



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCINGO



Informe de Rendición de Cuentas 2021

Rendición de Cuentas 2021

Instituto Tecnológico de Chilpancingo

Coordinadores

María Fernanda Márquez Quintana

Lorena García Rodríguez

Portada y fotografías

Departamento de Comunicación y
Difusión

Información

Equipo Directivo del Instituto Tecnológico
De Chilpancingo

Edición

Departamento de Planeación,
Programación y Presupuestación

Derechos Reservados ©

Av. José Francisco Ruíz

Massieu No. 5 Colonia

Villa Moderna

C.P. 39090

Chilpancingo,

Guerrero.(747)

47 2 1014

Queda prohibida la reproducción parcial o total, por cualquier medio, del contenido de la presente obra sin contar previamente con la autorización expresa por escrito del Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo.

31 de marzo de 2022



Directorio

Andrés Manuel López Obrador

Presidente de los Estados Unidos Mexicanos

Delfina Gómez Álvarez

Secretaria de Educación Pública

Luciano Concheiro Bórquez

Subsecretario de Educación Superior

Enrique Fernández Fassnacht

Director General del Tecnológico Nacional de México

Patricia Calderón Campos

Secretaria Académica, de Investigación e Innovación Educativa

Juan Martín Albarrán Jiménez

Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional

Francisco José Plata Olvera

Secretario de Extensión y Vinculación

Equipo Directivo del Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo

María Eugenia Reynoso Dueñas

Dirección

Luz del Carmen Cuenca Santos

Subdirección Académica

Víctor Castro Chino

Departamento de Ciencias Básicas

Enoc Jiménez Romero

Departamento de Ciencias
de la Tierra

Yanet Evangelista Alcocer

Departamento de Sistemas y
Computación

Jonathan Agustín

Martínez Bonilla
Departamento de Ciencias
Económico-Administrativas

María Carmina Vargas Catalán

Departamento de Desarrollo
Académico

Moisés Vázquez Peña

División de Estudios
Profesionales

División de Estudios de Posgrado e
Investigación

María Fernanda Márquez Quintana

Subdirección de Planeación y Vinculación

Abundio Hernández Barrera

Departamento de Planeación,
Programación y Presupuestación

Ramón Campos Castro

Departamento de Actividades
Extraescolares

Viridiana Ramírez Fernández

Centro de Información

Margarita Alcocer Solache

Departamento de Servicios Escolares

Jesús Marín Robles

Departamento de Gestión Tecnológica y
Vinculación

Talía Covarrubias González

Departamento de
Comunicación y Difusión

César Flores Salazar

Subdirección de Servicios Administrativos

Lorena García Rodríguez

Departamento
de Recursos Financieros

Gerardo Mondragón Balandrano

Departamento de
Recursos Humanos

Inocencio Ramos Robles

Departamento
de Recursos Materiales y Servicios

Jorge Arturo Ocampo Pineda

Departamento de Mantenimiento

Oscar Gabriel Flores López

Centro de Computo

Contenido

1.	Mensaje institucional	1
2.	Marco normativo	5
3.	Calidad de los servicios educativos	9
3.1.	Planes y programas de licenciatura acreditados.....	10
3.2.	Estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados.....	11
3.3.	Personal docente	12
3.4.	Profesores con posgrado.....	12
3.5.	Profesores con reconocimiento de perfil deseable	13
3.6.	Apoyo a profesores	13
3.7.	Programa de formación docente y actualización profesional	14
3.8.	Mejora de la conectividad a Internet.....	16
4.	Cobertura, inclusión y equidad educativa.....	18
4.1.	Matrícula	19
4.2.	Programa institucional de tutorías (PIT)	20
4.3.	Egresados.....	24
4.4.	Eficiencia terminal.....	27
4.5.	Titulación.....	28
4.6.	Nuevo ingreso	30
4.7.	Becas.....	32
5.	Formación integral de los estudiantes.....	34
5.1.	Actividades extraescolares.....	35
5.2.	Estudiantes inscritos en cursos MOOCs.....	37
5.3.	Eventos.....	37
5.4.	Orientación y prevención.....	38
5.5.	Promoción al respeto de los derechos humanos	39

6.	Ciencia, tecnología e innovación	40
6.1.	Eventos académicos.....	41
6.2.	Profesores adscritos al sistema nacional de investigadores.....	46
6.3.	Líneas de investigación registradas	46
7.	Vinculación con los sectores público, social y privado	47
7.1.	Evento del ENEIT.....	48
7.2.	Modelo talento emprendedor	48
7.3.	Certificación de competencias laborales.....	48
7.4.	Servicio social.....	48
7.5.	Residencias profesionales.....	49
7.6.	Consejo de vinculación	49
7.7.	Convenios de colaboración.....	50
7.8.	Visitas a empresas.....	51
7.9.	Sede de vacunación ante la pandemia SARS-CoV-2	51
8.	Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas	53
8.1.	Certificaciones de sistemas gestión	54
8.2.	Capacitación de directivos, personal de apoyo y asistencia a la educación	54
8.3.	Informe de rendición de cuentas 2020	62
8.4.	Equipamiento.....	63
8.5.	Construcción	65
8.6.	Mantenimiento.....	66
8.7.	Fuentes de financiamiento.....	72
8.8.	Ejercicio de los recursos ingresos propios.....	74
8.9.	Gestión de Recursos Humanos.....	76
8.10.	Infraestructura y mantenimiento	79
8.11.	Patrimonio del instituto (terrenos)	80
8.12.	Estados financieros entregados	80
8.13.	Levantamiento de inventarios.....	81
9.	Retos institucionales.....	82
10.	Indicadores	85
11.	Conclusiones	91

