



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA**

**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS
2023**



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

DIRECTORIO

LETICIA RAMÍREZ AMAYA

Secretaria de Educación Pública

FRANCISCO LUCIANO CONCEIRO BÓRQUEZ

Subsecretario de Educación Superior

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ

Director General del Tecnológico Nacional de México

ADRIÁN MARTÍNEZ VARGAS

Director del Instituto Tecnológico del Valle de Etla

Fernando Adrihel Sarubbi Baltazar, Subdirector de Planeación y Vinculación / **Gabriela Maldonado Cruz**, Jefa del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación / **Violeta López Juárez**, Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación / **Hiram Gallegos Felipe**, Jefe del Departamento de Servicios Escolares / **Heriberto Cruz Martínez**, Jefe del Centro de Información / **Alejandro Loma Bolaños**, Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares/ **Iván López García**, Subdirector Académico / **Salomón Rodríguez Bonilla**, Jefe del Departamento de Ciencias Básicas / **Adriana Vásquez García**, Jefa del Departamento de Ingenierías / **Cornelio de León Cruz**, Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica / **Alinahit Caballero Jiménez**, Jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas / **Aracely Jiménez Vásquez**, Jefa del Departamento de Desarrollo Académico / **Laura Hernández Sánchez**, Jefa de la División de Estudios Profesionales / **Samuel Ramírez Arellanes**, Subdirector de Servicios Administrativos / **Amairani Marlenne Ruiz Robles**, Jefa del Departamento de Recursos Humanos / **Edgar Manuel Martínez Hernández**, Jefe del Departamento de Recursos Financieros / **Gerardo Oswaldo González Caballero**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios / **Félix Enrique Nieto Santiago**, Jefe del Centro de Cómputo.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

ÍNDICE

MENSAJE INSTITUCIONAL	14
INTRODUCCIÓN	16
MARCO NORMATIVO	18
MISIÓN Y VISIÓN	20
Misión	20
Visión	20
DIAGNÓSTICO	21
Eje 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral. Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.	23
1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.....	23
Proyecto 1.1.1 Actualización del modelo educativo del TecNM. Mantener actualizadas las especialidades de las cuatro carreras en sus modalidades escolarizada y no escolarizada a distancia.....	23
Proyecto 1.1.2 Autoevaluación de los programas educativos. Asegurar el uso de los programas educativos vigentes de cada una de las carreras para la impartición de clases en el instituto.....	27
Línea de acción 1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.....	28
Proyecto 1.2.1 Fortalecimiento e incremento de la planta académica. Número de profesores que participan en la capacitación en la normatividad vigente.....	28
Proyecto 1.2.2 Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico. Programar y ejecutar cursos de actualización docente dentro de su perfil profesional de modo que los avances en la disciplina se reflejen en el desarrollo de sus funciones.....	28
Proyecto 1.2.3 Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales. Impulsar la participación de los profesores en estudios de especialización, nacionales e internacionales, difundiendo los programas de beca y apoyos para estudios de posgrado.	38
Proyecto 1.2.4 Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Impulsar al personal docente para la obtención del reconocimiento del perfil deseable. Programando y difundiendo esquemas de trabajo anticipado a la convocatoria para que el profesor(a) organice su productividad.	42





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.2.5 Actualización de la planta académica en competencias digitales. Programar y ejecutar cursos de formación docente enfocado a desarrollar habilidades en el uso de plataformas de gestión de aprendizaje.....45

Línea de acción 1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos 47

Proyecto 1.3.1 Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Impulsar al personal docente a cursar el diplomado DREAVA, para la multiplicación de programas de educación continua..... 47

Proyecto 1.3.2 Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo. Coordinar con el área de capacitación del Tecnológico Nacional de México, los cursos en línea y presencial para la profesionalización del personal de apoyo y asistencia a la Educación. 49

Proyecto 1.3.2 Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo. Coordinar con el área de capacitación del Tecnológico Nacional de México, los cursos en línea y presencial para el personal directivo.50

Proyecto 1.3.3 Formación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales del TecNM. Generación de recursos digitales para educación conforme el lineamiento del TecNM.....53

Línea de acción 1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional54

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Fomentar la participación de académicos en eventos académicos.54

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Difundir convocatorias.....57

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Asegurar la participación de estudiantes en eventos nacionales como Ciencias Básicas y otros.57

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Fomentar la participación de académicos en eventos de investigación.....59

Proyecto 1.4.3 Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua. Aplicar exámenes de ubicación del idioma inglés en sus niveles A1, A2 y B1 del marco común europeo y/o TOEFL..... 60





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.4.3 Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua. Impartir cursos a los estudiantes del idioma inglés en sus niveles A1, A2 y B1 del marco común europeo y su certificación del TOEFL. 60

Proyecto 1.4.4 Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional. Participar en la gestión de documentos requeridos para la movilidad de docentes tanto nacional e internacional.....61

Eje Transversal. Calidad educativa, cobertura y formación integral. Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.....63

Línea de Acción ET.1 Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.....63

Proyecto ET.1.1 Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable. Implementar medios de concientización al cuidado del medio ambiente, mediante la recuperación del PEAD 64

Proyecto ET.1.2 Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión. Implementar en los programas de académicos temas dirigidos al desarrollo sustentable e inclusión.....65

Eje 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral. Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social65

Línea de Acción 2.1 Ampliar y diversificar la oferta educativa con énfasis en las regiones con menor índice de cobertura.....65

Proyecto 2.1.1 Diagnóstico del estado de las unidades o extensiones de los Institutos tecnológicos. Gestionar la regularización de extensiones del instituto conforme a los procedimientos establecidos en las instancias correspondientes.....67

Línea de Acción 2.2 Incrementar la atención a la demanda..... 68

Proyecto 2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas. Realizar la mayor difusión y seguimiento de las convocatorias de los programas de becas oficiales, procurando la inclusión y participación de todos los estudiantes..... 68

Proyecto 2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas. Dar seguimiento de los registros realizados por los estudiantes para las convocatorias de los programas de becas oficiales, procurando la inclusión y participación de todos los estudiantes..... 68





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas. Dar continuidad a los registros de estudiantes aceptados en las convocatorias de los programas de becas oficiales. 70

Proyecto 2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura. Lograr una mayor cobertura en las regiones del estado que forman parte del área de influencia del instituto. 73

Proyecto 2.2.4 Incremento de la matrícula en la modalidad no escolarizada –a distancia- y mixta. Difundir la oferta educativa de licenciatura en las diversas regiones del estado. 76

Proyecto 2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías. Impulsar la participación docente en los diplomado de tutorías ofertado por el TecNM. 78

Proyecto 2.2.6 Mejora de la eficiencia terminal. Mejorar la eficiencia terminal a través de fortalecimiento de cursos de inducción, cursos de nivelación, cursos extrarecurales y visitas industriales para reforzar las competencias académicas y profesionales de los estudiantes. 84

Línea de Acción 2.3 Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada -a distancia y mixta 85

Proyecto 2.3.2 Revisión y fortalecimiento de las unidades que ofrecen educación no escolarizada –a distancia- y mixta. Gestionar la regularización de la unidad de educación a distancia del instituto conforme a los procedimientos establecidos en las instancias correspondientes. 85

Línea de Acción 2.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros 86

Proyecto 2.4.1 Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros. Gestionar y fortalecer la modernización de talleres y laboratorios del instituto. 86

Proyecto 2.4.2 Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia. Gestionar recursos para la construcción de nuevos espacios educativos para el instituto. 87

Proyecto 2.4.3 Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones de los institutos tecnológicos, unidades y centros. Gestionar los recursos necesarios y realizar los trámites para acreditar la legítima posesión de los terrenos del instituto. 88

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social. 91





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción ET.2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.....91

 Proyecto ET.2.1 Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del TecNM. Implementar y establecer el programa de promoción de la equidad y justicia social en el Instituto.....91

 Proyecto ET.2.2 Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación. Acondicionar espacios para personas con discapacidad.....95

Eje 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral. Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades. ..96

 Línea de Acción 3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.....96

 Proyecto 3.1.1 Atención de primer nivel o de prevención. Cobertura de la práctica de actividades: deportiva y recreativas, culturales y cívicas en los estudiantes de nuevo ingreso.....96

 Proyecto 3.1.1 Atención de primer nivel o de prevención. Monitorear actividades virtuales: culturales, cívicas, deportivas y recreativas que contribuyan al desarrollo de una vida sana.....97

 Proyecto 3.1.2 Atención de segundo nivel o de competición y exhibición. Propiciar la participación de los equipos o grupos representativos de la Institución en las disciplinas: deportivas, culturales, cívicos, en el entorno: local, regional, estatal y nacional.....97

 Línea de Acción 3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación101

 Proyecto 3.2.1 Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas. Renovar o adecuar un espacio físico para el desarrollo de actividades cívicas, culturales-artísticas, deportivas y recreativas del instituto.....101

 Proyecto 3.2.2 Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas. Incentivar la participación de promotores deportivos, culturales y cívicos, en la institución.102

 Proyecto 3.2.3 Eventos intra y extra compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos. Realizar eventos intramuros de la disciplina deportiva, expresiones culturales y cívicos, en los estudiantes de la institución.....105





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.2.4 Difusión y preservación del patrimonio artístico-cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México. Elaborar y operar un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico, cultural y la memoria histórica.....109

Proyecto 3.2.5 Atención de tercer nivel o de especialización. Identificar y canalizar a estudiantes con habilidades deportivas y culturales destacadas a instancias para su fortalecimiento.110

Proyecto 3.2.6 Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades, de compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas. Lograr el apoyo financiero para el fomento de las práctica: deportivas, recreativas, culturales y cívicas de la institución, con organismos de la región..... 111

Línea de Acción 3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad. 112

Proyecto 3.3.1 Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Realizar reuniones de trabajo con el comité de Seguridad e Higiene y de protección Civil en el instituto para así implementar la conservación y mantenimiento de instalaciones, aulas, inventario y equipos del instituto. 112

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado. 128

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.....128

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado. 130

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc..... 131

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado. 131

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc..... 132

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades 132





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción ET.3 Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable. 132

Proyecto ET.3.1 Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes. Implementar un código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil del instituto. 134

Proyecto ET.3.2 Difusión del código de conducta del TecNM entre su comunidad. Difusión por medios impresos y digitales del Código de conducta del Tecnológico Nacional de México. 135

Eje 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento. Objetivo 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad 136

Línea de Acción 4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento 136

Proyecto 4.1.3 Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento. Integrar grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y el emprendimiento. 136

Proyecto 4.1.3 Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc. 137

Proyecto 4.1.4 Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos. Incrementar la participación de estudiantes en las investigaciones realizadas en el instituto. 138

Línea de Acción 4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación 139

Proyecto 4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. Incrementar el número de proyectos Financiados en investigación Científica. 139

Proyecto 4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. Difundir convocatoria en el instituto. 140

Proyecto 4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. Participar en trámites referentes a la participación del docente. 140





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 4.2.2 Alianza para el desarrollo. Gestionar la firma de convenios de vinculación con los sectores público, social y/o privado.....141

Proyecto 4.2.2 Alianza para el desarrollo. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.141

Proyecto 4.2.5 Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas. Incrementar el número de artículos publicados de sus investigaciones en revistas indexadas, nacionales e internacionales.142

Proyecto 4.2.5 Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas. Solicitar al departamento de Desarrollo Académico la gestión ante el TecNM del recurso para la publicación del artículo. 144

Proyecto 4.2.5 Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas. Promover la investigación en los docentes con horas de descarga..... 144

Línea de Acción 4.3 Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación145

Proyecto 4.3.1 Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Gestionar la firma de convenios de vinculación con los sectores público, social y/o privado.....145

Proyecto 4.3.1 Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.....145

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad146

Línea de Acción ET.4 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.....146

Proyecto ET.4.1 Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable. Promover la participación de los académicos en la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.146

Proyecto ET.4.1 Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable. Difundir convocatoria en el instituto.....147

Proyecto ET.4.1 Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable. Promover la investigación focalizado en los docentes con horas de descarga.148





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.4.2 Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género. Fortalecer las acciones de capacitación y sensibilización en materia de equidad de género.....148

Eje 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento. Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.....149

Línea de Acción 5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.....149

Proyecto 5.1.1 Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos. Gestionar la integración del Consejo de Vinculación.....149

Proyecto 5.1.2 Actualización y fortalecimiento del marco normativo en materia de vinculación. Implementar las actualizaciones del marco normativo en materia de Vinculación.....149

Proyecto 5.1.3 Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.150

Proyecto 5.1.3 Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc..... 150

Proyecto 5.1.4 Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado..... 150

Proyecto 5.1.4 Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc. 151

Proyecto 5.1.5 Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado..... 151

Proyecto 5.1.5 Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

de recursos. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc..... 151

Proyecto 5.1.6 Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado. 152

Proyecto 5.1.6 Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc..... 152

Línea de Acción 5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual 153

Proyecto 5.2.1 Promoción de la protección de la propiedad intelectual. Dar protección de los productos y/o servicios desarrollados por los emprendedores y/o del Instituto. 153

Línea de Acción 5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica..... 153

Proyecto 5.3.1 Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación. Acompañamiento, fortalecimiento y seguimiento a emprendedores y empresas en procesos de incubación, capacitación y asesoría (estudiantes y público en general). 153

Proyecto 5.3.2 Vinculación del TecNM a través de sus egresados. Gestionar, fortalecer, asistir y realizar de eventos, ferias, exposiciones en materia de empleo y contratación. 153

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral..... 154

Línea de Acción ET.5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento..... 154

Proyecto ET.5.1 Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad. Gestionar, fortalecer, asistir y/o realizar de eventos, ferias, exposiciones en materia de emprendimiento, innovación y/o tecnología..... 154

Proyecto ET.5.1 Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad. Acompañamiento, fortalecimiento y seguimiento a emprendedores y empresas en procesos de incubación, capacitación y asesoría (estudiantes y público en general)..... 156





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.5.2 Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado. 156

Proyecto ET.5.2 Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc. 156

Eje 3. Efectividad organizacional. Objetivo 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad 157

Línea de Acción 6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional..... 157

Proyecto 6.2.1 Mejora de los procesos de planeación democrática en el TecNM. Elaborar un programa de trabajo de forma inclusiva y democrática para la mejora de los procesos de planeación del instituto. 157

Proyecto 6.2.2 Implementación de una estrategia institucional de comunicación. Implementar el procedimiento del Área de Comunicación y Difusión institucional, que permita la difusión y comunicación de la institución..... 158

Proyecto 6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros. Realizar cursos de actualización y capacitación al personal directivo, docente y de apoyo y asistencia a la educación para la implementación de los Sistemas de Gestión de la Calidad..... 159

Proyecto 6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros. Realizar cursos de actualización y capacitación al personal directivo, docente y de apoyo y asistencia a la educación para la implementación de los Sistemas de Gestión de la Energía.....160

Proyecto 6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros. Realizar cursos de actualización y capacitación al personal directivo, docente y de apoyo y asistencia a la educación para mantener el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación..... 165

Proyecto 6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información. Asegurar el funcionamiento y mantenimiento de las plataformas tecnológicas y de telecomunicaciones en la institución, así como del mantenimiento de los equipos de TIC's. 167





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información. Realizar el aprovechamiento de las tic's en el proceso educativo.....168

Proyecto 6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información. Plantel en condiciones óptimas de operación y con operatividad de sistemas en el equipamiento de cómputo..... 171

Línea de Acción 6.4 Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción..... 172

 Proyecto 6.4.1 Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia. Establecer las acciones pertinentes con los integrantes del subcomité de ética, para promover el cumplimiento del código de ética y de conducta..... 172

 Proyecto 6.4.2 Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos. Elaboración e implementación de un programa de aseguramiento para la aplicación de criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad del instituto. 173

 Proyecto 6.4.2 Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos. Supervisar y mantener actualizados los sistemas de control del recurso financiero con los que cuenta el instituto, Mantener los registros presupuestales en archivos físicos y electrónicos y entregar los estados financieros.....174

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad 183

Línea de Acción ET.6 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente 183

 Proyecto ET.6.1 Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización. Continuar con la operación del Programa Institucional..... 183

 Proyecto ET.6.2 Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente. Implementar los trabajos de generación y ahorro de energías renovables, establecer el programa de reforestación de áreas verdes de la institución. 185

RETOS 188

CONCLUSIONES..... 190





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

MENSAJE INSTITUCIONAL

El Informe de rendición de cuentas se presenta en cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, mediante este ejercicio, los funcionarios públicos tienen la responsabilidad de comunicar, declarar, informar y justificar sus acciones, desempeño y logros. Este proceso implica detallar el estado de la administración de las instituciones públicas y evaluar su desempeño.

El presente informe detalla exhaustivamente las acciones emprendidas por el Instituto Tecnológico del Valle de Etla, evidenciando el compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas en la gestión de recursos y actividades. Cada iniciativa desarrollada se alinea con los objetivos estratégicos delineados en el Plan de Trabajo Anual, garantizando así una gestión coherente y eficaz en beneficio de la comunidad estudiantil y la sociedad en general.

La gestión adecuada de los recursos públicos y la confianza depositada por la sociedad en el Instituto Tecnológico del Valle de Etla nos comprometen a manejar el presupuesto asignado con integridad y eficiencia. Esto se realiza para consolidar los proyectos que se nos han encomendado, en beneficio de la comunidad estudiantil y la población en general.

El informe que presentamos cuenta con datos y evidencias de las actividades realizadas en el Instituto durante el año 2023. Reconocemos la importancia de compartir esta información con los (as) estudiantes, el personal y la sociedad en su conjunto. Es un esfuerzo colaborativo en el que participamos todos los servidores públicos del Instituto, con orgullo y compromiso.

En él se detallan cada uno de los proyectos realizados por todo el personal, en línea con los objetivos institucionales. Estos proyectos reflejan nuestro compromiso con la calidad educativa, la vinculación con la





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

sociedad, la planificación estratégica y la gestión eficiente de los recursos. Además, se presentan los resultados obtenidos, medidos a través de indicadores de desempeño alineados con los objetivos nacionales de calidad, cobertura, formación integral, vinculación y desarrollo del conocimiento.

A lo largo de sus 23 años de existencia, el Instituto Tecnológico del Valle de Etla ha trabajado incansablemente en favor del desarrollo sostenible del país, el estado y el municipio. Nuestro enfoque económico y social solidario busca promover la equidad social, el crecimiento económico y el cuidado del medio ambiente. Formamos profesionistas capaces de enfrentar los desafíos de un futuro prometedor, en sintonía con los principios de la 4T, liderada por el Presidente de la República, Lic. Andrés Manuel López Obrador.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al invaluable trabajo que día a día llevan a cabo nuestros docentes, investigadores y personal de apoyo. Su dedicación incansable es fundamental para mantener y fortalecer la calidad educativa de nuestra institución. Reconozco el esfuerzo y compromiso demostrados en cada tarea realizada, que contribuye significativamente al crecimiento y desarrollo de nuestra comunidad educativa. En este sentido los (as) exhorto a continuar con esta noble labor, ya que su compromiso es fundamental, solo a través de su constante esfuerzo y dedicación podremos seguir proporcionando a nuestros (as) estudiantes las mejores oportunidades de desarrollo académico y profesional.

Les invito a seguir adelante con determinación, sabiendo que su labor diaria marca una diferencia significativa en la vida de nuestra comunidad estudiantil y en el éxito de nuestra institución.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

INTRODUCCIÓN

La transparencia y la rendición de cuentas en el sector público son cruciales para contrastar los objetivos gubernamentales con la correcta aplicación de los recursos. En cumplimiento del Artículo séptimo de la Ley General de Responsabilidades Administrativas se establece la importancia de que los servidores públicos sigan principios como disciplina, legalidad, objetividad, profesionalismo, honradez, lealtad, imparcialidad, integridad, rendición de cuentas, eficacia y eficiencia en el ejercicio de sus funciones. Entre las responsabilidades de los servidores públicos se encuentra la rendición de cuentas sobre el ejercicio de sus funciones y la colaboración en la rendición de cuentas de la gestión pública federal.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla presenta un informe que incluye ejes, objetivos y proyectos realizados conforme al Plan de Trabajo Anual 2023, contribuyendo así a los objetivos y responsabilidades encomendados al Tecnológico Nacional de México.

El documento expresa las acciones más relevantes de gestión, investigación, planeación y vinculación realizadas por la comunidad del Instituto Tecnológico del Valle de Etla, que lo acercan al logro de sus propósitos institucionales y a consolidar la formación de profesionales altamente calificados dentro del Tecnológico Nacional de México.

Este informe se divide en 4 ejes: calidad educativa, cobertura y formación integral; fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; efectividad organizacional; y un eje transversal de evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Los seis objetivos del Instituto Tecnológico del Valle de Etla son:

1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.
2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.
3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación para contribuir al desarrollo del país y mejorar el bienestar de la sociedad.
5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, para apoyar el desarrollo regional y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.
6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas para optimizar el uso de los recursos y responder mejor a las demandas de la sociedad.

En el interior del informe se encuentran descritas cada una de las acciones realizadas, detallando los proyectos llevados a cabo para cumplir con los objetivos y ejes establecidos. Además, se incluyen una serie de fotografías que documenta las actividades realizadas, ofreciendo una representación visual de los logros y eventos llevados a cabo por el Instituto Tecnológico del Valle de Etla.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

MARCO NORMATIVO

La rendición de cuentas y la transparencia son dos pilares fundamentales en el ejercicio de un gobierno democrático. A través de estas prácticas, las entidades públicas informan a la ciudadanía sobre sus acciones y abren sus procesos internos para garantizar la claridad en su funcionamiento

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla despliega esfuerzos para fortalecer los mecanismos de rendición de cuentas, contribuyendo así a una mayor calidad en el acceso a la información por parte de la comunidad.

La obligación de transparentar la gestión de recursos humanos, materiales y financieros establece canales de comunicación directa entre las instituciones estatales y la sociedad. Es mediante la divulgación de información clara y accesible que se promueve la confianza y se fortalece el vínculo entre el gobierno y sus ciudadanos.

En este sentido, se destacan los principales documentos normativos que dan soporte al Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas en el ámbito de la Administración Pública Federal, los cuales son abordados en el presente Informe de Rendición de Cuentas:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley General de Responsabilidades Administrativas.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley de Planeación.
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.
- Programa Sectorial de Educación 2019-2024.
- Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 de Oaxaca.
- Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México.
- Manual de Organización de los Institutos Tecnológicos.
- Reglamento del personal docente y no docente de los Institutos Tecnológicos.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

- Manuales Normativos y Administrativos del Tecnológico Nacional de México.

La aplicación y el cumplimiento de estas normativas refuerzan el compromiso del Instituto Tecnológico del Valle de Etla con la transparencia y la rendición de cuentas, promoviendo así una gestión gubernamental más responsable y cercana a las necesidades de la sociedad.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

MISIÓN Y VISIÓN

Misión

Ofrecer servicios de Educación Superior Tecnológica de calidad, con cobertura nacional, pertinente y equitativa, que coadyuve a la formación de una sociedad crítica, reflexiva, con valores y humana, innovando sistemas productivos con una perspectiva de desarrollo sustentable.

Visión

Consolidarnos como una institución líder en Educación Superior Tecnológica que contribuya al desarrollo sustentable, sostenido y equitativo; actuando como agentes de cambio, comprometidos con el entorno regional, estatal y nacional.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

DIAGNÓSTICO

El instituto tecnológico Cuenta con cinco carreras: Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Desarrollo Comunitario, Ingeniería en Energías Renovables e Ingeniería Civil, además de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería con una especialización en Diseño de Materiales para Ingeniería Sustentable. Estos programas de estudios se destacan por su enfoque integral y multidisciplinario, permitiendo a nuestros (as) estudiantes desarrollar proyectos que integran diversas especialidades para abordar problemas específicos.

Contamos con presencia en distintas regiones del Estado, con nuestra sede principal en Santiago Suchilquitongo y unidades académicas ubicadas en Santa María Tlahuitoltepec, "Unidad Demetrio Vallejo Martínez" en El Espinal, Centro de Investigación y Desarrollo de Energías Renovables(CIDER) en Unión Hidalgo, lo que nos permite acercar nuestros servicios educativos a diversas comunidades.

Una de nuestras principales fortalezas radica en nuestra larga trayectoria como Institución de Educación Superior, con 23 años de experiencia, hemos enfrentado retos que nos han permitido responder de manera oportuna para dar respuesta de manera responsable a las necesidades de nuestra comunidad estudiantil y de la sociedad en general. Durante el período del ciclo escolar 2018-2019 al 2022-2023, logramos aumentar nuestra matrícula escolar en un 37.6%, mientras que la difusión en diversas plataformas virtuales ha generado recomendaciones positivas de nuestros estudiantes, lo que refleja la calidad y calidez con la que abordamos los desafíos de nuestra comunidad tecnológica.

Nuestro cuerpo docente, se encuentra en capacitación constantemente, participando en cursos de formación en línea y presencial, al contar con un centro evaluador CONOCER los (as) docentes participan activamente en las certificaciones que se ofrecen. Más del 75% de nuestro personal académico cuenta con un posgrado, incluyendo un 25% con doctorado, mismos que realizan producción científica en revistas científicas de alto





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

impacto, donde nuestros investigadores contribuyen con conocimientos de vanguardia.

En el ámbito tecnológico, también hemos alcanzado logros significativos al ser el primer centro certificador de SolidWorks en la zona sur sureste del país, nuestros (as) estudiantes utilizan esta tecnología para diseñar piezas mecánicas, las cuales pueden ser creadas en nuestros laboratorios equipados con tecnología de última generación.

Los convenios de colaboración entre el Instituto Tecnológico del Valle de Etla (ITVE) y el Corredor Interoceánico han abierto oportunidades significativas para ambas partes. Estos convenios permiten una estrecha colaboración en diversos ámbitos que benefician tanto a la comunidad académica del ITVE como al desarrollo del Corredor Interoceánico en general.

Como institución hemos implementado estrategias innovadoras en el proceso de enseñanza-aprendizaje, aprovechando herramientas basadas en tecnologías de la información y comunicación, lo que ha contribuido significativamente a mitigar estas situaciones adversas y también nos han permitido adaptarnos a las exigencias de la sociedad.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS

Eje 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.

Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

1.1 Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.

Proyecto 1.1.1 Actualización del modelo educativo del TecNM. Mantener actualizadas las especialidades de las cuatro carreras en sus modalidades escolarizada y no escolarizada a distancia.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla cuenta con 5 carreras, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Desarrollo Comunitario, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Energías Renovables e Ingeniería Civil, las cuales tienen sus especialidades actualizadas y vigentes.

El ITVE realizó con éxito la actualización del modelo educativo, incluyendo el rediseño del mapa curricular de sus programas académicos. Este proceso involucró la revisión y actualización de las especialidades en Ingeniería en Desarrollo Comunitario y Gestión Empresarial, asegurando su alineación con las demandas del mercado laboral y los estándares del TecNM. Se solicitó y obtuvo la autorización correspondiente para estas especialidades, cumpliendo así con los requisitos establecidos. El rediseño del mapa curricular implicó ajustes en los planes de estudio, la incorporación de nuevas asignaturas y enfoques pedagógicos innovadores para garantizar una formación integral y actualizada para los (as) estudiantes. Estos esfuerzos reflejan el compromiso del Instituto con la excelencia académica y la preparación de profesionales competentes y preparados para enfrentar los desafíos del mundo laboral actual y futuro.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 1. Especialidades del ITVE y su vigencia.

Carrera	Nombre de la especialidad	Vigencia
Ingeniería Industrial	Sistemas de Gestión Integral	Agosto 2022-Agosto 2025
Ingeniería en Desarrollo Comunitario	Desarrollo de Proyectos Sostenibles	Febrero 2022-Febrero 2025
Ingeniería en Gestión Empresarial	Aceleración Estratégica de Empresas (Ampliación)	Enero 2023-Enero 2024
Ingeniería en Energías Renovables	Diseño, Simulación y Mantenimiento de Aerogeneradores	Septiembre 2020-Septiembre 2023
Ingeniería en Energías Renovables	Dimensionamiento de Sistemas Solares Térmicos y Fotovoltaicos.	Agosto 2022-Agosto 2025

Fuente: Departamento de Ingenierías (2022).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

SECRETARÍA ACADÉMICA, DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

Ciudad de México, 11/noviembre/2022
OFICIO No. M00.2.1/2149/2022
Asunto: Registro de Ampliación

JOSE MANUEL DEHESA MARTINEZ
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA
PRESENTE

Hago de su conocimiento que de acuerdo con el Lineamiento para la Integración de Especialidades vigente, se emite **DEFINITIVAMENTE POR ÚLTIMA OCASIÓN** la ampliación de registro de la especialidad de **Aceleración Estratégica de Empresas**, con clave: IGEE-AEE-2023-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera de **Ingeniería en Gestión Empresarial** (clave: IGEM-2009-201), a partir de **Enero de 2023 hasta Enero de 2024**.

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
PLANEACIÓN E INNOVACIÓN ESTRATÉGICA	AED-2001	2-3-5
INNOVACIÓN EN MODELOS DE NEGOCIOS PARA MIPYMES	AED-2002	2-3-5
INCUBACIÓN ESTRATÉGICA DE MIPYMES	AEF-2003	3-2-5
ESTRATEGIAS APLICADAS PARA LA COMPETITIVIDAD	AEF-2004	3-2-5
MODELOS DE ACCELERACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES	AEF-2005	3-2-5
TECNOLOGÍA DE LA EMPRESA Y OBSERVATORIO ESTRATÉGICO TECNOLÓGICO	AEF-2006	3-2-5

Nota: El número total de créditos autorizados por la Subsecretaría de Educación Superior en el plan de estudios, que se deben cursar en la especialidad son 30.

La implementación de la especialidad es el complemento de la formación profesional de los estudiantes, para responder a las demandas del entorno social y productivo.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica®

MARTHA CARREÑO JUÁREZ
DIRECTORA

Patricia Calderon Campos.-Secretaría Académica, de Investigación e Innovación.
José Enriquez García.- Director de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes.

MCJ/af

Av. Universidad 1200, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México.
Tel. (55) 3600-2511, ext. 65067, 65058, 65049 y 65077 e-mail: d_docencia@tecnm.mx
tecnm.mx

2022 Flores
Año de Magón

Ilustración 1. Oficio de la autorización de la especialidad de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

Ciudad de México, **28/febr/2022**
OFICIO No. MOO.2/646/2022
Asunto: Registro de Especialidad

**JOSE MANUEL DEHESA MARTINEZ
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL VALLE DE ETLA
PRESENTE**

Hago de su conocimiento que de acuerdo con el Lineamiento para la Integración de Especialidades vigente, se emite **POR ÚNICA OCASIÓN (se contemplan los 3 años que marca el Lineamiento)** el registro de la especialidad de **Desarrollo de Proyectos Sostenibles**, con clave: IDCE-DPS-2022-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera de **Ingeniería en Desarrollo Comunitario** (clave: IDCO-2010-216), a partir de **Febrero de 2022 hasta Febrero de 2025**.

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y RECICLAJE DE ENERGÍA	DPF-2201	3-2-6
INFRAESTRUCTURA BÁSICA EN PROYECTOS PRODUCTIVOS	DPF-2202	3-2-6
EMPRENDIMIENTO	DPD-2203	2-3-6
ENERGÍAS RENOVABLES	DPC-2204	2-2-4
MARCO LEGAL DE LOS PROYECTOS SUSTENTABLES	DPR-2205	2-1-3
ECONOMÍA SOLIDARIA	DPH-2206	3-0-3

Nota: El número total de créditos autorizados por la Subsecretaría de Educación Superior en el plan de estudios, que se deben cursar en la especialidad son 25.

La implementación de la especialidad es el complemento de la formación profesional de los estudiantes, para responder a las demandas del entorno social y productivo.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica®





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE DOCENCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA

MARTHA CALDERÓN JUÁREZ
ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN
DE DOCENCIA E INNOVACIÓN EDUCATIVA

Patricia Calderón Campos -Secretaría Académica, de Investigación e Innovación.
José Enriquez García - Director de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes.

MC/jbr




Av. Universidad 1300, col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 06330, Ciudad de México.
Tel. (55) 7600-2811, ext. 65067, 65059, 65049 y 65077 e-mail: d.docencia@tecnm.mx

Ilustración 2.Oficio de la autorización de la especialidad de la carrera de Ingeniería en Desarrollo Comunitario.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.1.2 Autoevaluación de los programas educativos. Asegurar el uso de los programas educativos vigentes de cada una de las carreras para la impartición de clases en el instituto.

Se ha trabajado la capacitación Docente, así como en el equipamiento de laboratorios y centro de cómputo, lo cual ha permitido reforzar de manera práctica los contenidos establecidos en los programas de estudio vigentes en cada una de las carreras que oferta el instituto.



Ilustración 3. Plataforma MOODLE, la cual se ocupa para la impartición de educación no escolarizada.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de acción 1.2 Mejorar el nivel de habilitación del personal académico

Proyecto 1.2.1 Fortalecimiento e incremento de la planta académica. Número de profesores que participan en la capacitación en la normatividad vigente.

Como parte del fortalecimiento e incremento de la planta académica, todos los profesores participaron en capacitaciones diseñadas para fortalecer sus competencias. Estas iniciativas estaban centradas en el fortalecimiento de los programas de formación, así como en la actualización docente y profesional del personal académico. Se programaron y ejecutaron cursos de formación docente con el fin de ampliar los conocimientos de los profesores, fortalecer sus competencias y habilidades, y mejorar su práctica pedagógica con un impacto directo en el logro de los aprendizajes de los estudiantes.

Proyecto 1.2.2 Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico. Programar y ejecutar cursos de actualización docente dentro de su perfil profesional de modo que los avances en la disciplina se reflejen en el desarrollo de sus funciones.

Como un proceso continuo de mejora en los programas de formación y actualización profesional implica reconocer las particularidades ante las nuevas demandas para favorecer la comprensión integral a partir del aprendizaje permanente, función principal para el fortalecimiento de la calidad educativa.

Los docentes del Instituto Tecnológico del Valle de Etla mantienen una participación activa en los cursos ofertados como se refleja en los resultados obtenidos en el número de docentes capacitados en las modalidades presencial y en línea como a continuación se describe en la siguiente tabla.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 2. Cursos de capacitación impartidos.

NOMBRE DEL CURSO	HORAS	No. DOCENTES CAPACITADOS	MODALIDAD
Economía Social y Solidaria	30	14	Presencial
Diseño e impresión 3D	30	6	Presencial
Matemáticas aplicadas a la Ingeniería	30	23	En línea
Alineación de impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal	30	39	Presencial
Ensamblados en Solidwork	30	8	Presencial
Procedimiento de laboratorio para el manejo de recursos microbianos benéficos	30	8	Presencial
Modelo de negocios Canva	30	17	En línea
Curso básico PVSYST	30	16	En línea
Acoso escolar, violencia escolar y en la escuela.	30	7	En línea
Jóvenes, tolerancia y no discriminación	30	7	En línea
Metodología y Taller de Instrumentación didáctica en Unidad Académica Espinal y Unión Hidalgo	30	24	Presencial
Estandarización de criterios para los trabajos de Titulación	30	23	Presencial





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Alineación de impartición de cursos de formación capital y humano de manera presencial grupal	30	13	Presencial
Adecuación de instrumentación didáctica por SGC	30	80	En línea
Introducción a problemas de mecánica de materiales por Ansys Workbench	30	14	En línea
Unidades económicas sociales y solidarias	30	16	Presencial
Aplicaciones de las bacterias ácido lácticas en los principales procesos agroindustriales	30	12	Presencial
Manufactura y Manejo de las máquinas y herramientas del laboratorio de Ingeniería Industrial	30	8	Presencial

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 4. Cursos de formación: Alineación de impartición de cursos de formación capital y humano de manera presencial grupal.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 5. Cursos de Actualización.



Ilustración 6. Curso de actualización Matemáticas aplicadas a la Ingeniería.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

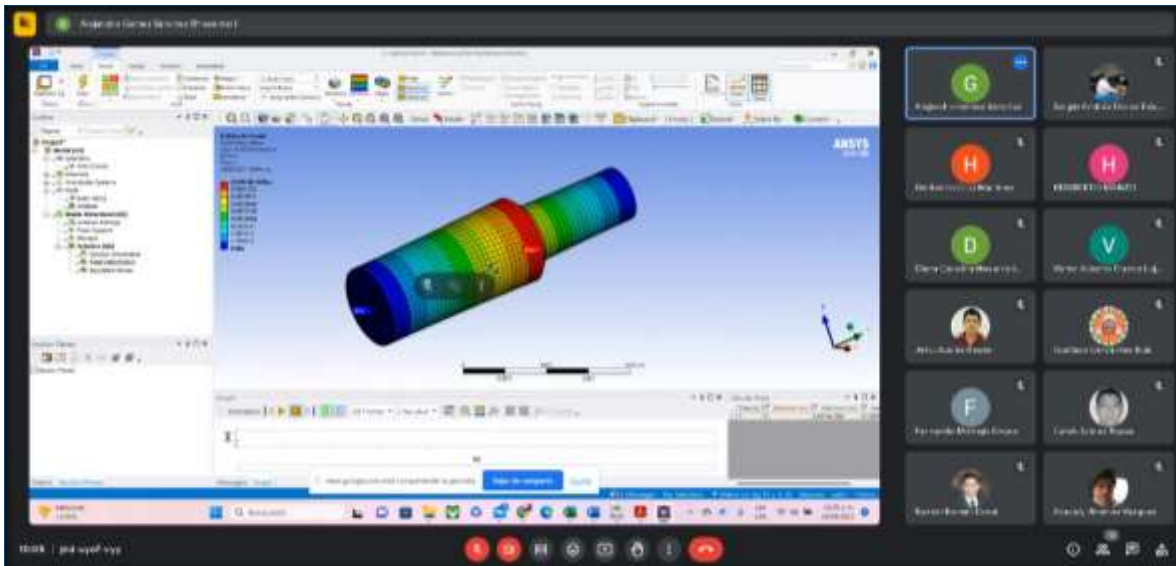


Ilustración 7. Curso Introducción a problemas de mecánica de materiales por Ansys Workbench.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

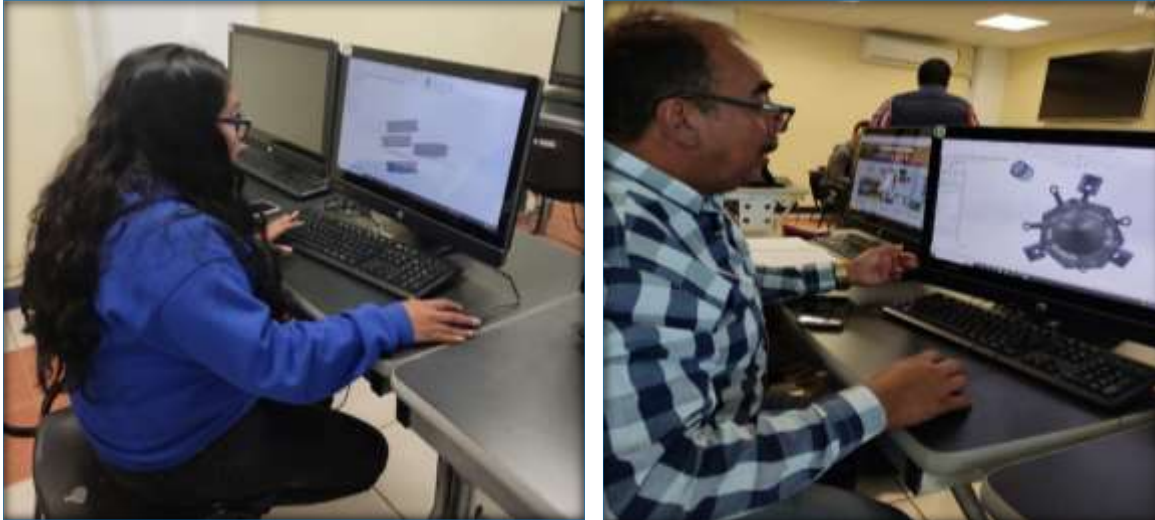


Ilustración 8. Curso Ensamblas en Solidwork.



Ilustración 9. Curso Procedimiento de laboratorio para el manejo de recursos microbianos benéficos.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 10. Curso básico PVSYST.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 11. Curso Modelo de negocios Canvas.



Ilustración 12 .Curso Metodología y Taller de Instrumentación didáctica Unidad Académica Espinal y Unión Hidalgo.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 13. Curso Aplicaciones de las bacterias ácido láctico en los principales procesos agroindustriales.



Ilustración 14. Curso Unidades económicas sociales y solidarias.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 15. Curso Estandarización de criterios para los trabajos de Titulación.

Proyecto 1.2.3 Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado nacionales e internacionales. Impulsar la participación de los profesores en estudios de especialización, nacionales e internacionales, difundiendo los programas de beca y apoyos para estudios de posgrado.

Para asegurar el desarrollo de la institución resulta fundamental fortalecer la figura docente, que los profesores cuenten con posgrado, es ayudar a la formación profesional en un área de conocimientos para que adapte, innove, genere y desarrolle proyectos de investigación científica e innovación tecnológica en su campo de acción profesional; por ello el Instituto Tecnológico del Valle de Etla se ha preocupado por impulsar a los docentes por continuar con su formación Profesional Académica.

Docentes que obtuvieron el grado de Maestría en el 2023:

- Araceli Jiménez Vázquez
- Juanito Chacón Méndez.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 3. Nivel académico de los docentes con posgrado.

No	NOMBRE	GRADO ACADÉMICO	TIPO DE PLAZA
1	Abel Mendoza Chipuli	Doctor en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Tiempo Completo
2	Abraham Velarde Alvarado	Maestría en Tecnologías de la Información	Asignatura
3	Adrián Martínez Vargas	Maestría en Administración de Instituciones Educativas	Asignatura
4	Adriana Vásquez García	Maestría en Ciencias en Desarrollo Regional Tecnológico	Asignatura
5	Agustín Ramírez López	Maestría en Administración	Asignatura
6	Alejandro Loma Bolaños	Maestría en Ciencias en Productividad de Agroecosistemas	Asignatura
7	Araceli Jiménez Vázquez	Maestría en Educación en el Área de Docencia E Investigación	Asignatura
8	Brenda García Hilerio	Maestría en Docencia	Asignatura
9	Carlos Inocencio Cortés Martínez	Doctor en Ciencias	Asignatura
10	Eduardo Cruz Cruz	Maestría en Administración de Empresas	Asignatura
12	Eric Guillermo Echeverría Pérez	Maestría en Ciencias en Productividad en Agroecosistemas	Asignatura





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

13	Ernestina Mendoza Chipule	Doctora en Educación	Tiempo completo
14	Félix Enrique Nieto Santiago	Maestría en Seguridad Informática	Asignatura
15	Fernando Adrihel Sarubbi Baltazar	Maestría en Administración	Asignatura
16	Fernando Montejo Álvaro	Doctorado en Nanociencias y Nanotecnologías	Asignatura
17	Gabriela Maldonado Cruz	Maestría en Docencia	Asignatura
18	Guillermo López López	Maestría en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Tiempo Completo
19	Heriberto Cruz Martínez	Doctorado en Ciencias	Asignatura
20	Iván López García	Doctor en Educación	Asignatura
21	Jehú Juárez Reyes	Maestría en Ciencias de Energía Eólica	Asignatura
22	Jesús Alberto Robles	Maestría en Mercadotecnia Integral	Asignatura
23	José Miguel Santiago Sánchez	Maestría Administración Educativa	Tiempo Completo
24	Juanito Chacón Méndez	Maestría en Educación en el área de Docencia e Investigación	Asignatura
25	Laura Hernández Sánchez	Maestría en Ciencias en Productividad Forestal	Asignatura





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

26	Ramón Román Doval	Doctorado Nanociencias y Nanotecnología	Asignatura
27	Samuel Ramírez Arrellanes	Maestría en ciencias en conservación y aprovechamiento de los recursos naturales	Tiempo Completo
28	Saray Betsabe Gómez Cruz	Maestría en Mercadotecnia	Asignatura
29	Sergio Andrés Flores Toledo	Maestría en Ciencias en Energía Eólica	Asignatura
30	Tábata Evelyn Antón Guzmán	Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	Tiempo completo
31	Tomasa Rodríguez Castillejos		Tiempo completo
32	Víctor Alberto Franco Luján	Doctor en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	Asignatura
33	Violeta López Juárez	Maestría en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional	Asignatura
34	Wilver Sánchez Martínez	Maestría en Ciencia en Energía Eólica	Asignatura

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.2.4 Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Impulsar al personal docente para la obtención del reconocimiento del perfil deseable. Programando y difundiendo esquemas de trabajo anticipado a la convocatoria para que el profesor(a) organice su productividad.

El Tecnológico Nacional de México mediante el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), lanzó la “Convocatoria Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable del año 2023” para institutos tecnológicos federales y centros TecNM, donde nuestra institución obtuvo la aprobación de 4 profesores:

Los 4 docentes que obtuvieron la distinción son: Dr. Heriberto Cruz Martínez, Dr. Carlos Inocencio Cortés Martínez, Dr. Ramón Román Doval y Dr. Fernando Montejo Álvaro; la cual tiene con una vigencia de 3 años, del periodo de 14 de julio de 2023 a 13 de julio de 2026.



Ilustración 16. Profesores con Perfil deseable.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

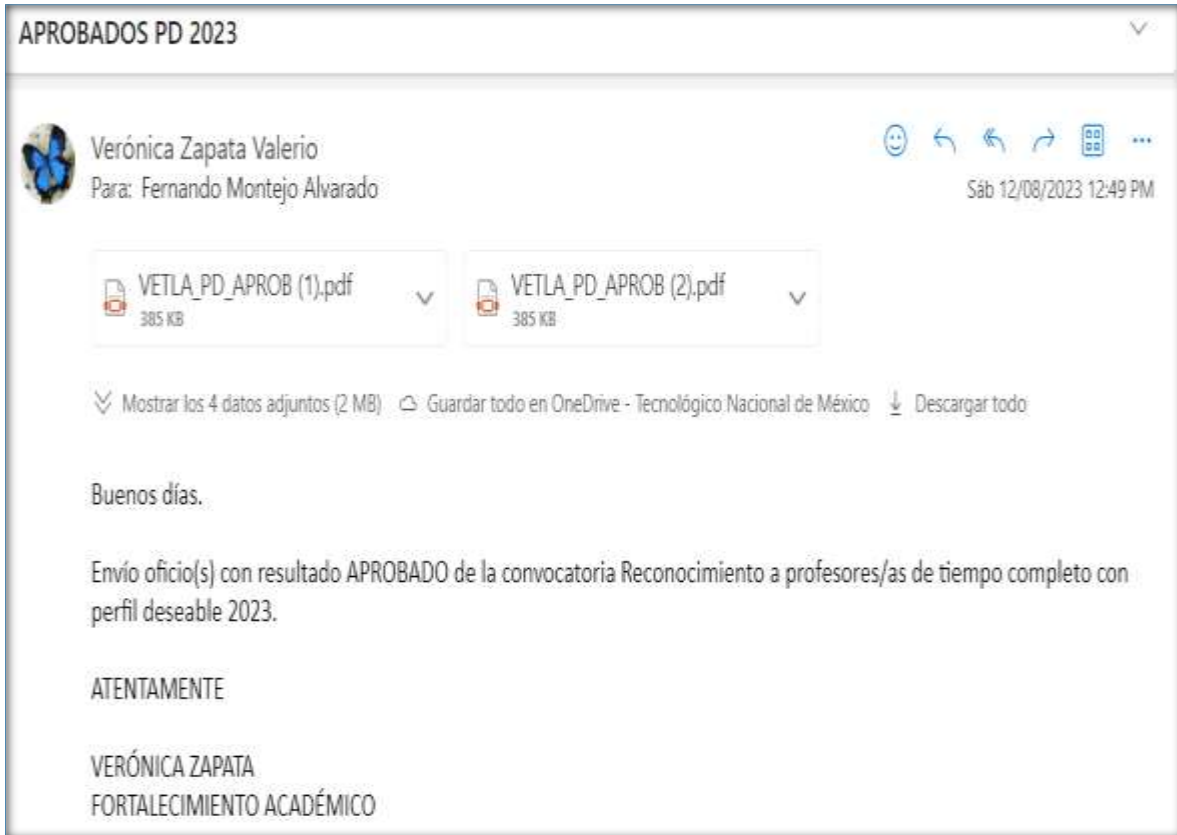


Ilustración 17. Correo de notificación de aprobación de profesores con Perfil deseable 2023.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 18. Oficios de aprobación de profesores con perfil deseable.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 19. Oficios de aprobación de profesores con perfil deseable.

Proyecto 1.2.5 Actualización de la planta académica en competencias digitales. Programar y ejecutar cursos de formación docente enfocado a desarrollar habilidades en el uso de plataformas de gestión de aprendizaje.

Como parte de la actualización de la planta académica en competencias digitales, se programaron y ejecutaron cursos de formación docente enfocados en el desarrollo de habilidades en el uso de plataformas de gestión de aprendizaje. En este contexto, se llevó a cabo el curso de "Adecuación de Instrumentación Didáctica por Sistema de Gestión de Calidad (SGC)", el cual se realizó en línea. Este curso contó con la



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

participación de 65 docentes, quienes adquirieron conocimientos y habilidades fundamentales para utilizar eficazmente las herramientas digitales en su práctica educativa.

Tabla 4. Curso de Capacitación.

NOMBRE DEL CURSO	DOCENTES CAPACITADOS
Adecuación de instrumentación didáctica por SGC	65

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).