Índice de tablas

Tabla 1. Matrícula por programa educativo acreditado TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.....	11
Tabla 2. Personal docente del TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.	12
Tabla 3. Profesores con posgrado TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.	12
Tabla 4. Profesores con reconocimiento de perfil deseable en el año 2021.	13
Tabla 5. Profesores beneficiarios del programa de año sabático en el año 2021.	13
Tabla 6. Cursos de formación docente y actualización profesional en el año 2021.	14
Tabla 7. Matrícula por programa educativo en el año 2021.	19
Tabla 8. Distribución de la matrícula por periodo y género en el año 2021.	20
Tabla 9. Tutores del campus Chilpancingo en el año 2021.	20
Tabla 10. Estudiantes del programa institucional de tutorías en el año 2021.	22
Tabla 11. Distribución de la matrícula por periodo y género en el año 2021.	22
Tabla 12. Egresados por programa educativo para el año 2021.	24

Tabla 13. Eficiencia terminal por programa educativo para el año 2021.	28
Tabla 14. Egresados titulados por programa educativo para el año 2021.	29
Tabla 15. Número de aspirantes aceptados de nuevo ingreso en el 2021.	30
Tabla 16. Becarios del periodo febrero-junio en el año 2021.	32
Tabla 17. Becarios del periodo agosto-diciembre en el año 2021.	32
Tabla 18. Becas directas otorgadas por el TecNM campus Chilpancingo en el 2021.	33
Tabla 19. Actividades extraescolares en TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.	35
Tabla 20. Estudiantes inscritos en cursos MOOC ´s en el año 2021.	37
Tabla 21. Estudiantes que realizaron servicio social en el año 2021.	49
Tabla 22. Estudiantes que realizaron la residencia profesional en el año 2021.	49
Tabla 23. Cursos de capacitación del personal de apoyo y asistencia a la educación en el año 2021.	54
Tabla 24. Cursos de capacitación del personal directivo en el año 2021.	57

Tabla 25. Mobiliario y equipo adquirido por el campus Chilpancingo en el año 2021.	63
Tabla 26. Recursos PROPED.	64
Tabla 27. Ingresos propios por concepto en el año 2021.	72
Tabla 28. Ingresos gobierno federal en el año 2021	73
Tabla 29. Fuentes de financiamiento en el año 2021	73
Tabla 30. Plantilla en el año 2021	76
Tabla 31. Infraestructura campus Chilpancingo 2021	79
Tabla 32. Uso del suelo en el año 2021.	80

Índice de gráficas

Gráfica 1. Programa Institucional de Tutorías en el año 2021.....	23
Gráfica 2. Egresados por Programa Educativo en el año 2021.....	25
Gráfica 3. Egresados por género en el año 2021	25
Gráfica 4. Atención a la demanda por programa educativo en el año 2021.....	30
Gráfica 5. Nuevo ingreso por programa y género en el año 2021.....	31
Gráfica 6. Nuevo ingreso por género en el año 2021.....	31
Gráfica 7. Actividades extraescolares febrero – junio en el año 2021 .	36

Glosario de siglas y acrónimos

CA: Cuerpo Académico.

CACEI: Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería.

CENEVAL: Centro Nacional de Evaluación para la Educación.

CIDET: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

CIIDET: Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica.

COCYTIEG: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guerrero.

CONACyT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

COVID-19: Corona Virus Disease19.

DREAVA: Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje.

EXANI-II: Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior.

FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.

ITCH: Instituto Tecnológico de Chilpancingo.

PID: Plan Institucional de Desarrollo.

PIT: Programa Institucional de Tutorías.

PRODEP: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.

PTC: Profesores de Tiempo Completo.

SEP: Secretaría de Educación Pública.

SII: Sistema de Información Integral.

SNI: Sistema Nacional de Investigadores.

TEcNM: Tecnológico Nacional de México.



1. Mensaje Institucional

1. Mensaje Institucional

La responsabilidad que el Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo tiene en la formación de profesionistas, con las mejores competencias, habilidades y valores; implica el trabajo constante y conjunto de estudiantes, docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación, así como directivos; quienes de manera integral dan respuesta con egresados pertinentes y de calidad a las aspiraciones de la sociedad, como institución de educación superior tecnológica en el estado de Guerrero.

En cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, se presenta a la comunidad tecnológica y a la sociedad, el Informe de Rendición de Cuentas 2021, que como servidores públicos tenemos la responsabilidad de informar y transparentar el estado que guarda nuestra institución, los logros y avances académicos, administrativos y de vinculación social; cumpliendo así con la transparencia en el ejercicio de los recursos públicos y resultados del proceso educativo que nos ha conferido la Secretaría de Educación Pública a través del Tecnológico Nacional de México.

Es el firme compromiso de todas y todos los que integramos la comunidad del TecNM campus Chilpancingo, lo que ha permitido alcanzar los logros de los que en este informe damos cuenta; donde se muestran los objetivos y metas cumplidos a través del trabajo coordinado de todas las áreas y el cumplimiento de las atribuciones conferidas.

Dentro de la situación atípica que por segundo año

consecutivo se vivió con motivo de la pandemia, el año 2021 fue un año en el que la educación superior en México presentó aún grandes dificultades, que fueron importantes desafíos que se enfrentaron con estrategias, decisión y trabajo coordinado, así como con la inversión de recursos en la adecuación de la infraestructura, el equipamiento y, mantenimiento de nuestras instalaciones.

A pesar de las condiciones adversas en las que trabajamos, el TecNM campus de Chilpancingo se adaptó y con perseverancia y disciplina se continuó laborando a distancia en los diferentes escenarios que se presentaron durante el año 2021.

Como parte del Tecnológico Nacional de México, la institución de educación tecnológica más grande de Latinoamérica, el Instituto Tecnológico de Chilpancingo, seguirá trabajando para mantenerse a la vanguardia en su quehacer educativo de calidad, que nuestro estado y nuestro país requieren.

ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica®
Crear Tecnología es Forjar Libertad

MARÍA EUGENIA REYNOSO DUEÑAS
DIRECTORA

Introducción

El informe de Rendición de Cuentas 2021 del Tecnológico Nacional de México, campus Chilpancingo, como instrumento de planeación y operación, está alineado con documentos rectores como el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM y de nuestra institución.

En este informe se documentan las acciones realizadas para cumplir en tiempo y en forma, las metas e indicadores establecidos en el Programa de Trabajo Anual 2021 (PTA) del TecNM campus Chilpancingo, en congruencia con el ejercicio presupuestal del Programa Operativo Anual 2021 (POA).

El presente documento presenta todas las actividades realizadas que permitieron el logro de los resultados obtenidos en el año 2021, así como los retos superados en la institución, que se incluyen en los apartados siguientes:

- I. Mensaje Institucional
- II. Marco Normativo
- III. Calidad de los Servicios Educativos
- IV. Cobertura, Inclusión y Equidad Educativa
- V. Formación Integral de los Estudiantes
- VI. Ciencia, Tecnología e Innovación
- VII. Vinculación con los sectores, público, social y privado.
- VIII. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.
- IX. Retos institucionales.
- X. Indicadores
- XI. Conclusiones

Para el TecNM campus de Chilpancingo, el año 2021 fue todo

un reto, debido a las circunstancias y escenarios cambiantes que se derivaron de la pandemia, lo que nos impulsó a buscar acciones de atención que permitieran el cumplimiento de las metas y objetivos, principalmente en beneficio de nuestra comunidad estudiantil, quien ha confiado en nuestra institución para su formación profesional.

El contenido de este informe, es un referente para planear y determinar las áreas de oportunidad y mejora continua, así como para fortalecer la calidad educativa de nuestro instituto, en la formación de profesionistas competitivos, capaces de resolver los principales problemas que en la actualidad se presentan en nuestro estado de Guerrero y en el país.

El mayor impacto de la rendición de cuentas y la transparencia, implica continuar con el cambio cultural en la administración de los recursos públicos y fortalecer la confianza en las instituciones públicas de México.



2. Marco Normativo

2. Marco normativo

El Instituto Tecnológico de Chilpancingo fue creado el 2 de octubre de 1984 y es una institución de educación superior adscrita al Tecnológico Nacional de México (TECNM), que fue creado como órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública (SEP) por decreto presidencial, publicado el 23 de julio de 2014 en el Diario Oficial de la Federación, con autonomía técnica, académica y de gestión.

A través del presente documento la institución y los servidores públicos que en ella colaboramos damos cumplimiento a las Leyes, Reglamentos, Planes, Programas y Normas establecidas por el Gobierno Federal.

- *Artículo 134 de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*** que señala que “Los recursos económicos de que se dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos políticos-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados”.
- *Artículo 7 de la **Ley General de Responsabilidades Administrativas*** que a la letra señala que “Los Servidores Públicos observarán en el desempeño de su empleo, cargo o comisión, los principios de disciplina, legalidad, objetividad, profesionalismo, honradez, lealtad, imparcialidad, integridad, rendición de cuentas, eficacia y eficiencia que rigen el servicio público.

Para la efectiva aplicación de dichos principios, los servidores públicos observarán las siguientes directrices: Fracción VI. Administrar los recursos públicos que estén bajo su responsabilidad, sujetándose a los principios de austeridad, eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados”.