Ilustración 20. Curso Adecuación de la instrumentación didáctica.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

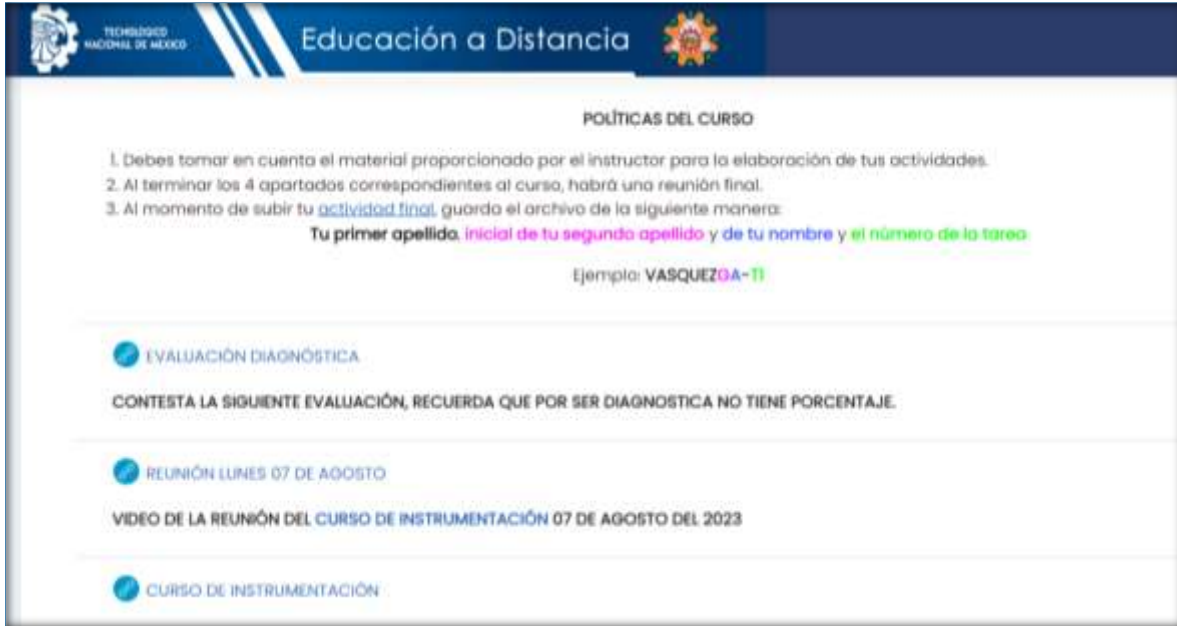


Ilustración 21. Curso de Adecuación de la instrumentación didáctica, plataforma Moodle.

Línea de acción 1.3 Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos

Proyecto 1.3.1 Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Impulsar al personal docente a cursar el diplomado DREAVA, para la multiplicación de programas de educación continua.

El Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA), tiene como objetivo primordial, la actualización docente en las nuevas Tecnologías de la Información dirigido al personal que imparte cursos educación no escolarizada a distancia, pero no es limitativa ya que invita a participar a los docentes de la modalidad Escolarizada para actualizarse en el uso de nuevas herramientas tecnológicas.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 5. Instructores y docentes participantes del Diplomado DREAVA.

Docente instructores	
1	Félix Enrique Santiago Nieto
2	Juanito Chacón Méndez
Docente participantes	
1	Ernesto Bautista Moreno
2	Araceli Jiménez Vázquez
3	Carina Lucia López López
4	Ernestina Mendoza Chipule
5	Fernando Adrihel Sarubbi Baltazar
6	José Miguel Santiago Sánchez

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 22. Diplomas de los participantes en el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (DREAVA) ofertado por el Tecnológico Nacional de México.

Proyecto 1.3.2 Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo. Coordinar con el área de capacitación del Tecnológico Nacional de México, los cursos en línea y presencial para la profesionalización del personal de apoyo y asistencia a la Educación.

Para el Instituto Tecnológico del Valle de Etla es importante elevar la calidad de los servicios de apoyo y asistencia a la educación, en beneficio del sistema educativo, mediante la valoración, reconocimiento y compensación económica del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, que muestre con su desempeño laboral y desarrollo profesional su compromiso social y clara vocación de servicio.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Para este año la convocatoria 2023 de Ingreso al Nivel N1, y Promoción a los Niveles N2, N3 Y N4 del SDPC, emitida por La Comisión Mixta Rectora (CMR) del Sistema De Desarrollo Profesional De Carrera (SDPC) de Los Trabajadores de Apoyo y Asistencia a la Educación del Catálogo Institucional de Puestos y de Apoyo y Asistencia a la Educación y No Docentes del Modelo de Educación Media Superior y Superior fue difundida al personal, del cual se logró el proceso de promoción al nivel N2 Y N4 de dos trabajadores.

Proyecto 1.3.2 Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo. Coordinar con el área de capacitación del Tecnológico Nacional de México, los cursos en línea y presencial para el personal directivo.

Tiene como objetivo incrementar los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo, promoviendo el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.

Se aplica a todo el personal directivo del Instituto Tecnológico del Valle de ETLA, de acuerdo a la detección de necesidades y el programa anual de capacitación y el personal que curso dichos cursos se describen en la siguiente tabla

Tabla 6. Cursos impartidos en el Instituto Tecnológico del Valle de ETLA.

NOMBRE DEL CURSO	Hrs.	NÚM. DE PERSONAL CAPACITADOS		NOMBRE DE QUIEN IMPARTIÓ EL CURSO
		H	M	
¡Súmate al protocolo!	3	4	3	INMUJERES
Inducción a la igualdad entre mujeres y hombres	4	5	4	INMUJERES





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Comunicación incluyente sin sexismo	20	1	2	INMUJERES
Claves para la atención pública sin discriminación	3	7	3	CONAPRED
Acoso Escolar, Violencia Escolar y en la Escuela	30	0	1	CNDH
TOTAL		17	13	

Fuente: Departamento de Recursos Humanos (2023).



Ilustración 23. Constancias de los participantes.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 24. Constancias de los participantes.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.3.3 Formación de células de producción de materiales educativos y recursos digitales del TecNM. Generación de recursos digitales para educación conforme el lineamiento del TecNM.

Este proyecto tiene como objetivo promover el uso de las tecnologías de la información y comunicación en los servicios educativos para impulsar el cambio y la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje, para elevar el potencial y desarrollo de habilidades de los estudiantes.

Se mantienen actualizados 143 cursos y 34353 actividades (recursos digitales) en la plataforma Moodle de la institución, teniendo accesos de hasta 222 usuarios por día consumiendo dichos materiales.



Ilustración 25. Acceso de Usuarios Plataforma Moodle del Tecnológico del Valle de Etla.

Los docentes están siendo capacitados para perfeccionar las prácticas que ya se llevan a cabo de manera exitosa. Gracias al empleo de las nuevas tecnologías, se está optimizando este proceso mediante la incorporación de las mejores prácticas a nivel global.

Se ha integrado un grupo de los académicos capacitados como instructores que hayan aprobado DREAVA (Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje), académicos con experiencia en el uso de la Plataforma Moodle u otras, para apoyar a la planta docente en la implementación de la estrategia institucional y ofertar dicho curso a este y otros tecnológicos.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 26. Plataforma Moodle del Tecnológico del Valle de Etla.

Línea de acción 1.4 Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Fomentar la participación de académicos en eventos académicos.

En el 2023 del 02 al 06 de Octubre se llevó a cabo la semana de ingenierías dentro del marco del XXIII aniversario del Instituto en el cual se presentaron el día 02 de octubre en la carrera de ingeniería civil se presentaron 4 conferencias con expertos en el campo de la Ingeniería Civil con la finalidad de reforzar las competencias adquiridas en el aula.

El día 03 de octubre la carrera de ingeniería industrial participo con el ciclo de conferencias relacionadas con las experiencias en el campo laboral de algunas y algunos egresados.

El día 04 de octubre se celebró a la carrera de Ingeniería en Desarrollo Comunitario con un ciclo de conferencias donde se les compartió información para el desarrollo académico de nuestros(as) estudiantes, ya que no solo les brinda conocimientos adicionales, sino que también inspira, motiva y les abre las puertas a nuevas perspectivas y oportunidades.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

a) Ingeniería en Desarrollo comunitario



Ilustración 27. Actividades de la Ingeniería en Desarrollo comunitario.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

b) Ingeniería Industrial



Ilustración 28. Actividades de la carrera de Ingeniería Industrial.

c) Ingeniería Civil



Ilustración 29. Actividades de la carrera de Ingeniería Civil



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Difundir convocatorias.

Durante el año 2023, se llevó a cabo un incremento significativo en la participación tanto de académicos como de estudiantes en convocatorias nacionales. Como parte de las actividades promovidas por la institución, se enfatizó la difusión de dichas convocatorias y se fomentó activamente la participación en eventos destacados, como el concurso de ciencias básicas.

Esta iniciativa no solo buscó incentivar la participación activa de la comunidad académica en actividades extracurriculares, sino también promover el desarrollo integral de los (as) estudiantes y fortalecer su competitividad en el ámbito nacional e internacional. El concurso de ciencias básicas, en particular, representó una oportunidad invaluable para poner a prueba el conocimiento y las habilidades de los(as) participantes, así como para fomentar la excelencia académica y la innovación en diversas áreas del conocimiento.

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Asegurar la participación de estudiantes en eventos nacionales como Ciencias Básicas y otros.

Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura).

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla participo en la primera etapa del Evento nacional estudiantil de ciencias básicas ENECB2023 con 88 estudiantes en el área de ciencias básicas, y 7 estudiantes del área de Ciencias Económico Administrativas, de los cuales ocho estudiantes pasaron a la etapa regional; 5 del área de ciencias básicas y 3 del área de económico administrativas.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 30. Primera etapa del Evento estudiantil de ciencias básicas ENECB 2023.



Ilustración 31. Estudiantes que pasaron a la etapa regional del Evento nacional estudiantil de ciencias básicas ENECB2023 con sus asesores.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales. Fomentar la participación de académicos en eventos de investigación.

Con el propósito de cumplir con las acciones delineadas en el Proyecto 1.4.2, que busca incrementar la participación de académicos y estudiantes en convocatorias tanto nacionales como internacionales, se ha promovido activamente la participación de destacados miembros de nuestra comunidad académica en eventos de investigación de relevancia.

Durante el XXIII International Congress of the Mexican Hydrogen Society, celebrado del 25 al 29 de septiembre en Coatzacoalcos, Veracruz, dos de nuestros distinguidos integrantes, Eduardo Adonay Ortiz Vázquez y Lidia Santiago Silva, representaron con excelencia a nuestra institución al presentar sus proyectos de investigación. La alumna y docente Lidia compartió su conocimiento mediante la conferencia titulada "Structures and catalytic properties of Cu-doped Pd clusters: A density functional theory study", mientras que el alumno y docente Eduardo exhibió su trabajo en un póster bajo el título "Stability and electronic properties of bimetallic clusters supported on graphene with defects".

Además, otro de nuestros destacados alumnos, Amado Gazga-Villalobos, estudiante de la Ingeniería en Energías Renovables, también tuvo la oportunidad de participar activamente en este importante evento al presentar su investigación a través del póster titulado "Approaches for improving hydrogen storage in graphene-based materials: A theoretical perspective".

La presencia de nuestros académicos y estudiantes en este congreso internacional resalta su compromiso con la excelencia en la investigación científica y también demuestra el nivel de calidad y relevancia de los proyectos que se están desarrollando en nuestra institución.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 1.4.3 Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua. Aplicar exámenes de ubicación del idioma inglés en sus niveles A1, A2 y B1 del marco común europeo y/o TOEFL.

El programa Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua tiene como objetivo mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

En la base docente del Instituto Tecnológico del Valle de Etla, se cuenta con dos docentes que tienen un nivel B1, en el marco común europeo; aparte, hay también dos docentes que tienen este nivel, pero se encuentran ocupando actualmente cargos administrativos.

Tabla 7. Docentes que tienen un nivel B1.

Situación laboral	Hombres	Mujeres	Total
Docentes	1	1	2
Docentes con cargo administrativo	1	1	2
Total	2	2	4

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación (2023).

Proyecto 1.4.3 Incremento del número de académicos y de estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua. Impartir cursos a los estudiantes del idioma inglés en sus niveles A1, A2 y B1 del marco común europeo y su certificación del TOEFL.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Para fines estadísticos de este proyecto se contempla a los estudiantes que están cursando los niveles A1, A2 y B1.

Nota: Los alumnos que se reportan en el SISAD, corresponden solamente a los estudiantes que liberan el nivel B1.

En el año 2023, 598 estudiantes cursaron alguno de los siguientes niveles: A1, A2 y B1. De ellos e 46.6 % son mujeres y el 53.5 % son hombres.

El nivel B1 fue cursado y aprobado por 136 estudiantes, 66 mujeres y 70 hombres.

Tabla 8. Alumnos que cursaron inglés Nivel A1, A2 y B1.

Nivel	Febrero-junio		Verano		Agosto-diciembre		Total	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
A1	57	74	12	13	53	42	122	129
A2	40	55	23	31	28	34	91	120
B1	19	19	27	27	20	24	66	70
Total	116	148	62	71	101	100	279	319

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación (2023).

Proyecto 1.4.4 Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional. Participar en la gestión de documentos requeridos para la movilidad de docentes tanto nacional e internacional.

El proyecto 1.4.4 se centra en la movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional, en esta ocasión no se envió a ningún docente o alumno fuera de la institución. Sin embargo, es importante resaltar que el Dr. Jonathan Toledo Toledo tuvo una participación significativa como asesor en el Segundo Verano Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología del Tecnológico Nacional de México.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Durante este evento, que tuvo lugar del 19 de junio al 25 de julio, el Dr. Toledo dirigió el proyecto de investigación titulado "Modelado del ADN y aplicaciones de la teoría de nudos", desarrollado por la alumna Dalia Elizabeth García Sánchez, del Instituto Tecnológico de Querétaro. Su rol como asesor fue crucial para guiar y apoyar a la alumna en el desarrollo de su proyecto, brindándole orientación y conocimientos expertos en el área de estudio.



Ilustración 32. Constancia de participación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje Transversal. Calidad educativa, cobertura y formación integral. Objetivo 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

Línea de Acción ET.1 Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla reafirma su compromiso con la calidad educativa al priorizar la incorporación de temas fundamentales como la inclusión, igualdad y desarrollo sustentable en la formación integral de los y las estudiantes.

Conscientes del papel crucial que desempeñan estos aspectos en la construcción de una sociedad más justa, equitativa y sostenible, en el ITVE nos esforzamos por integrarlos de manera transversal en todos los aspectos de la vida académica y estudiantil. Se promueve activamente la sensibilización y el respeto hacia la diversidad en todas sus formas, se fomenta la igualdad de oportunidades para todos los estudiantes, independientemente de su origen, género o condición socioeconómica, y se impulsa la reflexión y la acción en torno a la preservación del medio ambiente y el desarrollo sustentable.

Esta visión holística de la educación no solo contribuye al crecimiento personal y profesional de nuestros(a) estudiantes, sino que también los prepara para ser agentes de cambio en sus comunidades, capaces de promover la inclusión, la igualdad y el cuidado del entorno en todos los ámbitos de sus vidas. En el ITVE, entendemos que la educación va más allá de la adquisición de conocimientos técnicos y profesionales; es un proceso que debe formar individuos comprometidos con la construcción de un mundo más justo, equitativo y sostenible para las generaciones presentes y futuras.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.1.1 Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable. Implementar medios de concientización al cuidado del medio ambiente, mediante la recuperación del PEAD

En este rubro, el ITVE llevó a cabo el programa de reforestación "Un día por el ITVE", con el propósito de promover la conciencia ambiental y embellecer los espacios verdes del Instituto. Esta jornada de reforestación representa una iniciativa a favor de la conservación del medio ambiente.



Ilustración 33. Campaña de reforestación.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.1.2 Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión. Implementar en los programas de académicos temas dirigidos al desarrollo sustentable e inclusión.

Dentro de todas las carreras que se imparten en ITVE, cuentan con las materias transversales de:

- Desarrollo Sustentable
- Taller de Ética

**Eje 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.
Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social**

Línea de Acción 2.1 Ampliar y diversificar la oferta educativa con énfasis en las regiones con menor índice de cobertura.

El ITVE por medio de sus unidades académicas las cuales se ubican en áreas estratégicas continúa con el propósito de ampliar y diversificar la oferta educativa, priorizando aquellas regiones que presentan un menor índice de cobertura, se cuenta con la Unidad Académica de Santa María Tlahuitoltepec ubicada en la región Mixe, y la cobertura de la demanda estudiantil del istmo con las presencia de la Unidad Académica Demetrio Vallejo Martínez, ubicada en, en el Espinal y el CIDERS, localizado en Unión Hidalgo.

Estas unidades académicas no solo representan un esfuerzo por acercar la educación superior a comunidades que históricamente han enfrentado barreras de acceso, sino que también buscan promover la equidad y la justicia social al proporcionar oportunidades de formación integral a estudiantes de diversas regiones y contextos socioeconómicos.

El compromiso del ITVE con la ampliación de la cobertura educativa con un enfoque inclusivo y equitativo se refleja en el fortalecimiento de estas





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

unidades académicas, las cuales desempeñan un papel fundamental en la construcción de un sistema educativo más accesible y justo para todos y todas.

En el año 2023, se empezó a impartir el programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería.



Ilustración 34. Oficio de autorización para la impartición de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 2.1.1 Diagnóstico del estado de las unidades o extensiones de los Institutos tecnológicos. Gestionar la regularización de extensiones del instituto conforme a los procedimientos establecidos en las instancias correspondientes.

El ITVE se distingue por la presencia de dos extensiones académicas estratégicamente ubicadas en Santa María Tlahuitoltepec y Demetrio Vallejo. Además, cuenta con un Centro de Investigación y Desarrollo de Energías Renovables en Unión Hidalgo. En la actualidad, la oferta académica del campus comprende seis programas educativos, entre los cuales se destacan cinco ingenierías y una maestría, consolidando así su compromiso con la excelencia en la formación y la investigación.



Ilustración 35. Diagnóstico gráfico de las unidades del Instituto Tecnológico del Valle de Etlá.

Georeferenciación (Revisar antes de autorizar)			
Datos de la Institución			
Instituto Tecnológico del Valle de Etlá			
Latitud	Longitud	Ver ubicación	Guardar
17.2464373417888	-94.89860207343081		
Extensiones			
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLÁ "UNIDAD ACADÉMICA EN SANTA MARÍA TLAHUITOLTEPEC"			
Latitud	Longitud	Ver ubicación	Guardar
17.952409232437896	-94.07131319213377		
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLÁ "CIDERS UNIÓN HIDALGO"			
Latitud	Longitud	Ver ubicación	Guardar
16.480027738189413	-94.84010681063384		
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLÁ "UNIDAD DEMETRIO VALLEJO EN EL ESPINAL"			
Latitud	Longitud	Ver ubicación	Guardar

Ilustración 36. Extensiones regularizadas informadas en los indicadores básicos del TecNM.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 2.2 Incrementar la atención a la demanda

Proyecto 2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas. Realizar la mayor difusión y seguimiento de las convocatorias de los programas de becas oficiales, procurando la inclusión y participación de todos los estudiantes.

Para ello, se lleva a cabo una amplia difusión y seguimiento de las convocatorias de los programas de becas oficiales, con el fin de procurar la inclusión y participación de todos los estudiantes. Esto implica tanto la realización de una difusión exhaustiva de las convocatorias como el seguimiento de los registros realizados por los estudiantes, asegurando así que se promueva la participación equitativa de todos los estudiantes.

Proyecto 2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas. Dar seguimiento de los registros realizados por los estudiantes para las convocatorias de los programas de becas oficiales, procurando la inclusión y participación de todos los estudiantes.

Para alcanzar el objetivo de incrementar la participación de estudiantes en programas oficiales de becas y asegurar la inclusión y participación de todos los estudiantes, se implementó una estrategia de difusión activa de las convocatorias en redes sociales y sitios oficiales del ITVE.

Esta iniciativa consistió en la publicación de las convocatorias en las plataformas digitales del ITVE, así como en diversas redes sociales relevantes para la comunidad estudiantil. Se procuró utilizar un lenguaje claro y accesible para asegurar que todos los estudiantes pudieran comprender los requisitos y procedimientos para participar en los programas de becas oficiales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Gracias a estas acciones coordinadas de difusión, se logró aumentar significativamente la participación de estudiantes en los programas de becas oficiales, garantizando así un acceso más justo y equitativo a oportunidades educativas para todos los miembros de la comunidad estudiantil del ITVE.



Ilustración 37. Publicación de convocatorias en redes sociales.



Ilustración 38. Ilustración 2.- Publicación de seguimiento de actividades de la beca JEF.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 2.2.1 Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas. Dar continuidad a los registros de estudiantes aceptados en las convocatorias de los programas de becas oficiales.

Durante el periodo enero-junio 2023, la beca Jóvenes Escribiendo el Futuro demostró su impacto al beneficiar a un total de 908 estudiantes. Específicamente 428 mujeres y 480 hombres fueron aceptados en este programa, evidenciando un equilibrio en la distribución de oportunidades entre géneros.

Asimismo, se destaca la participación en la beca TELMEX, la cual otorgó apoyo a un total de 6 estudiantes durante el mismo periodo. De estos beneficiarios, 4 fueron mujeres y 2 fueron hombres. Estos datos resaltan la importancia de continuar apoyando y registrando a los estudiantes aceptados en los programas de becas oficiales, garantizando así el acceso equitativo a la educación superior.

Tabla 9. Estudiantes beneficiarios con beca.

BECA	PERIODO	BENEFICIARIOS		TOTAL DE ACEPTADOS
		MUJERES	HOMBRES	
Jóvenes Escribiendo el Futuro	enero – junio /2023	428	480	908
Beca TELMEX	Enero – junio/2023	4	2	6

Fuente de la información: SUBES - 2023 (becasbenitojuarez.gob.mx)





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

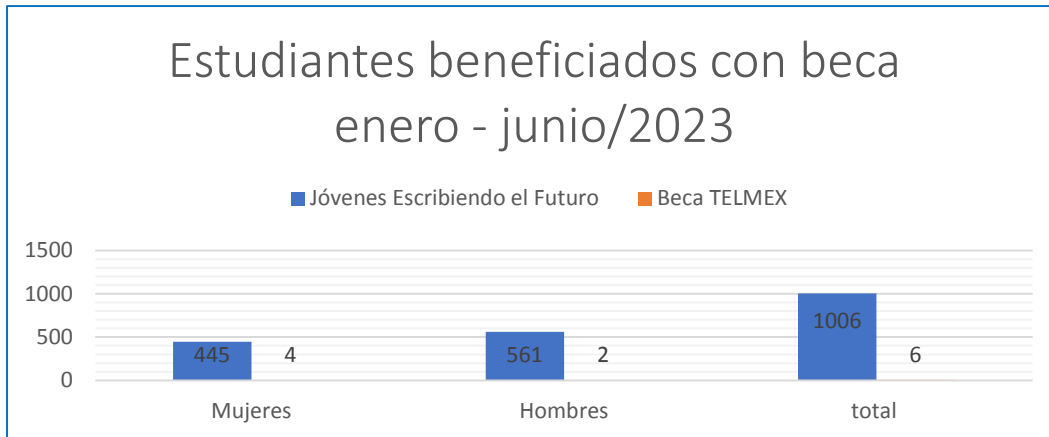


Ilustración 39. Gráfica de aceptadas(os) enero - junio/2023.

Durante el segundo semestre del año 2023, se continuó promoviendo el acceso a la educación superior mediante la asignación de becas en diversos programas oficiales. En particular, destacamos los siguientes resultados:

Becas Jóvenes Escribiendo el Futuro: durante el periodo de agosto a diciembre de 2023, un total de 1006 becas fueron otorgadas en el marco del programa Jóvenes Escribiendo el Futuro. De este número, 445 becas fueron asignadas a mujeres y 561 a hombres, sumando así un total de 1006 estudiantes beneficiados. Este programa sigue demostrando su compromiso con la igualdad de oportunidades educativas para todos los jóvenes.

Beca TELMEX: en el mismo lapso de tiempo, la Beca TELMEX continuó su labor de apoyo a estudiantes destacados. Durante el periodo de agosto a diciembre de 2023, un total de 6 becas fueron concedidas. De estas, 4 beneficiaron a mujeres y 2 a hombres. Este programa sigue siendo un pilar fundamental en el fomento de la excelencia académica y el desarrollo profesional de los (as) estudiantes.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Estos datos reflejan el compromiso continuo de las instituciones educativas y organizaciones gubernamentales en proporcionar oportunidades de formación a estudiantes talentosos, contribuyendo así al desarrollo integral de la sociedad.

Tabla 10. Estudiantes beneficiarios con la beca.

BECA	PERIODO	BENEFICIARIOS		TOTAL DE ACEPTADOS
		MUJERES	HOMBRES	
Jóvenes Escribiendo el Futuro	agosto - diciembre/2023	445	561	1006
Beca TELMEX	agosto - diciembre/2023	4	2	6

Fuente de la información: SUBES - 2023 (becasbenitojuarez.gob.mx)

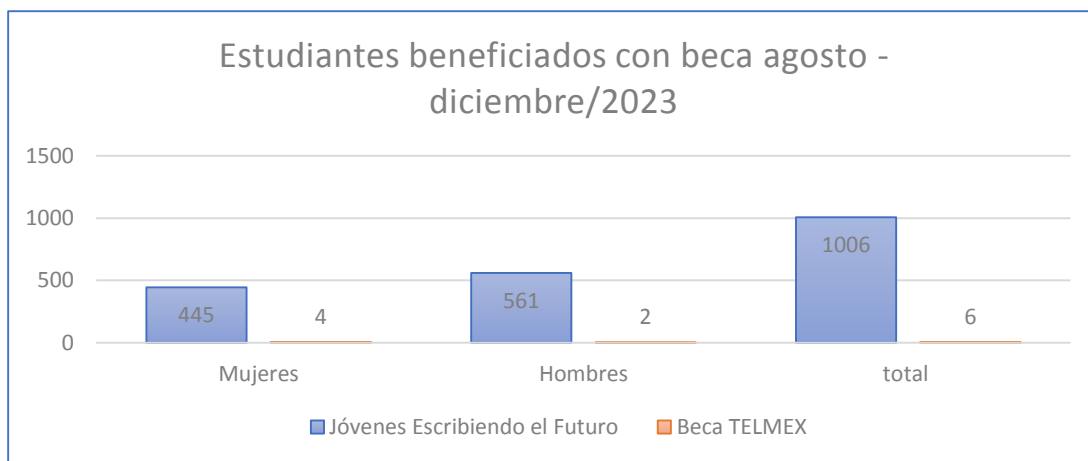


Ilustración 40. Figura 2. Gráfica de aceptadas(os) agosto - diciembre 2023.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Las actividades realizadas encaminadas para obtener los resultados mencionados en las tablas y graficas respectiva iniciaron con el proceso de reinscripciones e inscripciones de las y los estudiantes para los periodos, enero – junio 2023 y agosto – diciembre 2023, así mismo por instrucciones de la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez (CNBBBJ) se sostuvieron reuniones de trabajo con los responsables de becas institucionales de manera presencia y virtual para afinar detalles con el fin de procurar que las y los jóvenes tuvieran la mayor participación dentro de las convocatorias emitidas y lograrán obtener y ser beneficiados con la beca JEF.

Es de resaltar que en atención a las instrucciones giradas a nuestra institución por CNBBBJ se realizaron pláticas de manera presencial y virtual con nuestras y nuestros estudiantes con el propósito de dar a conocer las convocatorias vigentes de la beca JEF.

Así mismo se realizó una intensa campaña de difusión a través de nuestras redes sociales respecto de las convocatorias, medios de dispersión de pagos o tarjetas bancarias a través del banco de BINESTAR, entre otros avisos.

Proyecto 2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura. Lograr una mayor cobertura en las regiones del estado que forman parte del área de influencia del instituto.

El proyecto tiene como objetivo, promover los planes y programas educativos que oferta el Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico del Valle de Etla en el nivel de Licenciatura, mediante la promoción en los municipios del área de influencia del estado, por medio de visita a escuelas del nivel medio superior, asistencia a exorientas educativas, ferias profesiográficas, el uso de medios impresos y medios masivos para aumentar la captación de matrícula de estudiantes de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2022-2023.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 11. Proceso de promoción educativa captación lograda.

CARRERA	MATRICULA
Ingeniería en Desarrollo Comunitario Escolarizada	14
Ingeniería Industrial Escolarizada	24
Ingeniería en Gestión Empresarial Escolarizada	40
Ingeniería en Energías Renovables	180
Ingeniería Civil	52
Captación total	310

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).



Ilustración 41. Participación en eventos de las escuelas de Nivel Medio Superior de Valles Centrales

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 42. Participación en eventos de las escuelas de Nivel Medio Superior.



Ilustración 43. Participación en la Expoferia Estatal.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023**Proyecto 2.2.4 Incremento de la matrícula en la modalidad no escolarizada –a distancia- y mixta. Difundir la oferta educativa de licenciatura en las diversas regiones del estado.**

Gracias a una estrategia de difusión efectiva de la oferta educativa de licenciatura en diversas regiones del estado, se ha logrado un notable incremento en la matrícula en la modalidad no escolarizada a distancia y mixta. Durante el año 2023, se han registrado los siguientes datos

Tabla 12. Aumento en la matrícula como resultado de la difusión.

CARRERA	MATRICULA
Ingeniería en Desarrollo Comunitario a Distancia	10
Ingeniería Industrial Distancia	52
Ingeniería en Gestión Empresarial Distancia	49
Captación total	111

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).



Ilustración 44. Difusión Nuevo Zoquiapan Ixtlán de Juárez, BIC´s



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 45. Difusión COBAO de Asunción Nochixtlan.



Ilustración 46. de la oferta educativa a Autoridades Municipales en Encuentro Regional por la Educación del Estado.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023**Proyecto 2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías. Impulsar la participación docente en los diplomado de tutorías ofertado por el TecNM.**

Se dio inicio al Programa de tutorías con la participación de 17 tutores atendiendo a los estudiantes de 1er semestre de nuestras 5 licenciaturas y 3er semestres de la carrera de Ingeniería Civil.



Ilustración 47. Participación de los (as) docentes en la reunión de tutorías.

Tabla 13. Relación de docentes que apoyaron en la impartición de tutorías.

N	NOMBRE	GRUPO	CARRERA
1	Anton Guzmán Tabata Evelyn	1 ICIV -A 1	Ingeniería Civil
2	Arellanes Ramírez Samuel	1 ICIV – B3	Ingeniería Civil
3	Castellanos Castellanos Rigoberto Santiago	1 IDCO-1	Ingeniería en Desarrollo Comunitario
4	Chacón Méndez Juanito	3 CIV - B1	Ingeniería Civil
5	Echeverría Pérez Eric Guillermo	3 ICIV - A 2	Ingeniería Civil



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

6	Franco Luján Víctor Alberto	3 ICIV - A 3	Ingeniería Civil
7	García Hilerio Brenda	1 IND - 2	Ingeniería Industrial
8	Hernández Sánchez Laura	1 IER - 2	Ingeniería en Energías Renovables
9	Jiménez Vázquez Araceli	1 ICIV -A 3	Ingeniería Civil
10	López García Iván	1 ICIV – B2	Ingeniería Civil
11	López Juárez Violeta	3 ICIV – B2	Ingeniería Civil
12	López López Guillermo	1 IND - 1	Ingeniería Industrial
13	Mendoza Chipule Ernestina	1 ICIV -A 2	Ingeniería Civil
14	Mendoza Chipuli Abel	1 ICIV -B1	Ingeniería Civil
15	Ruiz Robles Amairani Marlenne	1 IDCO-2	Ingeniería en Desarrollo Comunitario
16	Salinas Acevedo Genoveva Eugenia	1 IER - 2	Ingeniería en Energías Renovables
17	Vásquez García Adriana	3 ICIV - A 1	Ingeniería Civil

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Como parte de los programas de apoyo se realizaron las siguientes actividades:

Campaña TECNM Sin Adicciones



Ilustración 48. Platicas de la campaña: TecNM sin Adicciones

Cursos propedéutico y de inducción a estudiantes de 1er semestre en las modalidades presencial y a distancia.

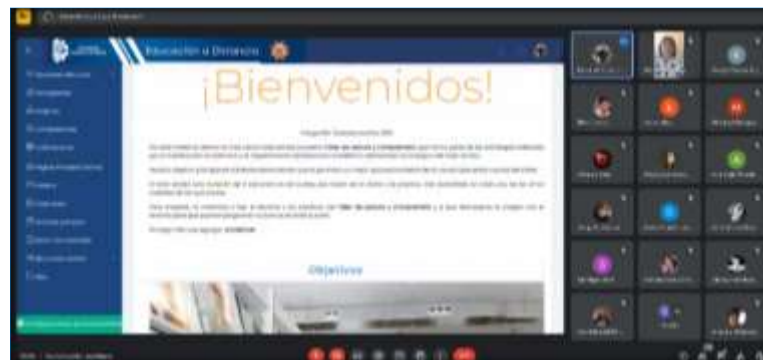


Ilustración 49. Curso Propedéutico a Distancia



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 50. Curso Propedéutico a Distancia.



Ilustración 51. Curso Propedéutico Presencial.

Se atendieron a 6 grupos de 1er semestre para dar a conocer los departamentos involucrados en su proceso de enseñanza- aprendizaje.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 14. Departamentos participantes en el proceso de inscripción y formación profesional.

CARRERAS ATENDIDAS	DEPARTAMENTOS PARTICIPANTES
Ingeniería Industrial Ingeniería en Desarrollo Comunitario Ingeniería en Gestión Empresarial Ingeniería en Energías Renovables Ingeniería Civil	Servicios escolares
	División de estudios
	Extraescolares
	Vinculación
	Ingenierías
	Computo
	Centro de información
	Lenguas extranjeras
	Desarrollo Académico
	Financieros

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

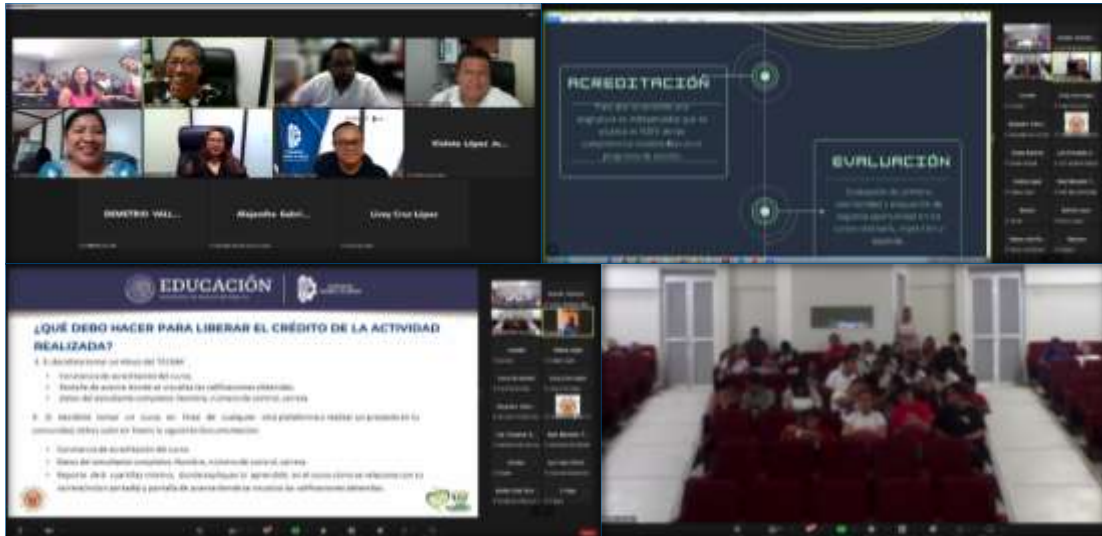


Ilustración 52. Platica informativa acerca de los procesos de acreditación.



Ilustración 53. Platica informativa acerca de los procesos de acreditación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 2.2.6 Mejora de la eficiencia terminal. Mejorar la eficiencia terminal a través de fortalecimiento de cursos de inducción, cursos de nivelación, cursos extrareticulares y visitas industriales para reforzar las competencias académicas y profesionales de los estudiantes.

Durante el año 2023, se tuvo un total de 141 egresados y egresadas del cohorte generacional 2018-2023, en la gráfica 1 se presenta la distribución por programa educativo y modalidad de estudio (P= Presencial, D=No escolarizada –a distancia-), de igual forma se puede observar el número de titulados y tituladas, en total se tuvo un 82% de titulación, respecto al total de egreso.

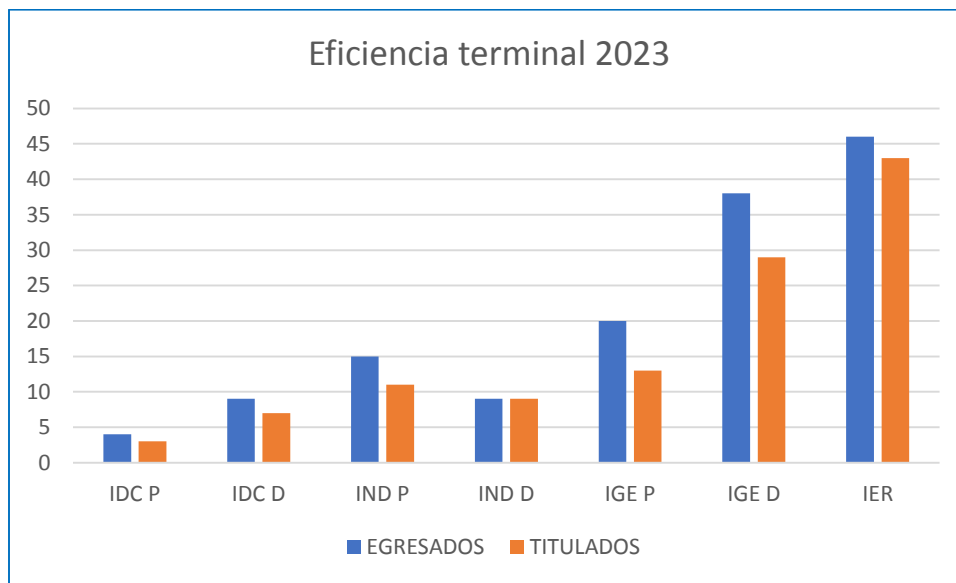


Ilustración 54. Eficiencia terminal en el Instituto Tecnológico del Valle de Etla.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 2.3 Fortalecer la modalidad de educación no escolarizada -a distancia y mixta

Proyecto 2.3.2 Revisión y fortalecimiento de las unidades que ofrecen educación no escolarizada –a distancia- y mixta. Gestionar la regularización de la unidad de educación a distancia del instituto conforme a los procedimientos establecidos en las instancias correspondientes.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla (ITVE) se encuentra comprometido con la gestión de la regularización de su unidad de educación a distancia, en estricto cumplimiento de los procedimientos establecidos por las instancias correspondientes. Es importante destacar que nuestra unidad dedicada a ofrecer educación no escolarizada –a distancia– se encuentra regularizada de acuerdo con las normativas pertinentes. Esta regularización demuestra nuestro compromiso con la legalidad, la transparencia y la calidad en la oferta educativa a distancia.

Plantel Instituto Tecnológico de Valle de Etla		C.C.T. 2001700071	
Este indicador de la Extensión de la Institución se refiere a una instancia Educativa ver ejemplo			
Nombre de Extensión <input type="text"/>	CCT <input type="text"/>	Año de Creación <input type="text"/>	
UNIDAD ACADÉMICA TLAHUITOLTEPEC		02/10/2000	
Calle o Avenida <input type="text"/>	Número <input type="text"/>	Colonia <input type="text"/>	Código Postal <input type="text"/>
CONOCIDO	SN	CONOCIDO	70265
Entidad Federativa <input type="text"/>	Alcaldía o Municipio <input type="text"/>	Localidad <input type="text"/>	
OAXACA	SANTA MARÍA TLAHUITOLTEPEC	SANTA MARÍA TLAHUITOLTEPEC	
Georeferenciación		Teléfono <input type="text"/>	Número de Extensión <input type="text"/>
Latitud <input type="text"/>	Longitud <input type="text"/>	9515254660	12345
17.08265923343709	-96.07131315721137		
<input type="button" value="Verificar que la ubicación sea correcta"/>			

Ilustración 55. Registro de la Unidad Académica de educación no escolarizada a distancia Tlahuitoltepec.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 2.4 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros

Proyecto 2.4.1 Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros. Gestionar y fortalecer la modernización de talleres y laboratorios del instituto.

Durante las gestiones llevadas a cabo, se inauguró con éxito la Unidad Multifuncional de Talleres y Laboratorios. Este innovador espacio será destinado a la carrera de Ingeniería Civil, proporcionando instalaciones especializadas que incluyen laboratorios, aulas académicas y una sala audiovisual con capacidad para 60 personas.

Asimismo, en el mes de marzo, se llevó a cabo la entrega de equipamiento a los estudiantes del segundo semestre de la carrera de Ingeniería Civil. Entre los elementos proporcionados se encuentran estaciones, niveles fijos, trípodes de aluminio, estadales, bastones, prismas, cintas métricas y balizas, contribuyendo así a enriquecer la experiencia académica y práctica de los (as) estudiantes.



Ilustración 56. Inauguración de Talleres y Laboratorios.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

También somos el único Centro Certificador de SolidWorks CSWP de la zona sur sureste de la república mexicana, con más de 150 alumnos certificados y más de 20 docentes con las competencias en el diseño mecánico asistido por computadora, en el año 2023 se continuaron ofertando certificaciones.



Ilustración 57. Centro Certificador Solidworks CSWP.

Proyecto 2.4.2 Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia. Gestionar recursos para la construcción de nuevos espacios educativos para el instituto.

Como parte de las iniciativas llevadas a cabo por la institución, se dio inicio al proceso de construcción de los muros de contención de los edificios destinados a la impartición de clases. Además, se está avanzando en la edificación de una moderna cafetería y en la construcción de mejoras para la entrada principal. Estas acciones reflejan el compromiso constante con el desarrollo y la mejora de las instalaciones, con el objetivo de proporcionar un ambiente educativo seguro, funcional y acogedor para toda la comunidad estudiantil.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 58. Obras en proceso de construcción FAM 2023.

Proyecto 2.4.3 Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones de los institutos tecnológicos, unidades y centros. Gestionar los recursos necesarios y realizar los trámites para acreditar la legítima posesión de los terrenos del instituto.

Durante el año 2023, el Instituto Tecnológico del Valle de Etla llevó a cabo acciones significativas para la regularización de los predios que ocupan las unidades académicas ubicadas en El Espinal y el CIDER en Unión Hidalgo.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

<p style="text-align: center;">NOTARIO PÚBLICO NÚM. 135 LIC. EDUARDO GARCÍA CORPUS. Avenida Juan N. Álvarez núm. 604-B, Barrio San Lorenzo, Zimatlán de Álvarez, Oaxaca.</p> <p style="text-align: center;">Zimatlán de Álvarez, Oaxaca, a cinco de agosto del 2023</p> <p>A QUIEN CORRESPONDA PRESENTE:</p> <p>El suscrito licenciado EDUARDO GARCÍA CORPUS, Notario Público Número Ciento Cinco del Estado de Oaxaca, con domicilio en la casa numerada con el número 604-B de la calle Juan N. Álvarez, Barrio San Lorenzo, de la Villa de Zimatlán de Álvarez, Estado de Oaxaca hace constar:</p> <p>Que en la notaría a mi cargo se otorgó la escritura pública que se encuentra asentada en el volumen 2, correspondiente al instrumento 28, DEL PROTOCOLO ESPECIAL, de fecha día treinta de julio del año dos mil veinte, a favor del TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, como Órgano Desconcentrado de la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, que contiene: la protocolización de los siguientes documentos: ACTA DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE CABILDO DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE UNIÓN HIDALGO, OAXACA, relativo a la donación del inmueble objeto del presente acto, de fecha veintitrés de julio del año dos mil dieciocho; DILIGENCIA DE APEO Y DESLINDE, de fecha cuatro de agosto del año dos mil dieciocho, emitido por el Síndico Municipal del Honorable Ayuntamiento Municipal Constitucional Unión de Hidalgo, Oaxaca; CONSTANCIA DE POSESIÓN, de fecha cuatro de agosto del año dos mil dieciocho, emitido por el Síndico Municipal del Honorable Ayuntamiento Municipal Constitucional Unión de Hidalgo, Oaxaca, relativo a un predio ubicado en la avenida Ignacio Manuel Altamirano, perteneciente a la jurisdicción municipal de Unión Hidalgo, distrito de Juchitán, Estado de Oaxaca, con las siguientes medidas y colindancias: POR EL LADO NORTE: DEL PUNTO 4 AL PUNTO 3 MIDE: 9.18 METROS (CINCO METROS DIECIOCHO CENTÍMETROS); DEL PUNTO 3 AL PUNTO 2 MIDE: 24.78 (VEINTICUATRO METROS SETENTA Y NUEVE CENTÍMETROS) COLINDAN CON LA PROPIEDAD DE LA SEÑORA MARGARITA MARTÍNEZ ALTAMIRANO, DEL PUNTO 2 AL PUNTO 1 MIDE: 3.50 METROS (TRES METROS CINCUENTA CENTÍMETROS) CALLEJÓN DE ACCESO Y SALIDA A LA AVENIDA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO; DEL PUNTO 1 AL PUNTO 15 MIDE 31.25 METROS (TREINTA Y UN METROS VEINTICINCO CENTÍMETROS) COLINDA CON LA PROPIEDAD DEL SEÑORA FELIPE PINEDA VÁSQUEZ, POR EL LADO SUR: DEL PUNTO 8 AL PUNTO 8 , DEL PUNTO 6 AL PUNTO 7 Y DEL PUNTO 7 AL PUNTO 8 MIDEN 32.36 METROS (TREINTA Y DOS METROS TREINTA Y SEIS CENTÍMETROS) TODOS COLINDAN CON LA AVENIDA FRANCISCO</p>	<p style="text-align: center;">LIC. EDUARDO GARCÍA CORPUS. Avenida Juan N. Álvarez núm. 604-B, Barrio San Lorenzo, Zimatlán de Álvarez, Oaxaca.</p> <hr/> <p>BOCANEGRA; DEL PUNTO 8 AL PUNTO 9 MIDE: 70.25 METROS (SETENTA METROS VEINTICINCO CENTÍMETROS) COLINDA CON LA PROPIEDAD DEL SEÑOR FRANCISCO JAVIER SANTIAGO CRUZ; POR EL LADO ORIENTE: DEL PUNTO 9 AL PUNTO 10 MIDE: 13.81 METROS (TRECE METROS OCHENTA Y UN CENTÍMETROS) Y COLINDA CON LA PROPIEDAD DEL SEÑOR FRANCISCO JAVIER SANTIAGO CRUZ; DEL PUNTO 10 AL PUNTO 11 MIDE: 45.34 METROS (CUARENTA Y CINCO METROS Y TREINTA Y CUANTO CENTÍMETROS) COLINDA CON LA PROPIEDAD DEL SEÑOR ANASTACIO SÁNCHEZ LÓPEZ, DEL PUNTO 11 AL PUNTO 12 MIDE: 14.16 METROS (CATORCE METROS DIECISEIS CENTÍMETROS) COLINDA CON LA CALLE CINCO DE MAYO; DEL PUNTO 12 AL PUNTO 13 MIDE 14.08 METROS (CATORCE METROS OCHO CENTÍMETROS) COLINDA CON LA PROPIEDAD DE LA SEÑORA FRANCISCA SÁNCHEZ MARÍN, DEL PUNTO 13 AL PUNTO 14 MIDE: 21.50 METROS (VEINTIÚN METROS CINCUENTA CENTÍMETROS) COLINDA CON LA PROPIEDAD DE LA SEÑORA MARÍA SÁNCHEZ MARÍN; DEL PUNTO 14 AL PUNTO 15 MIDE: 20.18 METROS (VEINTE METROS DIECIOCHO CENTÍMETROS) COLINDA CON LA PROPIEDAD DEL SEÑOR TOMAS VELÁZQUEZ REGALADO; POR EL LADO PONIENTE: DEL PUNTO 4 AL PUNTO 5 MIDE: 121.88 METROS (CIENTO VEINTIÚN METROS SESENTA Y OCHO CENTÍMETROS) COLINDA CON CANAL DE DESAGÜE.-----</p> <p>--- DICHA PROPIEDAD CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE: 01-06-47 HECTÁREAS.</p> <p>La escritura de referencia actualmente se encuentra en trámite ante el Instituto Catastral del Estado de Oaxaca.</p> <p>Sirva la presente para efectos legales que a la parte interesada convenga.</p> <p style="text-align: center;">EL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO CIENTO CINCO</p> <p style="text-align: center;">LICENCIADO EDUARDO GARCÍA CORPUS.</p>
---	---

Ilustración 59. Constancia de posesión predio del Centro de Investigación de Energías Renovables (CIDER), Unión Hidalgo.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

 <p>IL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL EL ESPINAL, OAXACA. 2019-2021</p> <p>ALCALDIA UNICO MUNICIPAL DEPARTAMENTO DE LEONIA VICARIO BENIGNITA DE LA MADRE PATRIA</p>  <p>DEPENDENCIA: Presidencia Municipal. SECCION: Alcaldía Único Municipal. MESA: Única. No DE OFICIO: 065282L. EXPEDIENTE: AUM 2019/2021. EL ESPINAL, OAXACA, A 09 DE FEBRERO DEL 2021.</p> <p>CONSTANCIA DE APEO Y DESLINDE.</p> <p>A QUIEN CORRESPONDA:</p> <p>La suscrita: LIC. FAVIOLA GARCIA MELENDEZ, Alcaldé Único Municipal de este lugar, hace</p> <p>CONSTAR:</p> <p>A petición del C. JOSE MANUEL DEHESA MARTINEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA, EN NOMBRE Y REPRESENTACION DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, se efectúa el APEO Y DESLINDE de UN PREDIO RUSTICO, que se encuentra ubicado en la Avenida Matamoros en la segunda sección de esta población, teniendo las medidas y colindancias siguientes:</p> <p>AL NORTE: Mide 60.00 Mts. (Sesenta metros, cero centímetros), colindando con la prolongación de Avenida Matamoros.</p> <p>AL SUR: Mide 60.00 Mts. (Sesenta metros, cero centímetros), colindando con la propiedad de los CC. Marisol Altamirano Cabrera y Roberto Marquina Leyva.</p> <p>AL ORIENTE: Mide 80.00 Mts. (Ochenta metros, cero centímetros), colindando con el Dren de Desagüe Pluvial.</p> <p>AL PONIENTE: Mide 80.00 Mts. (Ochenta metros, cero centímetros), colindando con la propiedad de los CC. Gregorio Toledo Salinas y Eulalia Rios Carrasco.</p> <p>SUPERFICIE TOTAL: 4800M2.</p> <p>Para los usos y fines legales que haya lugar, se extiende la presente en la población de El Espinal, Oaxaca, a los Nueve días del Mes de Febrero del Año Dos Mil Veintiuno.</p> <p>ATENTAMENTE, SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCION ALCALDE UNICO MUNICIPAL. LIC. FAVIOLA GARCIA MELENDEZ.</p> <p>TEL / FAX 01 (971) 71 342 70 EXT. 106 Palacio Municipal, Calle Hidalgo s/n *Primera Sección* C.P. 70117* El Espinal, Oaxaca.</p>	<p>ALCALDIA UNICO MUNICIPAL DEPARTAMENTO DE LEONIA VICARIO BENIGNITA DE LA MADRE PATRIA</p> <p>DEPENDENCIA: Presidencia Municipal. SECCION: Alcaldía Único Municipal. MESA: Única. No DE OFICIO: 064282L. EXPEDIENTE: AUM 2019/2021. EL ESPINAL, OAXACA, A 09 DE FEBRERO DEL 2021.</p> <p>CONSTANCIA DE POSESION.</p> <p>A QUIEN CORRESPONDA:</p> <p>La suscrita: LIC. FAVIOLA GARCIA MELENDEZ, Alcaldé Único Municipal de este lugar, hace</p> <p>CONSTAR</p> <p>Que el C. JOSE MANUEL DEHESA MARTINEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE ETLA, EN NOMBRE Y REPRESENTACION DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, se encuentra en posesión quieta, continua, pacífica y de buena fe, de UN PREDIO RUSTICO, que se encuentra ubicado en la Avenida Matamoros en la segunda sección de esta población de El Espinal, dicho inmueble tiene las medidas y colindancias siguientes:</p> <p>AL NORTE: Mide 60.00 Mts. (Sesenta metros, cero centímetros), colindando con la prolongación de Avenida Matamoros.</p> <p>AL SUR: Mide 60.00 Mts. (Sesenta metros, cero centímetros), colindando con la propiedad de los CC. Marisol Altamirano Cabrera y Roberto Marquina Leyva.</p> <p>AL ORIENTE: Mide 80.00 Mts. (Ochenta metros, cero centímetros), colindando con el Dren de Desagüe Pluvial.</p> <p>AL PONIENTE: Mide 80.00 Mts. (Ochenta metros, cero centímetros), colindando con la propiedad de los CC. Gregorio Toledo Salinas y Eulalia Rios Carrasco.</p> <p>SUPERFICIE TOTAL: 4800M2.</p> <p>Para los usos y fines legales que haya lugar, se extiende la presente en la población de El Espinal, Oaxaca, a los Nueve días del Mes de Febrero del Año Dos Mil Veintiuno.</p> <p>ATENTAMENTE, SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCION ALCALDE UNICO MUNICIPAL. LIC. FAVIOLA GARCIA MELENDEZ.</p> <p>Palacio Municipal, Calle Hidalgo s/n, Primera Sección, El Espinal, Oax. C.P. 70117. www.eltelcel.net.mx Telfax - (01871) 71 3-42-70 presidencia@telcelnet.gub.mx</p>
--	---

Ilustración 60. Constancia de apeo y deslinde, predio del Espinal.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Línea de Acción ET.2 Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el TecNM.