- **Artículo 8 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública**, que ordena que “Los Organismos garantes del derecho de acceso a la información deberán regir su funcionamiento de acuerdo a los siguientes principios: ...Fracción IX. Transparencia: Obligación de los Organismos garantes de dar publicidad a las deliberaciones y actos relacionados con sus atribuciones, así como dar acceso a la información que generen”.
- **La Ley de Educación Superior** que describe que la educación superior es un derecho que coadyuva al bienestar y desarrollo integral de las personas. El tipo de educación superior es el que se imparte después del medio superior y se compone por los niveles de técnico superior universitario, profesional asociado y otros equivalentes, licenciatura, especialidad, maestría y doctorado. Incluye la educación universitaria, tecnológica, normal y de formación docente.

Armoniza y fortalece los criterios, fines y política de la educación superior previstos en el artículo 3º constitucional, establece un Sistema Nacional de Educación Superior, en concordancia con el Sistema Educativo Nacional y vincula la educación superior con las realidades y necesidades de los sectores sociales, productivo y económico para contribuir al desarrollo del país.

- **Decreto Presidencial** publicado en el Diario Oficial de la federación el 23 de julio del 2014, mediante el cual se crea el Tecnológico Nacional de México.

- **Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.** I. Política y Gobierno. Erradicar la corrupción, el dispendio y la frivolidad “erradicar la corrupción del sector público es uno de los objetivos centrales del sexenio en curso. Con este propósito, el Poder Ejecutivo Federal pondrá en juego todas sus facultades legales fin de asegurar que ningún servidor público pueda beneficiarse del cargo que ostente, sea del nivel que sea, salvo en lo que se refiere a la retribución legítima y razonable por su trabajo. Recuperar el estado de derecho.

En el actual gobierno todos los empleados públicos deberán acatar y aplicar el conjunto de leyes vigentes en el país, en la inteligencia de que sólo una autoridad respetuosa de la legalidad puede restaurar la confianza en ella por parte de la población. No se tolerarán las faltas de observancia a las leyes y reglamentos por parte de funcionarios y empleados públicos; éstas darán lugar a las sanciones administrativas que correspondan y serán turnadas, en los casos que lo ameriten, a la Fiscalía General de la República”.

- **Programa de Trabajo Anual 2021 y Programa Operativo Anual 2021**
- **Código de Ética** de las personas servidoras públicas del Gobierno Federal. Artículo 8. “El Principio de Honradez fomentará la rectitud en el ejercicio del empleo, cargo o comisión promoviendo un gobierno abierto que promueva la máxima publicidad y el escrutinio público de sus funciones ante la sociedad, garantizando la transparencia y la rendición de cuentas, así como el valor de respeto”.
- **Código de Conducta** del Tecnológico Nacional de México. Numeral X. “Fomentará la rectitud en el ejercicio del empleo, cargo o comisión promoviendo un gobierno abierto que promueva la máxima publicidad y el escrutinio público de sus funciones ante la sociedad, garantizando la transparencia y la Rendición de Cuentas, así como el valor de respeto”.



3. Calidad de los servicios educativos

3. Calidad de los servicios educativos

3.1. Planes y programas de licenciatura acreditados

De los cinco programas educativos que oferta el TecNM campus Chilpancingo, tres están acreditados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C.(CACEI).



Los programas educativos de ingeniería en gestión empresarial e ingeniería informática acreditaron al cumplir con los estándares de calidad educativa establecidos por el CACEI el 07 de diciembre de 2017, estando vigentes hasta el 06 de diciembre de 2022.



Por otra parte, el programa educativo de ingeniería civil se acreditó el 15 de febrero de 2018, estando vigente hasta el 14 de febrero de 2023.

Los tres programas educativos acreditados representan el 60.0% del total de los programas ofertados por la institución y durante el 2020 se iniciaron los trabajos para acreditar los programas de estudio de Licenciatura de ingeniería en sistemas computacionales y Contador Público, para que en el año 2021 se obtenga la acreditación de ambas carreras.

3.2. Estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados

Durante el año 2021 se matricularon en programas educativos acreditados del TecNM campus Chilpancingo un total de dos mil doscientos noventa y uno estudiantes que representaron el 51.26% de la matrícula total.

Tabla 1. Matrícula por programa educativo acreditado TecNM campus Chilpancingo 2021.

Programa Educativo	Feb - Jun 2021			Ago - Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total
Ingeniería Civil	375	125	500	392	132	524
Ingeniería en Gestión Empresarial	151	225	376	189	276	465
Ingeniería Informática	94	45	139	116	52	168
Total	620	395	1015	697	460	1157

3.3. Personal docente

Durante el 2021 la plantilla docente del TecNM campus Chilpancingo estuvo integrada por ciento veintiséis profesores, distribuidos de acuerdo con su tipo de plaza de la siguiente manera: profesores de tiempo completo cincuenta y tres, profesores de 3/4 de tiempo dos, profesores de 1/2 tiempo cinco y profesores por horas de asignatura sesenta y seis como se puede observar en la tabla 2:

Tabla 2. Personal docente del TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.