Proyecto ET.2.1 Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del TecNM. Implementar y establecer el programa de promoción de la equidad y justicia social en el Instituto.

La institución promueve activamente la equidad y justicia social a través de la página oficial del ITVE: <http://vetla.tecnm.mx>. Además, se difunde información a los servidores públicos mediante correo electrónico, reafirmando su compromiso con estos valores fundamentales.



Ilustración 61. Campañas de difusión permanentes.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Las actividades de difusión realizadas tienen como objetivo principal fortalecer los trabajos en torno a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación. Esta norma representa un mecanismo de adopción voluntaria que reconoce a los centros de trabajo que implementan prácticas en materia de igualdad laboral y no discriminación.

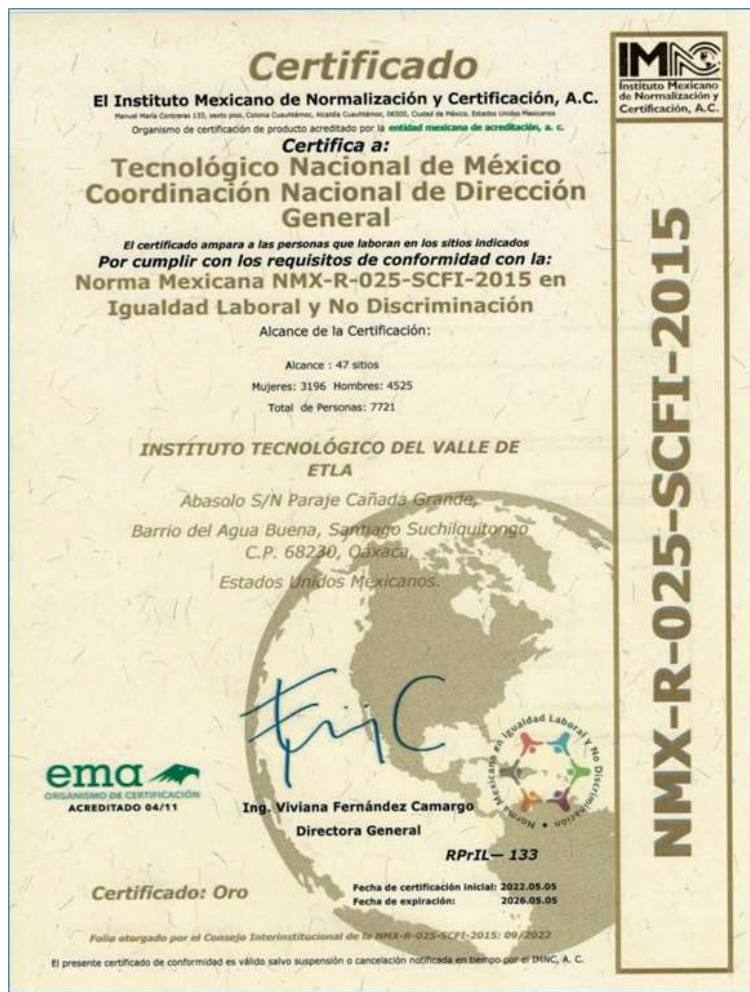


Ilustración 62. Certificado de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Se realizó la actualización de la política de igualdad de género y no discriminación del Tecnológico Nacional de México, la cual se encuentra disponible en la página oficial del instituto. Esta actualización refleja el compromiso continuo de la institución con la promoción de un ambiente laboral y educativo inclusivo, donde se respeten los derechos de todas las personas, independientemente de su género, orientación sexual, edad, origen étnico, o cualquier otra característica protegida por la ley.

	Política de Igualdad de Género y No Discriminación del Tecnológico Nacional de México	Código: TecNM-GIG-PO-01
	Referencia: NMX-R-025-SCFI-2015 Requisito no. 1, 5.3.3.1.1	Revisión: 4 Página 1 de 1

En cumplimiento de los artículos 1, párrafo tercero y quinto, 4, primer párrafo y 136, fracción III, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7 y 16 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas; Artículos 17 y 18 de Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5 de la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción; Artículo 1, 2, 3, 34 y 42 de la Ley General para la Igualdad entre Mujeres y Hombres; 10 y 11 de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia; Artículo 4, 7 Fracción V y VI, 8 Fracción IV, V, VI y X, 10 Fracción XVII y XIX, 21, 26, 37 Fracción II, 43 y 49 Fracción XVI de Ley General de Educación Superior (2009/2021); Artículo 1, fracción II de la Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación; Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y no Discriminación; Artículo 3 Fracción XI, 5, 14, 18 Fracción II y VIII, 20 Fracción III y XVII del ACUERDO por el que se emite el Código de Ética de la Administración Pública Federal, publicado en el D.O.F. el 08 de febrero de 2022; Programa Nacional para la Igualdad y No Discriminación 2021-2024 (D.O.F. 14/12/2021); DECRETO por el que se aprueba el Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres 2020-2024 (D.O.F. 22/12/2020); Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual, publicado en (D.O.F. el 03 de enero del 2020); Protocolo de actuación de los Comités de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés en la actuación de presuntos actos de discriminación (D.O.F. 18/07/2017); y con fundamento en los Artículos 1, 4, fracción I, 8 y 9 fracciones I y II, del Decreto que crea al Tecnológico Nacional de México, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 23 de julio de 2014, se expide la siguiente:

POLÍTICA DE IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

La comunidad del Tecnológico Nacional de México establece el compromiso con la promoción y ejercicio de los derechos humanos para toda persona que integra los Institutos, Unidades, Centros y Oficinas centrales, garantizando (en el ámbito de competencia, facultades y responsabilidades), el principio de igualdad sustantiva entre mujeres y hombres así como el derecho fundamental a la no discriminación en los procesos y condiciones laborales y escolares, quedando prohibido el maltrato, violencia y segregación a cualquier persona de la comunidad por parte de las autoridades o entre la misma comunidad en cualquier forma de distinción, exclusión o restricción que se encuentre basada en el origen étnico o nacional, color de piel, apariencia física, cultura, sexo, género, edad, discapacidad, condición social o económica, condiciones de salud, embarazo, lengua, religión, opiniones, preferencias sexuales, estado civil, situación migratoria, situación familiar, antecedentes penales, responsabilidades familiares o cualquier otra, que tenga por objeto impedir o anular el reconocimiento o el ejercicio de los derechos humanos, laborales o escolares de la comunidad, o impida la igualdad real de oportunidades.

Ciudad de México, a 12 de julio del 2023.

ATENTAMENTE:
"Excelencia en Educación Tecnológica"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL DIRECCIÓN GENERAL

Toda copia en PAPEL es un "Documento No Controlado" a excepción del original.
Este documento es propiedad intelectual del TecNM por lo que queda prohibida su reproducción parcial o total.
Rev. 4

Ilustración 63. Política de Igualdad de Género y No discriminación del Tecnológico Nacional de México, actualizada.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Se llevó a cabo la actualización de los integrantes del Subcomité de Ética y Conflicto de Intereses (SEPCI). La difusión de esta información en la página oficial del instituto es un paso importante para promover la transparencia, así como para informar a la comunidad institucional sobre los responsables de velar por la ética y la integridad en el ejercicio de las actividades académicas y administrativas.

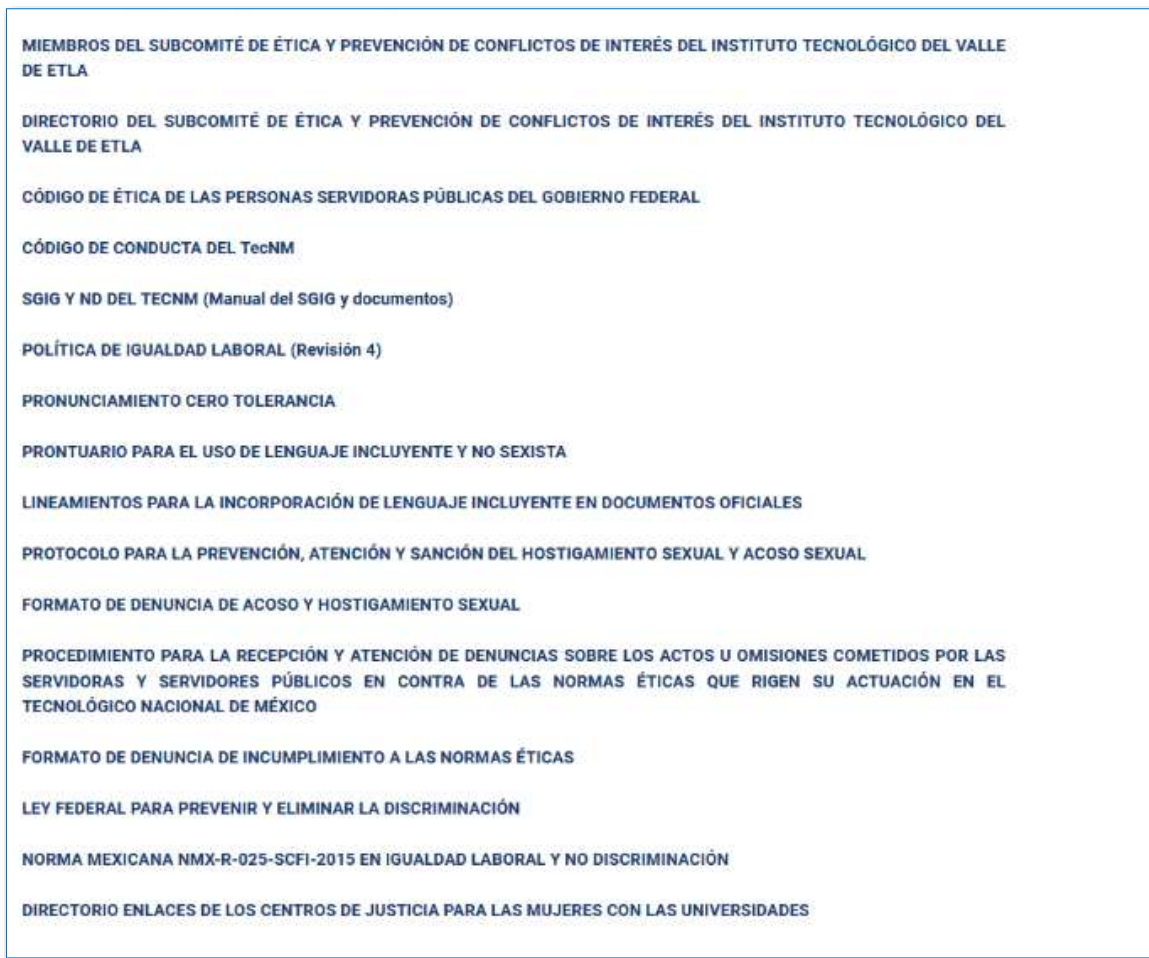


Ilustración 64. Difusión permanente en la página institucional.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.2.2 Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación. Acondicionar espacios para personas con discapacidad.

Para cumplir con el objetivo de atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación, así como para acondicionar espacios para personas con discapacidad, se llevaron a cabo actividades de concientización y cursos destinados a fortalecer la atención de estos grupos.

Entre las actividades realizadas, se incluyeron cursos sobre temas específicos que impactan a los grupos vulnerables:

1. Acoso escolar y violencia en la escuela: cursos dirigidos a docentes, personal administrativo, con el fin de sensibilizar sobre el acoso escolar y la violencia en el entorno educativo. Estos cursos abordaron estrategias para prevenir, detectar y abordar situaciones de acoso y violencia, promoviendo un ambiente escolar seguro y respetuoso para todos.
2. Jóvenes, tolerancia y no discriminación: Se desarrollaron cursos enfocados en promover la tolerancia, el respeto a la diversidad y la no discriminación. Este curso brindó las herramientas para fomentar la inclusión y el respeto hacia todas las personas, independientemente de su origen, género, orientación sexual o cualquier otra característica que pueda llevar a la discriminación.

Tabla 15. Cursos que fortalecieron la atención de grupos vulnerables.

1.	Acoso escolar, violencia escolar y en la escuela.
2.	Jóvenes, tolerancia y no discriminación

Fuente: Departamento de Desarrollo Académico (2023).



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

**Eje 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.
Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.**

Línea de Acción 3.1 Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo

Proyecto 3.1.1 Atención de primer nivel o de prevención. Cobertura de la práctica de actividades: deportiva y recreativas, culturales y cívicas en los estudiantes de nuevo ingreso.

Se llevó a cabo el torneo de fútbol tanto en la categoría masculina como femenina, así como el torneo de voleibol mixto intramuros, en conmemoración del ciclo de conferencias en el marco del XXIII Aniversario de la institución. Durante la ceremonia de clausura, se otorgaron merecidos premios a los equipos que obtuvieron el primer y segundo lugar en ambas disciplinas deportivas.



Ilustración 65. Entrega de premios a los participantes en las actividades deportivas.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.1.1 Atención de primer nivel o de prevención. Monitorear actividades virtuales: culturales, cívicas, deportivas y recreativas que contribuyan al desarrollo de una vida sana.

Para cumplir con las actividades de atención de primer nivel o de prevención, así como monitorear actividades virtuales que promuevan una vida sana, se llevaron a cabo torneos virtuales de ajedrez. Estos torneos se organizaron con el objetivo de fortalecer la práctica de esta actividad recreativa entre los estudiantes.

Los torneos virtuales de ajedrez ofrecieron una oportunidad para que los estudiantes participaran en una actividad cultural y deportiva desde la comodidad y seguridad de sus hogares. Además de promover la práctica del ajedrez, este tipo de eventos contribuyen al bienestar emocional y mental de los (as) participantes, fomentando la concentración, el pensamiento estratégico y el desarrollo cognitivo.

Proyecto 3.1.2 Atención de segundo nivel o de competición y exhibición. Propiciar la participación de los equipos o grupos representativos de la Institución en las disciplinas: deportivas, culturales, cívicos, en el entorno: local, regional, estatal y nacional.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla llevó a cabo el abanderamiento de las selecciones de voleibol y fútbol soccer en las categorías varonil y femenil. El director, acompañado de su cuerpo directivo, entregaron los uniformes y equipo deportivo. Este acto tuvo lugar con la finalidad de participar en el "LXV Evento Prenacional Deportivo del TecNM", que se llevó a cabo del 22 al 26 de mayo en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Oaxaca.

La comunidad Tecnológica deseó el mayor de los éxitos en esta histórica representación de los colores del ITVE. Estas selecciones estuvieron conformadas por la unidad académica "Demetrio Vallejo Martínez", el Centro de Investigación y Desarrollo de Energías Renovables de Unión Hidalgo, así como de la sede de Santiago Suchilquitongo.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 66. Participación de las selecciones rama varonil y femenil en el encuentro deportivo.

En este mismo contexto el ITVE a través de la Unidad Demetrio Vallejo Martínez, celebró que la alumna Guiestinne Jiménez Altamirano obtuvo el primer lugar en la prueba de atletismo de “Lanzamiento de disco 1kg” durante el LXV Prenacional de Atletismo del TecNM. Esta competencia se llevó a cabo en el Tecnológico Superior de Poza Rica, Veracruz, del 29 de mayo al 2 de junio de 2023. Guiestinne Jiménez Altamirano alcanzó una impresionante distancia de 26.94 metros, asegurándose así el primer puesto en la categoría.

Esta destacada participación se enmarca dentro de la atención de segundo nivel o de competición y exhibición, un objetivo fundamental de la Institución. El ITVE se esfuerza por propiciar la participación de los equipos o grupos representativos en diversas disciplinas deportivas, culturales y cívicas a nivel local, regional, estatal y nacional. La excelente actuación de Guiestinne Jiménez Altamirano en el Prenacional de Atletismo es un claro ejemplo del compromiso y la dedicación de nuestros estudiantes en alcanzar el más alto nivel de competencia en sus respectivas disciplinas.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 67. Participación en el evento Nacional Deportivo.

Con el firme propósito de promover y fortalecer el deporte, se tuvo el honor de abanderar al estudiante Zinedine Christophe Wiyuris Castillejos, de la carrera de Ingeniería en Energías Renovables. Zinedine representó a nuestra institución en la disciplina de nado en aguas abiertas, participando en la playa Sisal de la ciudad de Mérida, nadando una distancia de 5 km. En aquel entonces, su tiempo récord en esta distancia era de 1 hora y 20 minutos, habiendo demostrado su destreza previamente en lugares como el Cañón de Sumidero en el estado de Chiapas y Huatulco.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

La comunidad Tecnológica deseó el mayor de los éxitos en esta primera representación de los colores del ITVE en la disciplina de natación. Esta destacada participación se enmarcó dentro de la atención de segundo nivel o de competición y exhibición, un objetivo fundamental de la Institución. Zinedine Christophe Wiyuris Castillejos es un claro ejemplo del compromiso y la dedicación de nuestros (as) estudiantes en alcanzar el más alto nivel de competencia en sus respectivas disciplinas



Ilustración 68. Participante de la disciplina de natación.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 3.2 Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación

Proyecto 3.2.1 Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas. Renovar o adecuar un espacio físico para el desarrollo de actividades cívicas, culturales-artísticas, deportivas y recreativas del instituto.

En el marco del Proyecto 3.2.1 de Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas, se llevaron a cabo importantes acciones para mejorar las instalaciones deportivas dentro del Instituto. Se realizó la nivelación del terreno destinado a la construcción de una cancha de fútbol, proporcionando así un espacio adecuado y seguro para la práctica de este deporte. Esta iniciativa contribuyó significativamente al fortalecimiento de las actividades deportivas dentro de la institución, ofreciendo a los estudiantes un lugar apropiado para entrenar y competir.

Además, se adaptó la plaza cívica del instituto para la práctica de voleibol, lo que permitió ampliar las opciones de actividades deportivas y recreativas disponibles para la comunidad estudiantil. Esta adecuación no solo promovió la práctica del voleibol, sino que también fomentó un ambiente de convivencia y sana competencia entre los estudiantes.

Estas acciones de mejora en la infraestructura deportiva se realizaron con el objetivo de renovar y adecuar los espacios físicos del instituto para el desarrollo de actividades cívicas, culturales-artísticas, deportivas y recreativas. Gracias a estas iniciativas, se pudo ofrecer a los estudiantes un entorno propicio para su desarrollo integral, promoviendo la participación en actividades extracurriculares y fortaleciendo el sentido de comunidad dentro del Instituto.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 69. Adaptación de espacios para realizar actividades deportivas.

Proyecto 3.2.2 Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas. Incentivar la participación de promotores deportivos, culturales y cívicos, en la institución.

En el Instituto, se llevó a cabo una celebración significativa en conmemoración del 20 de noviembre, día de la Revolución Mexicana. Las actividades culturales organizadas para esta ocasión fueron especialmente memorables, ya que contaron con la participación activa de los estudiantes, quienes asumieron roles destacados en la organización y ejecución de estas iniciativas.

Los estudiantes, en calidad de mentores y promotores del compromiso cívico, cultural y deportivo, desempeñaron un papel fundamental en la planificación y desarrollo de las actividades conmemorativas. Fueron ellos



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

quienes se encargaron de coordinar los detalles, desde la selección de los temas hasta la preparación de las representaciones y exhibiciones.

Durante estas actividades, los estudiantes se distinguieron por su dedicación y entusiasmo al representar a nuestros héroes mexicanos de manera ejemplar. A través de sus caracterizaciones y representaciones, rindieron un emotivo homenaje al legado histórico de México, mostrando un profundo respeto y compromiso con la cultura y la historia de su país.

Esta destacada participación estudiantil es la muestra del éxito del proyecto de incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades cívicas, culturales-artísticas y deportivas en la institución. Este proyecto tiene como objetivo incentivar la participación activa de los estudiantes en la promoción y organización de eventos que fortalezcan el sentido de identidad y pertenencia a la comunidad educativa. Gracias al compromiso y liderazgo de los estudiantes, se pudo ofrecer una conmemoración significativa y memorable del día de la Revolución Mexicana en el Instituto.



Ilustración 70. Participación en el desfile del 20 de noviembre.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Como parte de las actividades culturales y artísticas del Instituto, se formó la rondalla, una iniciativa que destacó por su carácter participativo y formativo. En esta rondalla, estudiantes con habilidades en la guitarra enseñaron a otros compañeros interesados en aprender a tocar este instrumento tradicional. Esta dinámica no solo promovió el aprendizaje musical, sino que también fomentó el trabajo en equipo y el intercambio de conocimientos entre los estudiantes.



Ilustración 71. Rondalla del ITVE.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.2.3 Eventos intra y extra compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos. Realizar eventos intramuros de la disciplina deportiva, expresiones culturales y cívicos, en los estudiantes de la institución.

Se llevaron a cabo diversas actividades en el Instituto en cumplimiento de los eventos intra y extra compromiso cívico, cultural, artístico, deportivo y recreativo. Estas actividades se organizaron con el objetivo de promover la participación de los estudiantes en expresiones culturales, cívicas y deportivas, fortaleciendo así el sentido de comunidad y pertenencia a la institución.

En relación con los desfiles, los estudiantes participaron activamente representando al Instituto en eventos cívicos y culturales de la comunidad. Se organizaron ensayos y preparativos para asegurar una participación destacada y adecuada en estos desfiles, lo que permitió mostrar el compromiso cívico y el orgullo por la institución.

Además, se llevaron a cabo torneos deportivos internos de fútbol y baloncesto en las categorías varonil y femenil. Estos torneos se planificaron con antelación, incluyendo la programación de los partidos, la asignación de equipos y la preparación de los espacios deportivos. La participación en estos torneos promovió el trabajo en equipo, la competencia deportiva y el fomento de un estilo de vida activo entre los estudiantes.



Ilustración 72. Participación en eventos cívicos y culturales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 73. Participación en eventos cívicos y culturales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 74. Participación en eventos cívicos y culturales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 75. Participación en eventos deportivos.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.2.4 Difusión y preservación del patrimonio artístico-cultural y la memoria histórica del Tecnológico Nacional de México. Elaborar y operar un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico, cultural y la memoria histórica.