Tipo de plaza	Subtotal
Horas de asignatura	66
1/2 tiempo	5
3/4 tiempo	2
Tiempo completo	53
Total	126

3.4. Profesores con posgrado

Los profesores que durante el año 2021 contaban con algún posgrado fueron cincuenta y seis, de los cuales cincuenta y dos tenían maestría y cuatro doctorados, como se señala en tabla 3:

Tabla 3. Profesores con posgrado TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.

Docentes	Subtotal
Maestría	52
Doctorado	4
Total	60

3.5. Profesores con reconocimiento de perfil deseable

El reconocimiento al perfil deseable, certificado por la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP, es otorgado a los docentes que poseen un nivel de habilitación tecnológica satisfactoria para los programas educativos que imparten y que los capacita para resolver las demandas del sector productivo.

En el año 2021, el TecNM campus Chilpancingo sumó tres profesores de tiempo completo (PTC) con perfil deseable, representando el 7.25% del total de la plantilla docente de tiempo completo.

Tabla 4. Profesores con reconocimiento de perfil deseable en el año 2021.

Nombre	Grado	Programa Educativo
María Ivett Peralta Rodríguez	Maestría en Ciencias	Contador Público
Mirna Castro Bello	Doctora en Ciencias	Ciencias Básicas
Carlos Virgilio Marmolejo Vega	Maestría en Ciencias	Ciencias Básicas

3.6. Apoyo a profesores

Con lo que respecta al año 2021, no se brindaron apoyos a profesores para participar en eventos nacionales e internacionales.

Sin embargo, en el año 2021 se presentó una solicitud para el programa de año sabático, los cuales se enlistan en la tabla 5.

Tabla 5. Profesores beneficiarios del programa de año sabático en el año 2021.

Convocatoria	Nombre del Profesor	Clave de Autorización	Periodo
AS-2-2020	Martín García Mora	AS-2-017/2020	28-09-2020 /27-03-2021

3.7. Programa de formación docente y actualización profesional

Con el objetivo de fortalecer la calidad de los servicios educativos, el TecNM campus Chilpancingo promovió e impulsó a través del departamento de desarrollo académico la participación de los docentes, en el programa de formación docente y actualización profesional 2021, impartándose un total de cinco cursos en la modalidad virtual, en los cuales participaron setenta y dos docentes; adicionalmente, veinte profesores concluyeron el diplomado en TEAMS que tuvo una duración de 150 horas como se muestra en la tabla 6.

Los cursos incluidos dentro del programa de formación docente y actualización profesional, permitieron al personal docente un mejor aprovechamiento de las TIC´s en el proceso educativo.

Tabla 6. Cursos de formación docente y actualización profesional en el año 2021.

No	Curso	Número de Participantes	Periodo de desarrollo
1	Cómputo en la nube	21	e-j 2021
2	Clases virtuales en google classroom	12	e-j 2021
3	Habilidades de excel aplicadas a negocios	20	a-d 2021
4	Sistemas de información geográfica QGIS3	12	a-d 2021
5	Aplicaciones móviles	7	a-d 2021
6	Diplomado teams	20	e-j y a-d 2021
Total de participantes		92	

En las fotos siguientes se evidencian algunos de los cursos impartidos:

Diplomado teams



Curso habilidades de excel aplicada a negocios



Curso QGIS3



3.8. Mejora de la conectividad a internet

Durante el año 2021 se mantuvo la conexión simétrica de internet permitiendo un caudal de bajada y subida equivalente a 50 MB en el servicio contratado con la empresa TELMEX y la conexión simétrica con caudal de bajada y subida equivalente a 100 MB del servicio NIBA, con las que se proporcionó el servicio de internet a los estudiantes, docentes, y personal de apoyo a la educación.

Se realizó la conexión de remate de fibra óptica de site - edificio "P", mantenimiento a los segmentos de fibra óptica de site – cubículos "S", reconfiguración de los puntos de acceso a internet para los alumnos y personal del TecNM campus Chilpancingo, denominado públicos, monitoreo del desempeño de los accesos a internet en los edificios administrativos "V", "C", "D", "R1", "R2", centro de información, sindicato – sala audiovisual, laboratorios de ingeniería civil y química.





4. Cobertura, inclusión y equidad educativa

4. Cobertura, inclusión y equidad educativa

4.1. Matrícula

Durante el 2021, el TecNM campus Chilpancingo registró una matrícula de cuatro mil trescientos setenta y un estudiantes en los cinco programas educativos de nivel licenciatura que oferta, de los cuales mil novecientos cinco fueron mujeres y dos mil cuatrocientos sesenta y seis hombres; esta matrícula representa un decremento de 6% con respecto al año 2021.

Tabla 7. Matrícula por programa educativo en el año 2021.

Programa Educativo	Feb - Jun 2021			Ago - Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total
Contador Público	262	413	675	307	458	765
Ingeniería Civil	375	125	500	392	132	524
Ingeniería en Gestión Empresarial	151	225	376	189	276	465
Ingeniería en Sistemas Computacionales	267	82	349	313	97	410
Ingeniería Informática	94	45	139	116	52	168
Total	1149	890	2039	1317	1015	2332

Los estudiantes inscritos tuvieron una distribución por género en los dos semestres 2021, de 42% mujeres y 58% hombres, como se muestra en la tabla 8:

Tabla 8. Distribución de la matrícula por periodo y género en el año 2021.