Se conmemoró el Día Internacional de la Lengua Materna, que pone de manifiesto que las lenguas y el multilingüismo pueden fomentar la inclusión. Como parte de las actividades del programa para la preservación del patrimonio artístico y cultural se participó de manera activa en el evento celebrado en la comunidad de Santa María Tlahuitoltepec se contó con la participación de los (as) estudiantes en la unidad académica.



Ilustración 76. Participación en los eventos.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.2.5 Atención de tercer nivel o de especialización. Identificar y canalizar a estudiantes con habilidades deportivas y culturales destacadas a instancias para su fortalecimiento.

En un emocionante evento de nado en aguas abiertas en la playa Sisal de la ciudad de Mérida, el estudiante del ITVE Zinedine Christophe Wiyuris Castillejos demostró su destacada habilidad en el ámbito deportivo., estudiante de Ingeniería en Energías Renovables, logró el tercer lugar en la competencia, asegurándose así un lugar en la final del OCEANMAN 2023 en Tailandia el 3 de diciembre. Por otro lado, Guiestinne Altamirano Jiménez, también estudiante de Ingeniería en Energías Renovables, obtuvo el tercer lugar en la disciplina de "Impulso de Bala" durante el Evento Nacional Deportivo 2023. Ambos estudiantes han destacado por su dedicación, destreza y pasión por el deporte, siendo un orgullo para la comunidad tecnológica del ITVE y un ejemplo inspirador para sus compañeros y compañeras.



Ilustración 77. Estudiantes con habilidades deportivas.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.2.6 Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades, de compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas. Lograr el apoyo financiero para el fomento de las prácticas: deportivas, recreativas, culturales y cívicas de la institución, con organismos de la región.

En este proyecto no se logró obtener el apoyo financiero deseado de los organismos de la región. Sin embargo, no dejamos que este contratiempo nos detuviera en nuestro objetivo de brindar oportunidades para el desarrollo integral de nuestros jóvenes.

Ante esta situación, se gestionaron espacios para que los estudiantes pudieran desarrollar sus actividades deportivas, como fútbol y básquet, buscando garantizar su participación activa y promover un estilo de vida saludable. Además, para potenciar el recurso disponible, se organizó una rifa con el fin de recaudar fondos adicionales para apoyar estas iniciativas.



Ilustración 78. Cancha de futbol.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 3.3 Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad.

Proyecto 3.3.1 Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Realizar reuniones de trabajo con el comité de Seguridad e Higiene y de protección Civil en el instituto para así implementar la conservación y mantenimiento de instalaciones, aulas, inventario y equipos del instituto.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla, junto con sus diversas Unidades Académicas, se sumó al 1er Simulacro Nacional 2023. En esta iniciativa, se llevó a cabo un simulacro adicional el jueves 18 de mayo, en el cual participaron activamente los estudiantes de 2° y 4° semestre de la carrera de Ingeniería Industrial.

Posteriormente, el martes 19 de septiembre, el campus llevó a cabo el Segundo Simulacro Nacional, en el cual el ITVE también participó activamente. El objetivo principal de estos simulacros fue evaluar la capacidad de respuesta de las unidades académicas ante un sismo de gran magnitud



Ilustración 79. Simulacros realizados.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 80. Acta Constitutiva de la Comisión de Seguridad y Salud en el Trabajo.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

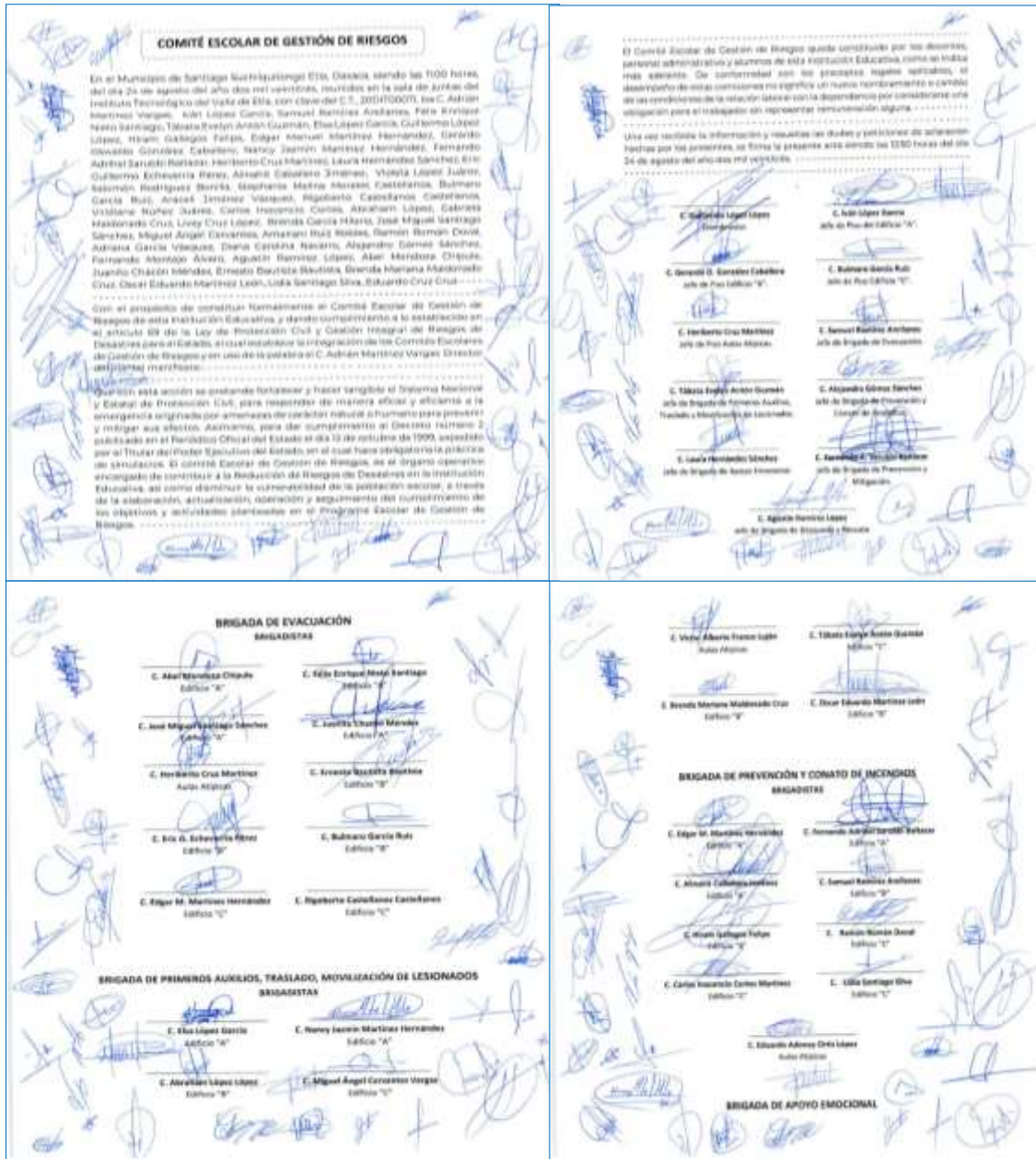


Ilustración 81. Acta constitutiva del Comité Escolar de Gestión de Riesgo en materia de Protección Civil, actualizada y en funcionamiento.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 82. Acta constitutiva del Comité Escolar de Gestión de Riesgo de Protección Civil, actualizada y en funcionamiento.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Entrega de Resultados del levantamiento del inventario de bienes muebles instrumentales ejercicio 2023.

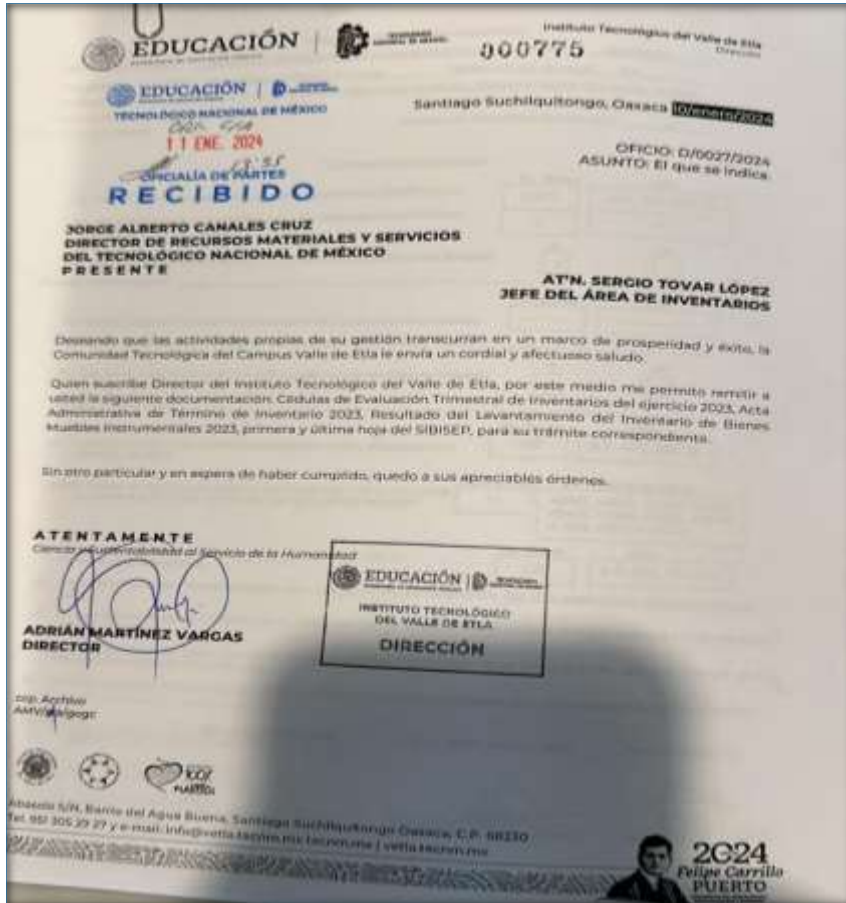


Ilustración 83. Entrega de Resultados del Levantamiento del Inventario de Bienes Muebles Instrumentales 2023.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Conservación y mantenimiento de instalaciones.



Ilustración 84. Adquisición e instalación de extintores



Ilustración 85. Colocación de señalética de rutas de evacuación, salidas de emergencia y precaución.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 86. Adquisición de luminarias led para rehabilitar las luminarias de la institución.



Ilustración 87. Instalación de luminarias led para rehabilitar el alumbrado de la institución.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 88. Mantenimiento preventivo a pastilla principal y transformador de 225 kva 3f-4h de la institución.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 89. Elaboración y colocación de canalón pluvial a la cubierta de la plaza cívica, canalizando a las cisternas.



Ilustración 90. Rehabilitación y construcción de muros de contención.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 91. Construcción de pichancha a base de muros de concreto armado y rejilla de alta resistencia para tráfico pesado.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 93. Rastreo del camino para con maquinaria pesada para la rehabilitación del acceso a la institución.



Ilustración 92. Instalación de interruptor termomagnético de 150 amp para el laboratorio de química.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 94. Mantenimiento de pintura de aulas, pasillos y áreas administrativas del Instituto.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 95. Mantenimiento de pintura exterior de las fachadas principales y posteriores de todos los edificios.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 96. Mantenimiento a losa e instalación hidráulica de azotea de unidad tipo II de la Unidad de Tlahuitoltepec.



Ilustración 97. Adquisición e instalación de alfombra para sala audiovisual.



Ilustración 98. Mantenimiento a bombas de planta tratadora y cisternas de la institución.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 99. Sustitución de luminarias interiores por tecnología led.



Ilustración 100. Adquisición e instalación de persianas.



Ilustración 101. Mantenimiento a red hidráulica y sanitaria.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 102. Elaboración y colocación de protecciones a base de cancelería en aulas de la unidad de Unión Hidalgo.



Ilustración 103. Elaboración e instalación de puertas y ventanas en cabina en sala audiovisual, sanitarios de área administrativa y cubículo de centro de cómputo a base de cancelería de aluminio en edificio multifuncional.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

El programa de Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios tiene como objetivo Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

En la acción 10 se reporta el número de estudiantes que prestan servicio social que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.

Durante el año 2023, se registró un total de 28 estudiantes que prestaron servicio social en programas que atienden problemas regionales y/o nacionales, 23 estudiantes en el semestre febrero junio y 5 en el semestre agosto diciembre.

En este proyecto se consideran a los prestadores de servicio social que desarrollan su servicio social en comunidades rurales, pudiendo ser con el Ayuntamiento Municipal, Agencia Municipal, Comisariados de Bienes Comunales, Asociaciones Civiles o Dependencias, impactando en programas de atención prioritaria como: educación, salud, medio ambiente.

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

La segunda acción que se tiene contemplada para alcanzar el indicador 10 número de estudiantes que prestan servicio social que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios, se





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

contempla la asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

En este sentido se imparte la plática de inducción al servicio social, dos veces en el año, una para el semestre febrero junio 2023 y agosto diciembre 2023.

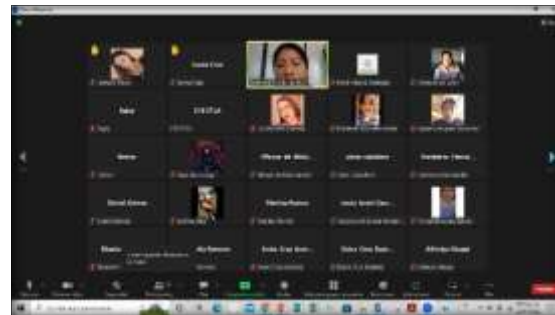


Ilustración 104. Impartición de pláticas de servicio social.

Como parte de la vinculación con instituciones para que estudiantes realicen el servicio social se acudió a la reunión que convoca el Instituto Mexicano del Seguro Social para la prestación de servicio social y de residencias profesionales el 13 de febrero de 2023.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 105. Asistencia a Plática del programa de Servicio Social y Residencias Profesionales del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

Como parte de la acción 11, en donde el indicador es el número de comunidades beneficiadas por prestadores de servicio social, se tiene un registro de 32 estudiantes que estuvieron en comunidades, rurales, pudiendo ser en el Ayuntamiento Municipal, Agencia Municipal, en sus diferentes regidurías o jefaturas. Así como Comisariados de Bienes Comunales o Asociaciones Civiles

Se identifica que los prestadores realizaron servicio social en 19 comunidades, en el semestre febrero junio, y 13 comunidades más en el semestre agosto diciembre.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Como parte del indicador 11, la acción 2 implementada en relación a la asistencia de eventos o reuniones de trabajo, para la promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios se llevó a cabo una reunión con personal del Instituto Estatal de Educación para Adultos, para la participación de estudiantes en el Movimiento Nacional por la Alfabetización y la Educación.



Ilustración 106. Reunión de trabajo con Personal del Instituto Estatal de Educación para Adultos.

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

Como parte del indicador 12 número de personas beneficiadas, se tiene un registro de prestadores de servicio social en 32 comunidades, considerando un estimado de 100 personas atendidas por prestador de servicio social, se reporta 3000 personas atendidas en el semestre febrero junio 2023 y 2200 en el semestre agosto diciembre 2023, se tiene un total de 5200 personas atendidas.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 3.3.2 Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales y/o nacionales prioritarios. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Como parte del indicador número de personas beneficiadas, el personal del Centro de Investigación en Energías Renovables- Unión Hidalgo fue sede de la capacitación del Programa de Alfabetización para el Bienestar, llevada a cabo el 21 de noviembre de 2024.



Ilustración 107. Capacitación del Programa de Alfabetización para el Bienestar de parte del personal del Instituto Estatal de Educación para Adultos.

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades

Línea de Acción ET.3 Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.

Como parte de las acciones para fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable, se ha implementado una campaña permanente de difusión. Esta campaña se lleva a cabo a través de diversas plataformas, incluyendo



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

las redes sociales, pantallas colocadas estratégicamente en el interior del instituto y contenido promovido en la página oficial de la institución. La finalidad de esta iniciativa es sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre la importancia de estos valores fundamentales y promover un ambiente de respeto, igualdad de oportunidades y conciencia ambiental dentro de la institución.



Ilustración 108. Campaña permanente en la página del ITVE.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.3.1 Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes. Implementar un código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil del instituto.

Para fortalecer e implementar la acciones en contra de la eliminación del lenguaje sexista y excluyente se llevó a cabo la plática “Lenguaje incluyente y no sexista” a cargo del Lic. Carlos Antonio de Jesús García Blanco a las y los estudiantes, así como al personal docente y no docente del Instituto.



Ilustración 109. Evidencia de la plática “Lenguaje incluyente y no sexista”.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.3.2 Difusión del código de conducta del TecNM entre su comunidad. Difusión por medios impresos y digitales del Código de conducta del Tecnológico Nacional de México.

Como parte de la difusión del código de conducta del TecNM, se realizó un diseño donde se invita a la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico del Valle de Etla a conocer los códigos, a través de medios impresos y digitales.



Ilustración 110. Imagen del código de ética y de conducta difundida a través de las redes sociales y correos electrónicos dirigida a toda la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico del Valle de Etla.



Ilustración 111. Evidencia de difusión del código de ética y de conducta difundida a través de la red social Facebook.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento. Objetivo 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad

Línea de Acción 4.1 Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento

Proyecto 4.1.3 Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento. Integrar grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y el emprendimiento.

Como resultado de la participación de estudiantes y docentes en InnovaTecNM etapa local, se integraron cinco equipos interdisciplinarios de docentes derivado de los siguientes proyectos.

Tabla 16. InnovaTecNM etapa local.

Proyecto	Asesores
Alcalivio	M.A. Eduardo Cruz Cruz Dr. Carlos Inocencio Cortés Martínez
Dulce traición TIO CONDU-DI Vieja Alma	M.A. Eduardo Cruz Cruz Dr. Heriberto Cruz Martínez
Eco cauch	Angélica María Hernández Domínguez Fernando Montejo Álvaro
ECOFIL Turbina híbrida	Guillermo López López Ramón Román Doval





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Concentrador solar	Jehú Juárez Reyes Sergio Andrés Flores Toledo
--------------------	--

Fuente: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación (2023).

De estos grupos interdisciplinarios, uno de ellos continuó trabajando para la etapa regional.

Otro grupo interdisciplinario que se encuentra trabajando es el de NODESS-CIISS de TecNM, en el cual el Instituto Tecnológico del Valle de Etla participa a través de una docente. Se han desarrollado trabajos como la propuesta del modelo de incubación incorporando aspectos de los NODESS, este grupo fue convocado por la Secretaría de Extensión y Vinculación.

De la misma manera se participa en otro grupo interdisciplinario con la temática de Economía Social y Solidaria, convocado por la Secretaría Académica, cuyos productos fueron:

- a) Diplomado en Economía Social y Solidaria
- b) Elaboración de materias de la Maestría en Economía Social y Solidaria
- c) Elaboración de materias de la Especialidad en Economía Social y Solidaria

Proyecto 4.1.3 Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Como parte de los trabajos del grupo interdisciplinario con la temática de Economía Social y Solidaria, convocado por la Secretaría Académica, se llevaron a cabo dos reuniones de trabajo de manera presencial.

La primera de ella del 26 al 28 de abril en la ciudad de México en oficinas centrales del Tecnológico Nacional de México, en la que se trabajó la





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

retícula de la maestría y especialidad en Economía Social y Solidaria, así como el temario del Diplomado en Economía Social y Solidaria

Se realizaron además una serie de reuniones virtuales para trabajar el contenido de los videos y material del Diplomado en Economía Social y Solidaria.

Del 31 de mayo al 2 de junio de 2023 se realizó una reunión de trabajo para la grabación de videos como parte del contenido del Diplomado en Economía Social y Solidaria.



Ilustración 112. Reuniones de trabajo del grupo de Economía Social y Solidaria, convocada por la Secretaría Académica.

Proyecto 4.1.4 Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos. Incrementar la participación de estudiantes en las investigaciones realizadas en el instituto.

30 estudiantes de las diferentes ingenierías que se imparten en la institución participaron en los proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2023 aprobados por el TecNM desarrollando sus actividades complementarias, servicio social y residencias profesionales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 4.2 Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación

Proyecto 4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. Incrementar el número de proyectos Financiados en investigación Científica.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla participa con 30 estudiantes en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados.



Ilustración 113. Proyectos de investigación científica.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. Difundir convocatoria en el instituto.

Durante el año 2023 se dio a conocer a los investigadores y docentes de la institución las convocatorias emitidas por organismos nacionales e internacionales, donde se pueden destacar las siguientes:

1. Convocatorias del Tecnológico Nacional de México:

- a) Convocatoria para someter Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación para Estudiantes.
- b) Convocatoria para someter Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación para investigadores.
- c) Convocatoria para participar en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación 2023

2. Convocatorias del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

- a) Convocatoria de estancias posdoctorales por México
- b) Convocatoria 2023 para Investigadoras e Investigadores por México
- c) Convocatoria de Ciencia de Frontera 2023

Proyecto 4.2.1 Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. Participar en trámites referentes a la participación del docente.

Como parte del fortalecimiento y cooperación académica, se llevaron a cabo reuniones de trabajo entre las y los profesores(as)-investigadores(as) del tecnológico del Valle de Etla y de la Facultad de Sistemas Biológicos e





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Innovación Tecnológica de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (FASBIT-UABJO).

En esta reunión la Dra. Diana C. Navarro Ibarra, Dr. Heriberto Cruz Martínez, Dr. Carlos Cortes Martínez, Dr. Ramón Román Doval, Dr. Alejandro Gómez Sánchez, Dr. Fernando Montejo Álvaro, Dr. Gonzalo Santos López y Dr. Víctor A. Franco Luján presentaron los proyectos de investigación que se realizan en nuestro instituto enfocado en diversas áreas de la ingeniería.

Se participó en las actividades programadas en la “Agenda Estratégica del TecNM para el Agua Limpia y Saneamiento.

Proyecto 4.2.2 Alianza para el desarrollo. Gestionar la firma de convenios de vinculación con los sectores público, social y/o privado.

Como parte de la gestión para la firma de convenios con el objetivo de robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad, se envió formato de convenio a la Universidad Autónoma de México (UAM), así como al Instituto Tecnológico de Aguascalientes, por el momento no se ha logrado concretar dicha vinculación.

Proyecto 4.2.2 Alianza para el desarrollo. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

En el contexto de la alianza para el desarrollo, la asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, entre otros, juega un papel crucial en la promoción de colaboraciones fructíferas y el intercambio de conocimientos. Sin embargo, es importante destacar que no todos los aspectos de esta acción requieren una presencia física. Muchas veces, debido a limitaciones de tiempo, recursos o circunstancias externas, la comunicación a través de correos electrónicos se convierte en un medio efectivo para participar y contribuir a estas actividades. En esta acción no se realizaron asistencia a eventos institucionales, reuniones de





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

trabajo o exposiciones. El trabajo que se realizó fue a través de correos electrónicos.

Proyecto 4.2.5 Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas. Incrementar el número de artículos publicados de sus investigaciones en revistas indexadas, nacionales e internacionales.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla participa con 20 artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM.



Ilustración 114. Artículo de investigación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Engineered Metal Oxide Nanoparticles as Fungicides for Plant Disease Control

by Aida R. Cruz-Luna ¹ Alfonso Vázquez-López ¹ Hugo Rojas-Chávez ² Manuel A. Valdés-Madrigal ³ Heriberto Cruz-Martínez ^{4,*} and Dora I. Medina ^{5,*}

- ¹ Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR-OAXACA, Hornos Núm 1003, Col. Noche Buena, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca 71230, Mexico
 - ² Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Tláhuac II, Camino Real 625, Alcaldía Tláhuac, Ciudad de México 13550, Mexico
 - ³ Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez 2120, Fracc. Valle de la Herradura, Ciudad Hidalgo 61100, Mexico
 - ⁴ Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico del Valle de Etla, Abasolo S/N, Barrio del Agua Buena, Santiago Suchilquitongo, Oaxaca 68230, Mexico
 - ⁵ Tecnológico de Monterrey, Institute of Advanced Materials for Sustainable Manufacturing, Monterrey 64849, Mexico
- * Authors to whom correspondence should be addressed.

Plants 2023, 12(13), 2461; <https://doi.org/10.3390/plants12132461>

Submission received: 20 May 2023 / Revised: 24 June 2023 / Accepted: 25 June 2023 / Published: 27 June 2023

(This article belongs to the Special Issue Agricultural Nanotechnology)

Download

Browse Figures

Versions Notes

Abstract

Metal oxide nanoparticles are considered to be good alternatives as fungicides for plant disease control. To date, numerous metal oxide nanoparticles have been produced and evaluated as promising antifungal agents. Consequently, a detailed and critical review on the use of mono-, bi-, and tri-metal oxide nanoparticles for controlling phytopathogenic fungi is presented. Among the studied metal oxide nanoparticles, mono-metal oxide nanoparticles—particularly ZnO nanoparticles, followed by CuO nanoparticles—are the most investigated for controlling phytopathogenic fungi. Limited studies have investigated the use of bi- and tri-metal oxide nanoparticles for controlling phytopathogenic fungi. Therefore, more studies on these nanoparticles are required. Most of the evaluations have been carried out under *in vitro* conditions. Thus, it is necessary to develop more detailed studies under *in vivo* conditions. Interestingly, biological synthesis of nanoparticles has been established as a good alternative to produce metal oxide nanoparticles for controlling phytopathogenic fungi. Although there have been great advances in the use of metal oxide nanoparticles as novel antifungal agents for sustainable agriculture, there are still areas that require further improvement.

Ilustración 115. Artículo de investigación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 4.2.5 Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas. Solicitar al departamento de Desarrollo Académico la gestión ante el TecNM del recurso para la publicación del artículo.

La importancia de este proyecto radica en el reconocimiento y difusión de los avances científicos y tecnológicos desarrollados por el cuerpo académico del instituto. La publicación en revistas indexadas no solo contribuye al prestigio y la reputación de la institución, sino que también permite compartir el conocimiento generado con la comunidad científica nacional e internacional.

Es relevante destacar que los doctores del instituto han realizado publicaciones de sus investigaciones en este tipo de revistas, lo que resalta aún más la importancia de continuar impulsando esta práctica. La experiencia y el prestigio adquirido a través de estas publicaciones no solo benefician a los investigadores individualmente, sino que también fortalecen la posición del instituto como un referente en investigación y desarrollo tecnológico.

Proyecto 4.2.5 Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas. Promover la investigación en los docentes con horas de descarga.

El Proyecto 4.2.5, tiene como objetivo principal fomentar la investigación entre los docentes del instituto, incluso aquellos que no cuentan con horas de descarga. Este proyecto busca promover la publicación de los resultados de investigación en revistas reconocidas tanto a nivel nacional como internacional.

A pesar de que en nuestro instituto son pocos los docentes que cuentan con horas de descarga para dedicarse exclusivamente a la investigación, esto no ha sido un impedimento para promover la investigación entre el cuerpo docente. Se han implementado diversas estrategias para fomentar la actividad investigativa, conferencias y talleres sobre y la redacción de artículos científicos.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 4.3 Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación

Proyecto 4.3.1 Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Gestionar la firma de convenios de vinculación con los sectores público, social y/o privado.

En dicho año, no se generó ningún convenio en materia de aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Pero se ha estado operando el convenio que se tiene con el Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 38, en el que los estudiantes de bachillerato vienen a realizar prácticas.

Proyecto 4.3.1 Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

En el marco del aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para actividades científicas, tecnológicas y de innovación, se ha implementado una estrategia de colaboración que ha demostrado ser efectiva, a pesar de la ausencia de asistencia física a eventos institucionales, reuniones de trabajo o exposiciones. En lugar de ello, el trabajo se llevó a cabo de manera eficiente y colaborativa a través de correos electrónicos. Esta modalidad ha permitido una comunicación ágil y efectiva entre las instituciones involucradas, garantizando la continuidad de las actividades planificadas y el intercambio de ideas y conocimientos. A través de esta iniciativa, se ha logrado maximizar el aprovechamiento de recursos y fortalecer la cooperación interinstitucional en pos del avance científico, tecnológico y de innovación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad

Línea de Acción ET.4 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación

Proyecto ET.4.1 Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable. Promover la participación de los académicos en la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.

Para cumplir con la promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable, se ha publicado el artículo "Viabilidad del uso de la pulpa de bagazo de Agave angustifolia Haw como aditivo de alimentos". Este artículo surge como resultado del compromiso de los académicos con la investigación que aborda temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.

Al promover la participación de los académicos en este tipo de investigación, se fomenta la inclusión al considerar soluciones que pueden beneficiar a comunidades locales, igualdad al proporcionar oportunidades para contribuir al conocimiento científico, y desarrollo sustentable al proponer prácticas que sean amigables con el medio ambiente y socialmente responsables.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 116. Publicación de artículo de investigación.

Proyecto ET.4.1 Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable. Difundir convocatoria en el instituto.

Se llevó a cabo la difusión correspondiente dentro del Instituto Tecnológico del Valle de Etla. Esto implicó la promoción activa de la convocatoria entre la comunidad académica, administrativa y estudiantil de la institución.

Para garantizar una difusión efectiva, se utilizaron diversos canales de comunicación interna, como el correo electrónico institucional, los tableros de anuncios en áreas comunes, la página web oficial del instituto y las redes sociales institucionales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.4.1 Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable. Promover la investigación focalizado en los docentes con horas de descarga.

El objetivo de esta difusión ha sido informar a todos los docentes sobre la importancia de la investigación con un enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable, así como sobre las oportunidades y recursos disponibles para participar en actividades de investigación, a pesar de no disponer de horas de descarga.

Proyecto ET.4.2 Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género. Fortalecer las acciones de capacitación y sensibilización en materia de equidad de género.

Para fortalecer la capacitación y sensibilización en materia de equidad de género se impartió la plática a miembros del SEPCI del Instituto acerca de la Norma Mexicana NOM-R-025-SCFI-2015 en igualdad Laboral y No Discriminación.

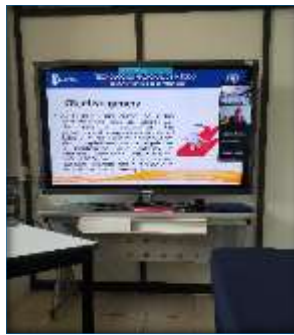


Ilustración 117. Evidencia de plática a miembros del SEPCI del Instituto acerca de la Norma Mexicana NOM-R-025-SCFI-2015.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento. Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral

Línea de Acción 5.1 Optimizar los mecanismos de vinculación institucional

Proyecto 5.1.1 Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos. Gestionar la integración del Consejo de Vinculación.

En el marco del proyecto 5.1.1 "Consolidación de los Consejos de Vinculación Institucional de los institutos tecnológicos", se está trabajando en optimizar los mecanismos de vinculación institucional. Aunque aún no se han obtenido resultados tangibles, el enfoque principal ha sido gestionar la integración del Consejo de Vinculación en colaboración con el Instituto Tecnológico de Oaxaca. El objetivo es establecer una sólida vinculación entre ambas instituciones para asegurar una reinstalación del Consejo que sea efectiva y beneficiosa para todas las partes involucradas. Este proceso requiere una cuidadosa planificación y coordinación para garantizar que las acciones futuras estén alineadas con los objetivos de vinculación y promuevan una colaboración efectiva entre el Instituto y otras entidades relacionadas.

Proyecto 5.1.2 Actualización y fortalecimiento del marco normativo en materia de vinculación. Implementar las actualizaciones del marco normativo en materia de Vinculación.

En este sentido, se siguen los lineamientos vigentes en materia de los procesos a cargo del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 5.1.3 Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

Se tiene un convenio firmado con el Instituto Tecnológico de Oaxaca como parte del fortalecimiento de la maestría de Ciencias de la Ingeniería.

Proyecto 5.1.3 Vinculación y cooperación entre institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Para la firma de convenio, los directores y coordinadores de ambos planteles tuvieron varias reuniones de trabajo, para que el proyecto de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, se aprobará por parte de TecNM.

Proyecto 5.1.4 Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

Del proyecto de NODESS impulsado por el Instituto Nacional de Economía Social (INAES), el Instituto Tecnológico del Valle de Etla trabaja en conjunto con el Instituto Tecnológico de Oaxaca, como parte del NODESS REDESS (Red de Emprendimiento y Desarrollo de la Economía Social y Solidaria, no se tiene convenio firmado en dicho aspecto, pero se trabaja en conjunto en proyectos estratégicos.

Se tiene un convenio vigente con la Universidad Tecnológica de la Sierra Sur en materia de residencia profesional





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 5.1.4 Fortalecimiento de la vinculación de los Institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Se ha asistido a reuniones de trabajo virtuales, como parte del trabajo del NODESS REDESS.

En esta Red participan instituciones educativas que pertenecen al Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca (SUNEO) así como a las Universidades Tecnológicas.

Proyecto 5.1.5 Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

Como parte de la oferta de servicios de capacitación se impartió el Diplomado en Proyectos Sociales a docentes del Colegio Superior para la Educación Integral Intercultural de Oaxaca (CSEIIO).

Proyecto 5.1.5 Impulso de la oferta de servicios de capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Para la prestación del servicio al Colegio Superior para la Educación Integral Intercultural de Oaxaca (CSEIIO), se llevaron a cabo reuniones virtuales, para conocer su modelo educativo, lo que esperaban como oferta del servicio.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

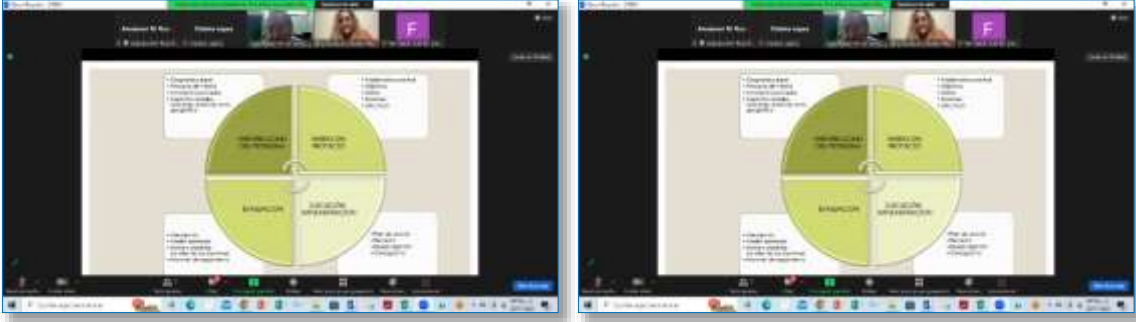


Ilustración 118. Reuniones de trabajo de la RED Oaxaqueña de Economía Social y Solidaria.

Proyecto 5.1.6 Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

En el año 2022 se firmó convenio con SIEMENS, para la convocatoria de Students 4Sustainability, en el año 2023, se presentaron los resultados de los dos proyectos seleccionados.

Proyecto 5.1.6 Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

Los estudiantes presentaron los resultados de los proyectos que participaron en la convocatoria Students 4Sustainability.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Línea de Acción 5.2 Fomentar la gestión de la propiedad intelectual

Proyecto 5.2.1 Promoción de la protección de la propiedad intelectual. Dar protección de los productos y/o servicios desarrollados por los emprendedores y/o del Instituto.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla, hace uso de dos logos, uno en relación al Instituto Tecnológico del Valle de Etla y otro del Nodo de Impulso a la Economía Social y Solidaria REDESS (Red de Emprendimiento y Desarrollo de la Economía Social y Solidaria), actualmente ninguna se ha registrado con el IMPI.

Línea de Acción 5.3 Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica

Proyecto 5.3.1 Fortalecimiento de la incubación de empresas en los institutos tecnológicos y centros, orientada al desarrollo tecnológico y la innovación. Acompañamiento, fortalecimiento y seguimiento a emprendedores y empresas en procesos de incubación, capacitación y asesoría (estudiantes y público en general).

En esta acción el indicador en número de empresas creadas, como parte de trabajo realizado con el NODESS en la comunidad de San Sebastián Nopalera, Santa Lucía Monteverde, Oaxaca.

Proyecto 5.3.2 Vinculación del TecNM a través de sus egresados. Gestionar, fortalecer, asistir y realizar de eventos, ferias, exposiciones en materia de empleo y contratación.

En este sentido se ha hecho difusión de las ofertas de empleo que nos llegan a la Institución, la mayoría de los egresados obtiene su primer empleo producto de la búsqueda activa de empleo, registrando 47 egresados de un total de 94 del ciclo escolar 2020-2021, lo que representa un 50 %.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral

Línea de Acción ET.5 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento

Proyecto ET.5.1 Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad. Gestionar, fortalecer, asistir y/o realizar de eventos, ferias, exposiciones en materia de emprendimiento, innovación y/o tecnología.

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla participó en InnoVaTecNM en el año 2023, en fase local y regional, participando ocho proyectos con enfoque innovación y sustentabilidad en la etapa local.



Ilustración 119. Equipos participantes del InnoVaTecNM etapa regional.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 120. Equipos participantes.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.5.1 Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad. Acompañamiento, fortalecimiento y seguimiento a emprendedores y empresas en procesos de incubación, capacitación y asesoría (estudiantes y público en general).

El Centro de Incubación es el encargado de realizar la etapa local y apoya a los equipos que siguen a la fase regional de InnovaTecNM, en el año 2023, pasaron 4 equipos.

A través del NODESS REDESS se participó en el circuito de fortalecimiento NODESS impulsado por INAES, se participó en las estaciones: constitución legal de OSSEs, mercadotecnia, calidad, innovación social, con 3 docentes del Instituto Tecnológico del Valle de Etla y un aliado (Cooperativa ACREIMEX).

Proyecto ET.5.2 Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad. Gestionar la firma de convenios de colaboración con los sectores público, social y/o privado.

En esta acción se considera el número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad, en el semestre febrero junio se tiene un registro de seis estudiantes, para el semestre agosto diciembre se agregan tres estudiantes más, lo que da un total de 9 estudiantes prestando servicio social en programas de inclusión e igualdad.

Proyecto ET.5.2 Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad. Asistencia a eventos institucionales, reuniones de trabajo, exposiciones, etc.

En esta acción impacta también las reuniones de trabajo que se tuvieron con el Instituto Estatal de Educación para Adultos.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Eje 3. Efectividad organizacional. Objetivo 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad

Línea de Acción 6.2 Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.

Proyecto 6.2.1 Mejora de los procesos de planeación democrática en el TecNM. Elaborar un programa de trabajo de forma inclusiva y democrática para la mejora de los procesos de planeación del instituto.

Dentro de este proyecto, se establece la elaboración de un programa de trabajo de forma inclusiva y democrática para mejorar los procesos de planeación del instituto. Esto implica que tanto el POA como el PAT se elaboran de manera conjunta y coordinada, involucrando a todas las áreas del instituto.

La elaboración conjunta del POA y el PAT implica que todas las áreas participen en la definición de objetivos, metas, estrategias y acciones a realizar durante el periodo establecido. Este enfoque democrático busca garantizar que las decisiones tomadas reflejen las necesidades y perspectivas de todas las partes interesadas dentro de la institución, promoviendo así una gestión más inclusiva y transparente.

Además, este proceso de planeación democrática no solo busca mejorar la gestión interna, sino también optimizar el uso de los recursos y garantizar una mejor respuesta a las demandas de la sociedad, lo que implica una conexión directa entre la planificación institucional y el servicio hacia la comunidad.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 6.2.2 Implementación de una estrategia institucional de comunicación. Implementar el procedimiento del Área de Comunicación y Difusión institucional, que permita la difusión y comunicación de la institución.

Para garantizar la comunicación efectiva el Instituto Tecnológico del Valle de Etla utiliza los siguientes medios: Correo electrónico institucional, la página oficial (<http://vetla.tecnm.mx/>), difusión a través de las redes sociales Facebook, Instagram, X (Twitter), LinkedIn y YouTube.



Ilustración 121. Redes sociales.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros. Realizar cursos de actualización y capacitación al personal directivo, docente y de apoyo y asistencia a la educación para la implementación de los Sistemas de Gestión de la Calidad.

Como parte del Sistema de Gestión de la Calidad el ITVE funge como Centro evaluador CONOCER, contando con certificación en el estándar de competencia EC0076. Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencias, Ec0217.01 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal y Ec0301 Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso. También se llevó a cabo el curso Adecuación de instrumentación didáctica por Sistema de Gestión de Calidad (SGC), así como, la capacitación y alineación al Estándar de Competencia EC0076. Se realizaron cursos para la certificación de los (as) docentes del instituto.

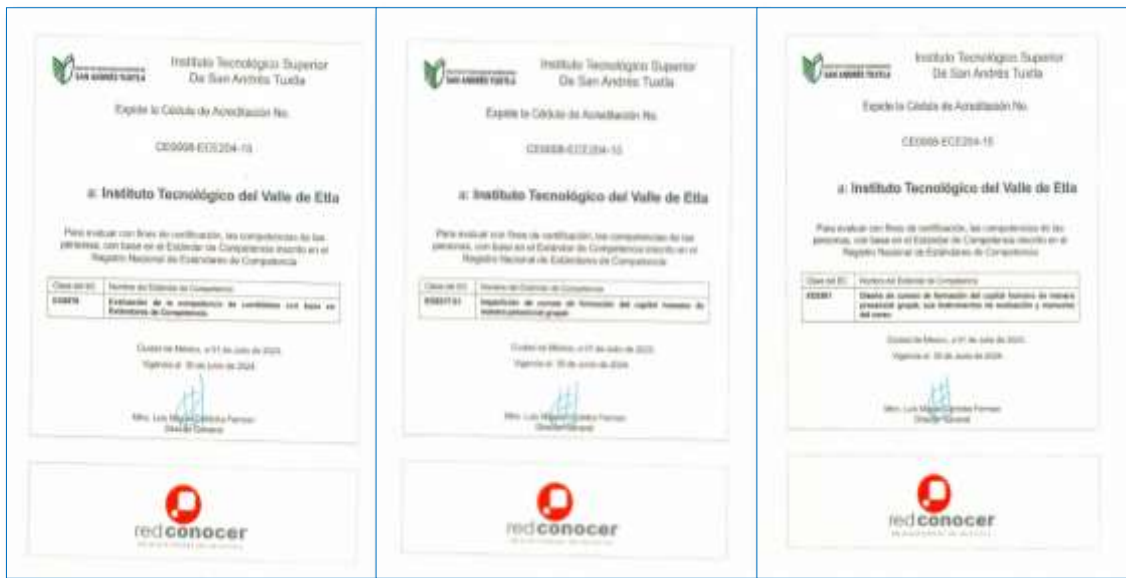


Ilustración 122. Cedula de acreditación.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 123. Curso de alineación a los estándares de competencia.

Proyecto 6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros. Realizar cursos de actualización y capacitación al personal directivo, docente y de apoyo y asistencia a la educación para la implementación de los Sistemas de Gestión de la Energía.

Sistema de Gestión de Equidad de Género: en el Instituto Tecnológico del Valle de Etla hemos implementado un sólido Sistema de Gestión de Equidad de Género en cumplimiento con la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015, la cual se centra en promover la igualdad laboral y prevenir la discriminación de género en el ámbito laboral.

Este sistema se encuentra debidamente establecido y documentado en nuestra organización, y nos enorgullece comunicar que los principios y directrices de la norma son parte integral de nuestras políticas y prácticas laborales. Buscamos de manera constante fomentar un entorno laboral





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

inclusivo y equitativo en el que todas las personas, independientemente de su género, tengan igualdad de oportunidades y sean tratadas con respeto y dignidad.

El certificado está publicado en nuestro portal de internet para que nuestros empleados, estudiantes y otras partes interesadas puedan acceder a ella. Creemos en la transparencia y en proporcionar la información relevante de manera accesible para promover un mayor entendimiento de nuestros compromisos en materia de equidad de género.

Es importante destacar que la vigencia de nuestro Sistema de Gestión de Equidad de Género, basado en la norma NMX-R-025-SCFI-2015, está garantizada hasta el 5 de mayo de 2026. Durante este período, continuaremos trabajando activamente para cumplir y superar los estándares establecidos por la norma, así como para promover una cultura de igualdad y no discriminación en todas nuestras actividades y relaciones laborales.

Nuestra dedicación a la equidad de género es una parte esencial de nuestra misión y valores, y esperamos seguir avanzando en la promoción de un ambiente laboral justo, inclusivo y respetuoso para todas las personas involucradas con nuestra institución.

Sistema de Gestión de la Calidad: incorporación al Sistema de Gestión de la Calidad por multisitios del TecNM

El día 03 de marzo del año 2023, se envió vía correo electrónico la solicitud para la integración al sistema de gestión de calidad por multisitios a la dirección de aseguramiento de la calidad que dirige la maestra Concepción León Cano, en respuesta, el día 07 de marzo se recibió el oficio No. M00.1.4/010/2023 que comunicaba la integración al equipo de trabajo por multisitios del SGC, que buscará la certificación bajo la Norma ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de Calidad, adjuntado en el mismo, el plan de trabajo correspondiente a la implementación que considera un total de





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

catorce actividades distribuidas en el año 2023. Posteriormente guiándonos por el plan de trabajo y de acuerdo al correo del 15 de marzo y el OFICIO No. M00.1.4/013/2023, correspondía presentar la actividad 5 descrita como la revisión por la dirección de cada instituto; enviando dicho documento el día 21 de abril por esta misma vía, incluyendo información acerca de los indicadores: eficiencia semestral y conformidad con el aprendizaje correspondiente al proceso estratégico académico; servicio social prestado, visita a empresas, participación de estudiantes en actividades culturales y deportivas, estos cuatro indicadores representando el proceso estratégico de vinculación; para el proceso estratégico de planeación tiene como indicador el índice de metas alcanzadas PTA; los indicadores de mantenimiento preventivo y correctivo, personal docente capacitado y personal directivo y de apoyo y asistencia a la educación capacitado, correspondientes al proceso estratégico de administración de los recursos; en el proceso estratégico de calidad se consideran los indicadores promedio institucional de la evaluación del desempeño docente, calificación por área en auditoría de servicio, quejas y/o sugerencias atendidas en tiempo y forma e indicador de cumplimiento del plan rector de calidad.

Después fuimos invitados al curso Liderazgo aplicable a los sistemas de gestión, con el objetivo de dar atención a las áreas de oportunidad y continuidad a las certificaciones bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 50001_2018, el cual se llevó a cabo el día 30 de marzo 2023 donde nos dieron a conocer promociones para capacitación acerca de los sistemas de gestión.

El día 25 de abril se nos proporcionó mediante el grupo de WhatsApp el enlace de la reunión revisión por la dirección 2022, en la cual nos compartieron la información de la revisión por la dirección a nivel central del sistema de gestión de calidad (SGC) por multisitios en su revisión 2022, dentro de la información proporcionada fue: entradas de la revisión por la dirección, se mostraron porcentajes de cumplimiento de cada uno de los indicadores del plan rector de calidad de cada plantel que participa en el SGC multisitios tanto el valor esperado como el valor alcanzado, se conoció





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

el cumplimiento de las actividades, culminando con los acuerdos y las fechas compromiso de los mismos.

El día 04 de mayo enviamos vía correo electrónico el análisis del contexto la cual se recibió retroalimentación mediante una llamada telefónica y se acordó una reunión para la presentación.

del contexto del Instituto realizada el día 22 de mayo en la cual se dio a conocer las carreras que el instituto oferta como es Ingeniería en Gestión Empresarial, Industrial, Comunitario, Energías Renovables y Civil, el número de estudiantes atendidos, la plantilla docente y administrativa, la estructura organizacional y la infraestructura. El 08 de mayo mediante correo electrónico informaron que de acuerdo al programa de trabajo del SGC por multisitios y la actividad de auditoria interna con el objetivo de dar seguimiento al sistema de Gestión de Calidad respecto a la norma de referencia y evaluar la continuidad e integridad del sistema de Gestión ante la nueva normalidad, la auditoría se llevaría a cabo de manera remota y cruzada, esta actividad fue incluida en la presentación del contexto de la organización realizada el 22 de mayo puesto que estamos en la fase de despliegue de la información; por lo tanto aún no se cuenta con suficiente evidencia para la realización de una auditoria interna. El despliegue de la información se ha realizado por áreas correspondientes a las subdirecciones del instituto como es la subdirección administrativa que tiene a cargo los departamentos de: recurso humano, centro de cómputo, recursos materiales y recursos financieros; al igual que a la subdirección académica le corresponden división de estudios profesionales, departamentos académicos y desarrollo académico, en el área de planeación le corresponden los departamentos de actividades extraescolares, planeación programación y presupuestación y servicios escolares, a cada área se le entrego de manera física y digital los formatos correspondientes a la misma, y se le proporcionó el link de la página del TecNM del SGC https://www.tecnm.mx/?vista=Sistema_Gestion_Calidad.

Se llevó a cabo el curso “Llenado estandarizado de instrumentación didáctica” con el objetivo de dar atención a las áreas de oportunidad y





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

continuidad a la certificación bajo la norma ISO 9001:2015 del Sistema de Gestión de Calidad por Multisitios en el Tecnológico Nacional de México de acuerdo al oficio M00.1.4/063/SGC enviado vía correo electrónico el 22 de junio del 2023. A partir de la fecha de integración hasta el mes de julio 2023 se ha trabajado con el despliegue de la información y uso de los formatos correspondientes por área, ya que el inicio de un nuevo semestre nos permitirá estar aplicándolos y generando evidencia para nuestra futura auditoria interna.

Sistema de Gestión de Energía: estamos en trámite para obtener la certificación del Sistema de Gestión de la Energía, un proceso que representa un compromiso firme con la eficiencia energética y la gestión responsable de los recursos en nuestra institución. Esta certificación ofrece una serie de ventajas significativas. En primer lugar, fortalece nuestra capacidad para optimizar el uso de la energía, lo que no solo tiene un impacto positivo en nuestros costos operativos, sino que también reduce nuestra huella ambiental y contribuye a la sostenibilidad a largo plazo.