Programa Educativo	Feb-Jun 2021			Ago-Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total
Contador Público	38.81	61.19	32.92	40.13	59.87	32.79
Ingeniería Civil	75.00	25.00	26.88	74.81	25.19	25.76
Ingeniería en Gestión Empresarial	40.16	59.84	17.79	40.65	59.35	18.12
Ingeniería en Sistemas Computacionales	76.50	23.50	15.28	76.34	23.66	16.39
Ingeniería Informática	67.63	32.37	7.13	69.05	30.95	6.94
Total			100			100

4.2. Programa institucional de tutorías (PIT)

En el año 2021 el TecNM campus Chilpancingo dio continuidad al programa institucional de tutorías (PIT). Se contó con la participación de 55 profesores como tutores, cifra que corresponde al 74% de la plantilla docente de la institución.

Tabla 9. Tutores del campus Chilpancingo en el año 2021.

No.	Nombre del Participante
1	Alonso Guzmán Lorena
2	Bonilla Silva Palmira
3	Cabañas Ubando Irma Leticia
4	Camargo Carrera Eduardo
5	Campos Francisco Wifrido
6	Canto Cetina Alfredo de Jesús
7	Castañón Alfaro Graciela
8	Castro Bello Mirna
9	Catalán Acevedo Oscar
10	Ceballos Martínez Silvia
11	Córdova Portillo Mauricio
12	Covarrubias González Talía
13	De Jesús Cabañas Fidel
14	Durán Figueroa María Esther
15	Espinosa Organista José
16	García Ramos Cruz Enrique
17	García Rodríguez Lorena
18	Hernández de la Cruz Mercedes

19	Hernández Hernández José Luis
20	Hernández Miranda Rogelio Fernando

No.	Nombre del Participante
21	Isidro Alvarado Román M.
22	Jimón Gática Pablo César
23	Julián Calletano Timoteo
24	Leyva Alarcón Paula Adriana
25	López Damián Adriana Isabel
26	Luna García Felipe
27	Maldonado Bravo Adriana
28	Marmolejo Vega Carlos Virgilio
29	Martínez Zamudio María de Lourdes
30	Morales Chavelas Baltazar Silverio
31	Muñoz Atilano Gloria
32	Oropeza Bruno Erika
33	Peralta Rodríguez María Ivett
34	Piña Lagunes Gustavo
35	Ramírez Fernández Viridiana
36	Ríos Velázquez Tomás
37	Rodríguez García Jose Luis
38	Román Villalobos Jaime
39	Ruiz Silva Ramiro
40	Sánchez Rodríguez José Daniel
41	Soto García Anselmo
42	Valencia Díaz Eleazar Felipe
43	Yivale Ruiz María Lizbeth
44	Zavala Hurtado María
45	Santos Cuenca Luz del Carmen
46	Urias Barrientos Maribel
47	Martínez Bonilla Jonathan Agustín
48	Arcos Cabrera Jesús Armando
49	Bailón Guerrero Celestino
50	Margot Espinobarros Salinas
51	Radilla Romero Martín
52	Morales González Delfino
53	Hernández Ramírez Esmeralda
54	Martínez Ayala Esperanza

Los estudiantes atendidos en el periodo febrero-junio fueron trescientos veintisiete de segundo semestre y, en el periodo agosto -diciembre 2021 fueron seiscientos cuarenta y tres de primero, segundo y tercer semestres; por lo que se atendió en el PIT del 2021 a un total de novecientos setenta estudiantes que corresponden al 32% y 22% de la matrícula de la institución por periodo, respectivamente.

Tabla 10. Estudiantes del programa institucional de tutorías en el año 2021.

Programa Educativo	Feb-Jun 2021			Ago-Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total
Contador Público	50	101	151	72	89	161
Ingeniería Civil	13	5	18	72	25	97
Ingeniería en Gestión Empresarial	24	32	56	45	60	105
Ingeniería en Sistemas Computacionales	47	16	63	158	53	211
Ingeniería Informática	27	12	39	55	14	69
Total	161	166	327	402	241	643

Tabla 11. Distribución de la matrícula por periodo y género en el año 2021.

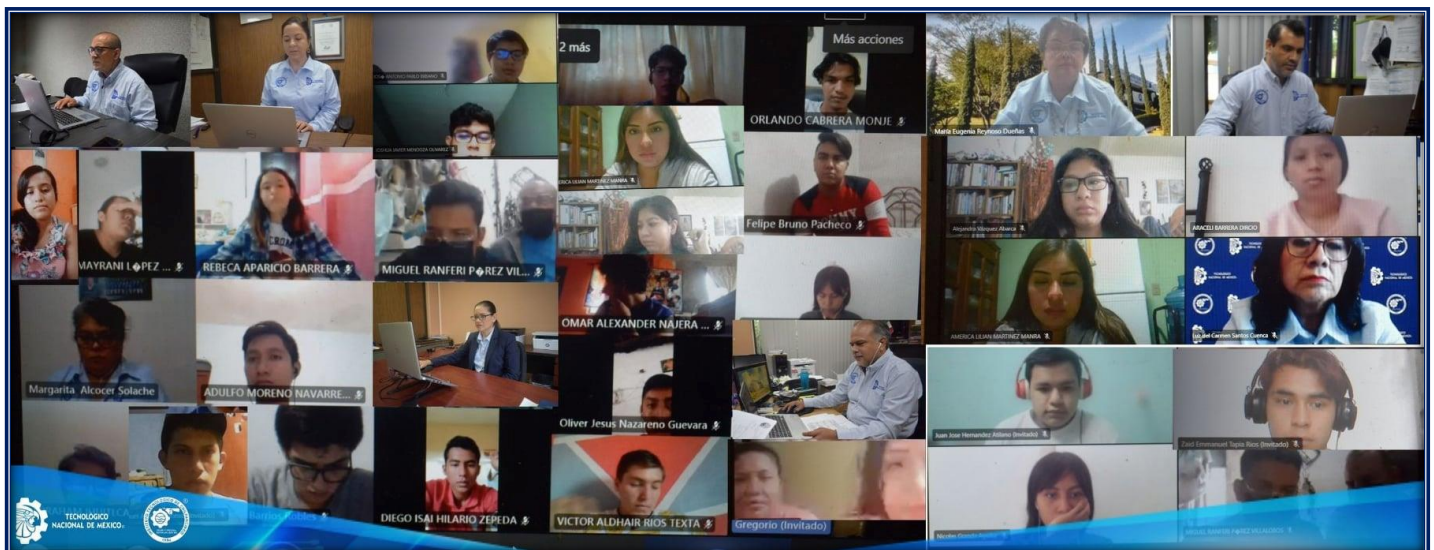
Programa Educativo	Feb-Jun 2021			Ago-Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total
Contador Público	33.11%	66.89%	100%	44.72%	55.28%	100%
Ingeniería Civil	72.22%	27.78%	100%	74.3%	25.77%	100%
Ingeniería en Gestión Empresarial	42.86%	57.14%	100%	42.86	57.14%	100%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	74.60%	25.40%	100%	74.88%	25.12%	100%
Ingeniería Informática	69.23%	30.77%	100%	79.71%	20.29%	100%

Del total de estudiantes beneficiados con el PIT 2021, 58% fueron hombres y 42% mujeres, como se puede advertir en la gráfica siguiente:



Gráfica 1. Programa institucional de tutorías 2021

Inducción a tutorados 2021



4.3. Egresados

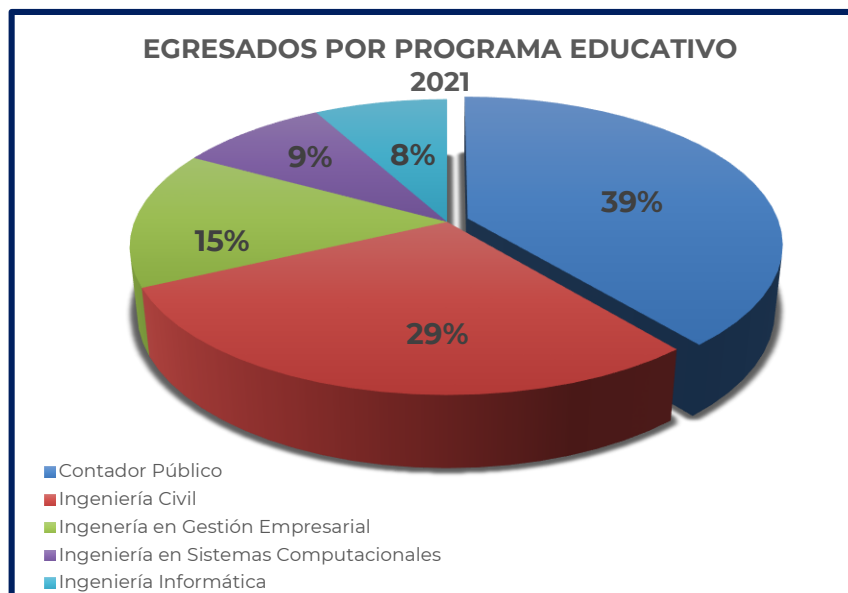
Durante el año 2021 egresaron del TecNM campus Chilpancingo, un total de 351 estudiantes, de los cuales 242 egresaron en el periodo febrero-junio 2021, y 109 en el periodo agosto - diciembre 2021 como se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 12. Egresados por programa educativo para el año 2021.