Además, esta certificación demuestra nuestro compromiso con la mejora continua y la excelencia en la gestión de la energía. Nos permite identificar y abordar no conformidades de manera más efectiva, lo que lleva a una operación más eficiente y a la reducción de desperdicios energéticos. En cuanto a las no conformidades, estamos enfocados en abordarlas de manera proactiva y eficiente. Nuestro equipo se esfuerza por identificar las causas subyacentes de las desviaciones y toma acciones correctivas adecuadas para evitar o mitigar su impacto en el futuro. La documentación y el seguimiento cuidadosos de estos procesos nos permiten aprender de nuestros errores y mejorar constantemente nuestra gestión de la energía.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 6.2.3 Consolidación de los sistemas de gestión de la calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en los institutos tecnológicos y centros. Realizar cursos de actualización y capacitación al personal directivo, docente y de apoyo y asistencia a la educación para mantener el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación.

La institución cuenta con la certificación de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación desde el año 2022 y conforme al Programa Anual de Trabajo se realizó la auditoria interna para evaluar el grado de conformidad de las prácticas de Igualdad Laboral y No Discriminación. También se llevó acabo cursos para dar seguimiento a los programas de las campañas de sensibilización.



Ilustración 124. Auditoria de seguimiento y cursos de concientización en temas de igualdad y no discriminación.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 125. Informe Anual de Actividades 2023.

En el mes de mayo, se realizaron capacitaciones al personal del SEPCI de varios temas de importancia para el Subcomité de Ética.

11. Promover capacitaciones al Subcomité de Ética, Personas Asesoras y Personas Consejeras.

11.1 Capacitación del Subcomité de Ética, Personas Asesoras y Personas Consejeras.

11.1.1 Gestionar ante las estancias pertinentes, la realización de una capacitación al SEPCI

En el mes de mayo, se realizaron capacitaciones al personal del SEPCI de varios temas de importancia para el Subcomité de Ética.



Ilustración 126. Capacitación en línea.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información. Asegurar el funcionamiento y mantenimiento de las plataformas tecnológicas y de telecomunicaciones en la institución, así como del mantenimiento de los equipos de TIC's.

El proyecto tiene como objetivo fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional, esto nos permite impulsar y mejorar la forma en que los estudiantes, docentes y personal administrativo y de apoyo hacen de las herramientas informáticas un aliado para mejorar en sus actividades.

Se realizó el mantenimiento preventivo y en algunos casos el mantenimiento correctivo de los equipos de cómputo del plantel con sede en Santiago Suchilquitongo, instalando el sistema operativo Windows 10, Office Std 2016, Autocad 2023, Solidworks, Qgis, CMapTools, Antivirus, en los 30 equipos de cómputo, 10 equipos con actualización de Mac OSx, Office Std 2016 para OSX, Autocad 2022 OSX.

Se garantiza la continuidad de operación del servidor que contiene la plataforma Moodle del Instituto Tecnológico del Valle de Etla con las siguientes características.

Servicio empresarial de Hospedaje, Procesador Intel Quad Core, Sistema Operativo RedHAT Enterprise, 32 GB RAM ,WEB, con acceso a Base de Datos Mysql, PHP. Moodle. Cantidad de visitas ilimitada. Hasta 2000 alumnos inscritos. Espacio en disco 20 GB. Respaldos automáticos semanales. Ancho de Banda 500mb/1000MB. Discos en RAID. Acceso 7x24 a Cpanel y FTP. Soporte Técnico prioritario.

- Usuarios registrados 2219
- Tasa promedio de utilización 6 hrs.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 127. Plataforma Moodle TecNM Campus Valle de Etla.

Se garantiza la continuidad de la operación del portal www.vetla.tecnm.mx que sirve como enlace con la comunidad tecnológica.

Proyecto 6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información. Realizar el aprovechamiento de las tic's en el proceso educativo.

Una de las iniciativas clave en este proyecto es el aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el proceso educativo. En este contexto, se ha desarrollado una página web que actúa como un canal de comunicación vital para la institución. Esta plataforma no solo sirve como un recurso informativo, sino que también actúa como una herramienta para dar visibilidad a los servicios y acciones que realiza el TecNM a nivel global. A través de esta página, se pueden compartir noticias, eventos, proyectos, y otros aspectos relevantes que reflejen el liderazgo del instituto en educación superior.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

La página web facilita el acceso a información clave sobre los programas académicos, servicios estudiantiles, actividades extracurriculares y demás aspectos relevantes, permite a los (as) interesados (as) conocer los avances en la modernización de los procesos administrativos, demostrando el compromiso de la institución con la innovación y la mejora continua



Ilustración 128. Página web del Instituto Tecnológico del Valle de Etla.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

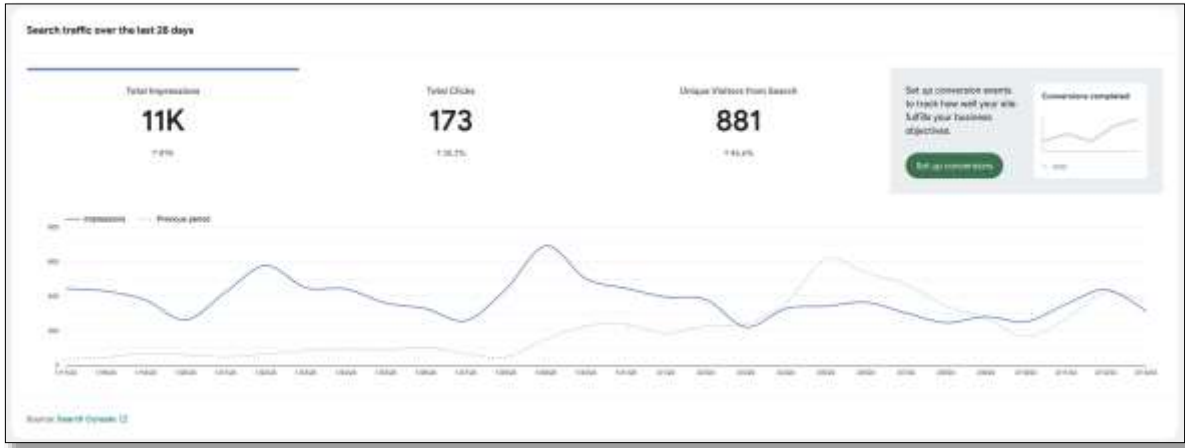


Ilustración 129. Métricas de Rendimiento y Visitas del portal www.vetla.tecnm.mx

Se garantiza la continuidad de la operación de las actividades propias de la institución en materia de gestión escolar mediante el sistema MINDBOX, que alberga el expediente e información de estudiantes y personal docente, facilitando las actividades propias de la administración.

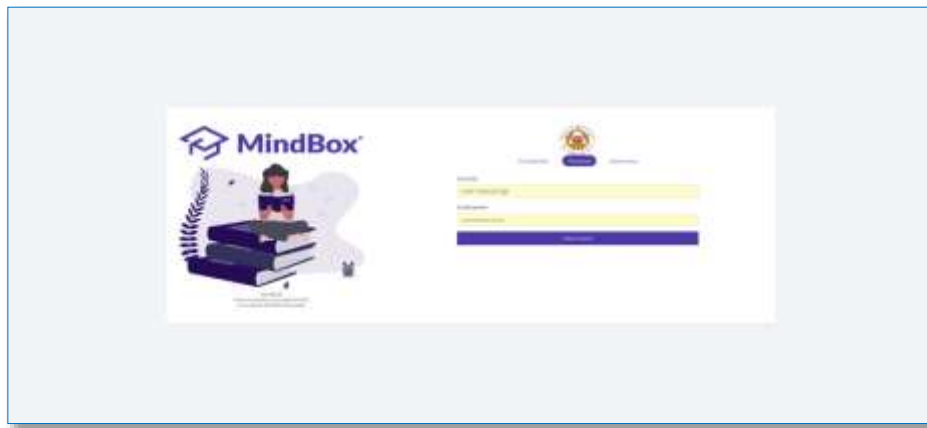


Ilustración 130. Sistema MINDBOX del Tecnológico del Valle de Etla.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto 6.2.4 Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información. Plantel en condiciones óptimas de operación y con operatividad de sistemas en el equipamiento de cómputo.

Se administran un enlace de Internet satelital de velocidad asimétrica de 100 MB promedio permitiendo la transmisión y envío de información académica y administrativa de forma eficaz.

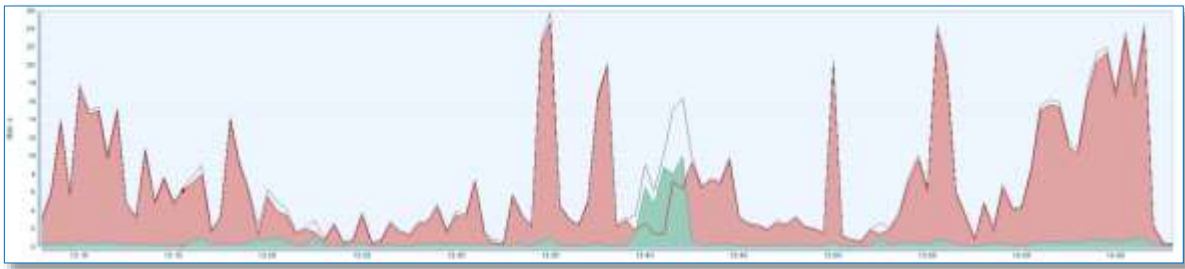


Ilustración 131. Monitoreo enlace de internet – Santiago Suchilquitongo.



Ilustración 132. Administración y Monitoreo de enlace a internet.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Enlaces de internet con los que cuenta el Campus Instituto Tecnológico del Valle de Etla, mismos que se describen en la tabla.

Tabla 17. Enlaces de internet del Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

UBICACIÓN	TIPO DE ENLACE	CAPACIDAD
Santa María Tlahuitoltepec Mixes	Asimétrico	5 MB
Unión Hidalgo	Asimétrico	10 MB
El Espinal	Asimétrico	10 MB
Santiago Suchilquitongo	Asimétrico	100 MB

Fuente: Departamento de computo (2023).

Línea de Acción 6.4 Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

Proyecto 6.4.1 Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia. Establecer las acciones pertinentes con los integrantes del subcomité de ética, para promover el cumplimiento del código de ética y de conducta.

Como parte del fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia, se realizaron diseños donde se invita a la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico del Valle de Etla a conocer los integrantes del subcomité de ética a través de medios impresos y digitales.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 133. Trípticos difundidos para dar a conocer a los integrantes del subcomité de ética, reforzando el código de ética y de conducta difundido de manera impresa dirigido a toda la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

Proyecto 6.4.2 Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos. Elaboración e implementación de un programa de aseguramiento para la aplicación de criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad del instituto.

Durante el año 2023, el Instituto Tecnológico se comprometió a aplicar rigurosamente los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de sus recursos, como parte del Proyecto 6.4.2. Como resultado de esta iniciativa, se elaboró e implementó un programa de aseguramiento diseñado específicamente para garantizar la aplicación efectiva de estos criterios en todos los institutos tecnológicos y centros.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Durante el año 2023 se establecen protocolos y procedimientos detallados para asegurar que cada decisión y acción dentro del instituto esté alineada con los principios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad. Esto implicó una revisión exhaustiva de los procesos internos, identificando áreas de mejora y estableciendo medidas correctivas cuando fuera necesario.

Como resultado de estos esfuerzos, lo referente a los ingresos y egresos del Instituto Tecnológico correspondientes al año 2023 fueron enviadas en tiempo y forma de acuerdo al calendario emitido por el TecNM, con estas acciones se muestra el compromiso del instituto con la transparencia y la rendición de cuentas, así como su capacidad para aplicar de manera efectiva los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en la gestión de sus recursos.

Proyecto 6.4.2 Aseguramiento de la aplicación en los institutos tecnológicos y centros de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos. Supervisar y mantener actualizados los sistemas de control del recurso financiero con los que cuenta el instituto, Mantener los registros presupuestales en archivos físicos y electrónicos y entregar los estados financieros.

Durante el ejercicio 2023 se realizó el envío de la Información Financiera de manera digital a través del Sistema de Información (SII) mediante el módulo de ingresos egresos y remanente.

La información en mención se imprime del sistema integral de administración de tecnológicos (siatec) la cual fue validada por el área de financieros del TecNM, la información en mención se describe a continuación.

a) Ingresos





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 18. Ingresos en el ejercicio 2023.

CONCEPTO	MONTO
Ingresos propios	\$ 5,220,240.00
Gasto directo	\$ 7,251,585.56
Total	\$ 12,471,825.56

Fuente: Departamento de Recursos Financieros (2023).

Tabla 19. Los ingresos propios captados en diferentes conceptos

CONCEPTO	TOTAL
TROQUELADO DE CERTIFICADO	\$ 64,800.00
CONSTANCIA	\$ 20,050.00
PAGO DE KARDEX	\$ 400.00
CONSTANCIA DE TERMINACIÓN	\$ 1500.00
PAGO DE REPOSICION DE CREDENCIAL	\$ 10,400.00
PAGO DE REPOSICION DE CREDENCIAL	\$ 300.00
PROTOCOLO DE EXAMEN PROFESIONAL	\$ 314,600.00
PAGO DE FICHAS DE ADMISION	\$ 368,550.00
FICHA DE ADMISIÓN 50%	\$ 9,900.00
FICHA DE ASPIRANTE A MAESTRIA	\$ 7,700.0





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

PAGO DE TRASLADO	\$ 54,000.00
PAGO DE INSCRIPCIÓN	\$ 546,700.00
PAGO INSCRIPCION HOMOLOGADOS	\$ 2,800.00
EXPEDICION DE HORARIOS EXTEMPORANEOS	\$ 200.00
PAGO DE REINSCRIPCION	\$ 2 340,800.00
EXPEDICION DE HORARIO EXTEMPORANEO	\$ 800.00
REINSCRIPCIÓN HOMOLOGADOS	\$ 6,300.00
EVALUACIÓN DOCENTE EXTEMPORANEA	\$ 34,400.00
INSCRIPCIÓN MAESTRIA	\$ 18,500.00
CURSOS	\$ 518,430.00
PAGO CURSO DE VERANO	\$ 860.00
PAGO CURSO	\$ 8,000.00
CURSO DE INGLES	\$ 739,800.00
CURSO GLOBAL	\$1,200.00
CURSO ESPECIAL	\$ 13,00.00
CURSO PROPEDEUTICO	\$ 82,250.00
TOTAL	\$5 220,240.00

Fuente: Departamento de Recursos Financieros (2023).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 20. Egresos por partida 2023 de ingresos propios.

PARTIDA	CONCEPTO	MONTO ANUAL
21101	Materiales y útiles de oficina	\$69,572.96
21401	Materiales y útiles consumibles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	\$10,440.00
51501	Material de apoyo informativo	\$10,000.00
51601	Material de limpieza	\$90,305.32
24601	Material eléctrico y electrónico	\$14,663.54
24701	Artículos metálicos para la construcción	\$961.95
24801	Materiales complementarios	\$358,650.65
24901	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$41,129.83
26104	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	\$80,400.90
27101	Vestuario y uniformes	\$21,344.00
31603	Servicios de internet	\$69,908.00
32701	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	\$184,171.29
33301	Servicios de desarrollo de aplicaciones informáticas Partida modificada DO	\$40,020.00
33401	Servicios para capacitación a servidores públicos	\$1,982.61





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

33603	Impresiones de documentos oficiales para la prestación de servicios públicos, identificación, formatos administrativos y fiscales, formas valoradas, certificados y títulos	\$56,449.74
33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	\$49,999.99
33901	Subcontratación de servicios con terceros	\$2,377,576.78
34101	Servicios bancarios y financieros	\$3,480.00
34501	Seguros de bienes patrimoniales	\$143,258.10
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos	\$131,904.00
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	\$9,280.00
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$70,790.00
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$56,504.85
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	\$263,049.61
38201	Gastos de orden social	\$40,000.00
39202	Otros impuestos y derechos	\$20,876.00
43901	Subsidios para capacitación y becas	\$52,533.68
44101	Gastos relacionados con actividades culturales, deportivas y de ayuda extraordinaria	\$152,208.82





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

44102	Gastos por servicios de traslado de personas	\$9,716.00
51501	Bienes informáticos	\$148,227.58
52301	Cámaras fotográficas y de video	\$39,333.15
56501	Equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones	\$89,750.00
56601	Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	\$18,029.69
56701	Herramientas y máquinas herramienta	\$291,787.74
56902	Otros bienes muebles	\$13,200.00
Total		\$5,031,506.78

Fuente: Departamento de Recursos Financieros (2023).

Tabla 21. Remanente ejercido durante el 2023.

PARTIDA	CONCEPTO	MONTO ANUAL
26104	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	\$ 10,272.16
32701	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	\$ 15,453.65
33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	\$ 23,603.20
33901	Subcontratación de servicios con terceros	\$ 549,850.49





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos	\$ 70,000.00
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	\$ 3,014.88
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	\$ 24,792.53
39202	Otros impuestos y derechos	\$ 2,666.00
44101	Gastos relacionados con actividades culturales, deportivas y de ayuda extraordinaria	\$ 20,585.11
44102	Gastos por servicios de traslado de personas	\$ 7,964.01
Total		\$ 734,202.03

Fuente: Departamento de Recursos Financieros (2023).





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Tabla 22. Egresos por partida 2023 Gasto Directo.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO
21101	Materiales y útiles de oficina	\$318,224.66
21401	Materiales y útiles consumibles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	\$177,245.88
21601	Material de limpieza	\$226,799.84
23101	Productos alimenticios, agropecuarios y forestales adquiridos como materia prima	\$ 4,999.92
23501	Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio adquiridos como materia prima	\$ 24,999.95
23701	Productos de cuero, piel, plástico y hule adquiridos como materia prima	\$ 39,499.85
23901	Otros productos adquiridos como materia prima	\$ 37,900.69
24101	Productos minerales no metálicos	\$555,499.03
24201	Cemento y productos de concreto	\$546,396.56
24301	Cal, yeso y productos de yeso	\$153,849.86
24401	Madera y productos de madera	\$106,499.91
24501	Vidrio y productos de vidrio	\$129,819.85





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

24601	Material eléctrico y electrónico	\$491,199.09
24701	Artículos metálicos para la construcción	\$487,098.39
24801	Materiales complementarios	\$325,998.88
24901	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$306,398.69
25101	Productos químicos básicos	\$ 54,699.91
25201	Plaguicidas, abonos y fertilizantes	\$ 38,299.83
25301	Medicinas y productos farmacéuticos	\$ 7,000.00
25401	Materiales, accesorios y suministros médicos	\$ 21,999.98
25501	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$169,932.93
25901	Otros productos químicos	\$ 31,600.00
29101	Herramientas menores	\$185,199.48
29201	Refacciones y accesorios menores de edificios	\$ 77,999.92
29301	Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo	\$ 31,000.00
29401	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones	\$ 62,299.93
33301	Servicios de desarrollo de aplicaciones informáticas	\$ 4,999.99
33304	Servicios de mantenimiento de aplicaciones informáticas	\$ 63,572.00





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

33601	Servicios relacionados con traducciones	\$ 79,494.00
33901	Subcontratación de servicios con terceros	\$909,381.95
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos	\$872,749.99
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos 354 Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$542,324.61
35401	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$166,599.99
TOTAL		\$7,251,585.56

Fuente: Departamento de Recursos Financieros (2023).

Eje Transversal. Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible Objetivo 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad

Línea de Acción ET.6 Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente

Proyecto ET.6.1 Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización. Continuar con la operación del Programa Institucional.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

El Instituto Tecnológico del Valle de Etla participó en el 1er. Foro sin contaminación por plásticos, con la conferencia “Un panorama de la problemática del plástico y posibles soluciones a seguir” impartida por el Dr. Ramón Román Doval realizada el 22 de noviembre.



Ilustración 134. Participación en el primer foro sin contaminación por plásticos.



Ilustración 135. Integración del Consejo Libre de Plástico de un solo uso y acciones a favor.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Proyecto ET.6.2 Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente. Implementar los trabajos de generación y ahorro de energías renovables, establecer el programa de reforestación de áreas verdes de la institución.

En línea con el compromiso del Instituto Tecnológico con el ahorro y la utilización de energías alternativas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente, se han implementado diversas acciones significativas. Entre estas iniciativas, se destacan los esfuerzos en la generación y ahorro de energías renovables, así como el establecimiento de un programa de reforestación de áreas verdes en toda la institución.

Para cumplir con estos objetivos, se llevaron a cabo campañas de reforestación y limpieza tanto dentro del ITVE así como en las unidades académicas y CIDER. Estas campañas no solo se centraron en el embellecimiento del entorno, sino que también contribuyeron al mejoramiento del ecosistema local y a la creación de espacios más saludables y sostenibles para la comunidad educativa.

Además de estas actividades, se han implementado proyectos de generación de energía renovable, como la instalación de paneles solares y la utilización de sistemas de energía eólica. Estas iniciativas no solo buscan reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables, sino que también promueven la innovación y la adopción de prácticas sostenibles en el Instituto Tecnológico.

A través de la implementación de campañas de reforestación, limpieza y generación de energía renovable, el Instituto Tecnológico demuestra su compromiso con el cuidado del medio ambiente y el uso responsable de los recursos naturales. Estas acciones no solo benefician a la institución y su comunidad, sino que también contribuyen al bienestar del entorno local y al impulso de prácticas sostenibles en la sociedad.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



Ilustración 136. Campañas de limpieza y reforestación.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

RETOS

Actualmente el Instituto Tecnológico del Valle de Etla se enfrenta a una serie de desafíos que demandan respuestas innovadoras y proactivas. Estos retos abarcan desde la mejora de la calidad educativa hasta la adaptación a las exigencias cambiantes del mercado laboral. En este contexto, es importante enfocar nuestros esfuerzos diseñar estrategias que permitan abordar con determinación las áreas que requieren atención prioritaria. Algunos de los retos son los siguientes:

1. Garantizar el reconocimiento de calidad de los programas educativos de licenciatura por parte de organismos acreditadores externos.
2. Fortalecer el programa de posgrado y gestionar la apertura del Doctorado.
3. Fortalecer el compromiso de conducir todas las actividades del Proceso Educativo con respeto al medio ambiente, mediante la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía (SGEn) basado en la norma ISO 50001:2018.
4. Crear especialidades en los programas educativos que se adapten a las exigencias del mercado laboral actual, asegurando que nuestros (as) estudiantes adquieran habilidades relevantes y actualizadas para enfrentar los desafíos del mercado laboral contemporáneo.
5. Gestionar la vinculación con los sectores productivo y social para mantener la relevancia académica, enriquecer nuestro proceso educativo y contribuir al desarrollo de las comunidades.
6. Fortalecer el Consejo Institucional de Vinculación para que continúe sirviendo como enlace con los sectores público, social y privado.
7. Fortalecer las actividades deportivas, culturales y concursos académicos como parte de nuestro modelo educativo que promueve la educación integral y el fortalecimiento profesional de nuestros estudiantes.
8. Continuar con la capacitación constante de docentes para asegurar la calidad educativa.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

9. Establecer estrategias para reducir la deserción escolar, mejorar los indicadores de eficiencia terminal y fomentar la titulación.
10. Gestionar, ampliar y mejorar la infraestructura y equipamiento de laboratorios, talleres y edificios.
11. Fortalecer las acciones para la implementación del Modelo de Educación Dual.
12. Fortalecer el programa de seguimiento a egresados para poder insertarlos al mercado laboral y propiciar su educación continua.
13. Fortalecer el desarrollo de competencias en el idioma inglés como segunda lengua, para que los estudiantes puedan aprovechar oportunidades de becas en el extranjero y mejorar sus habilidades lingüísticas.





INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

CONCLUSIONES

Los logros destacados alcanzados por el Instituto Tecnológico del Valle de Etla en el año 2023 se centran en el fortalecimiento de la calidad educativa y la relevancia de sus planes de estudio, respaldados por una estrategia integral de evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Este informe presentó de manera detallada los ejes, objetivos y proyectos realizados, los cuales fueron parte del Plan de Trabajo Anual 2023 y se reflejan en las diversas actividades llevadas a cabo. Se destacan las acciones relevantes de gestión, investigación, planificación y vinculación que posicionan a la institución en el camino hacia el cumplimiento de sus metas institucionales y la consolidación de la formación de profesionales altamente capacitados.

Uno de los enfoques clave es el fortalecimiento de la vinculación con los sectores público, social y privado, junto con la promoción de la cultura del emprendimiento para apoyar el desarrollo regional y de esta manera facilitar la inserción laboral de los (as) estudiantes y egresados(as). Además, se describieron detalladamente las líneas de acción y proyectos implementados para alcanzar de manera óptima los objetivos y ejes establecidos.

El compromiso educativo de la institución se centra en la formación integral de profesionales capaces de abordar los desafíos de un mercado laboral competitivo y globalizado, a través de una educación inclusiva, pertinente y de calidad.

Como Institución continuaremos trabajando con dedicación para mantener y mejorar la calidad de los servicios educativos ofrecidos, reafirmando así nuestra misión de proporcionar educación superior tecnológica de calidad, inclusiva, igualitaria y orientada hacia una sociedad crítica, reflexiva y con valores, al tiempo que fomenta la innovación en sistemas productivos con una visión de desarrollo sustentable.