Programa Educativo	Feb-Jun 2021			Ago-Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total
Contador Público	34	55	89	12	14	26
Ingeniería Civil	35	9	44	32	10	42
Ingeniería en Gestión Empresarial	12	21	33	4	6	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	6	0	6	13	5	18
Ingeniería Informática	9	1	10	7	6	13
Total	96	86	182	68	41	109

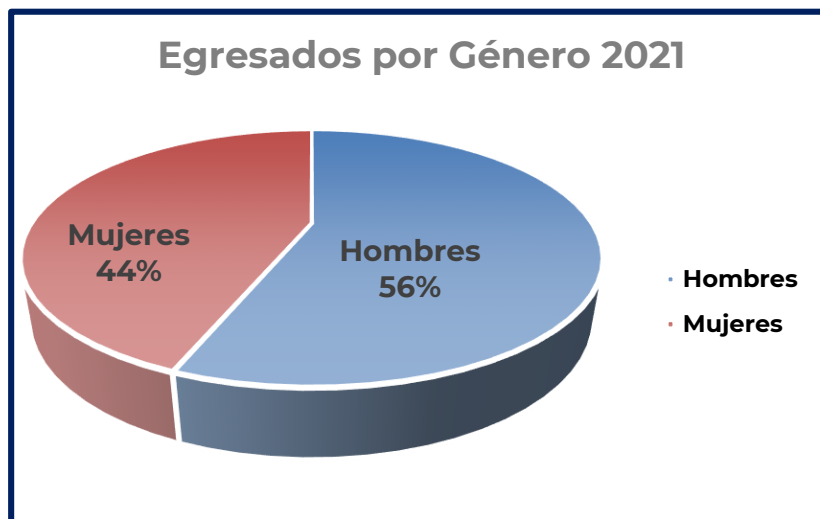
Respecto al número de egresados por programa educativo durante el año 2021, egresaron del TecNM campus Chilpancingo ciento quince estudiantes de la carrera de Contador Público (39%), ochenta y seis de Ingeniería Civil (29%), cuarenta y tres de Ingeniería en Gestión Empresarial (15%), veinticuatro de Ingeniería en Sistemas Computacionales (9%) y veintitrés de Ingeniería Informática (8%).

Gráfica 2. Egresados por programa educativo en el año 2021



Por otra parte, del total de estudiantes que egresaron de la institución durante el año 2021 son 291, de los cuales 164 son hombres (56%) y 127 mujeres (44%).

Gráfica 3. Egresados por género en el año 2021



En el 2021 se realizaron dos ceremonias de graduación, la primera el 21 de mayo, en la que se tuvieron los egresados de la 64ª generación de ingeniería civil; 32ª generación de ingeniería en sistemas computacionales; 15ª generación de ingeniería en gestión empresarial; 13ª generación de Contador Público; y 12ª generación de ingeniería informática.

Ceremonia de graduación 2021



El 10 de diciembre de 2021 se llevó a cabo la segunda ceremonia de graduación, realizada de forma presencial de los egresados de la 65ª generación de Ingeniería Civil; 33ª generación de Ingeniería en Sistemas Computacionales; 16ª generación de Ingeniería en Gestión Empresarial; 14ª generación de Contador Público; y 13ª generación de Ingeniería Informática.





4.4. Eficiencia terminal

La eficiencia terminal es la relación del número de egresados titulados en el ciclo escolar n , respecto a matrícula de nuevo ingreso en el ciclo escolar $n-5$.

Los egresados titulados considerados para la eficiencia terminal del año 2021, son los de la cohorte agosto-diciembre 2015 que concluyeron en el periodo agosto-diciembre 2021 y su graduación fue de manera presencial en el mes de diciembre de 2021, con los que se tiene una eficiencia terminal de 33.05%; los del cohorte febrero-junio 2016 que concluyeron en febrero-junio 2021 y su ceremonia de graduación fue en diciembre de 2021, con los que se tiene una eficiencia terminal de 14.46%.

Los egresados titulados hasta en diez semestres, fueron 240 de un total de 756. La eficiencia terminal en el TecNM campus Chilpancingo en el año 2021 es de 31.44%, obtenida como el promedio de la eficiencia terminal en los dos semestres mencionados.

Tabla 13. Eficiencia terminal por programa educativo para el año 2021.

Programa Educativo	Ago - Dic 2015			Feb - Jun 2021			Feb - Jun 2016			Ago - Dic 2021		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Contador Público	58	94	152	34	68	102	20	28	48	4	14	18
Ingeniería Civil	119	28	147	37	14	51	31	5	36	3	1	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	59	82	141	21	46	67	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	69	20	89	18	3	21	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Informática	32	19	51	5	8	13	0	0	0	0	0	0
Total	337	243	580	115	139	254	51	33	84	7	15	22

La meta de eficiencia terminal del PIID ITCH era de 72%, indicador que no se cumplió. La meta del PIIDITCH se estableció con la consideración de cohortes generacionales de seis años.

4.5. Titulación

De acuerdo con la información que consta en los libros de actas de examen de recepción profesional y de las constancias de exención profesional, en el año 2021 se titularon ciento treinta y siete estudiantes, de los cuales ochenta y seis fueron en el periodo febrero–junio y cincuenta y uno en el de agosto – diciembre 2021.



Tabla 14. Egresados titulados por programa educativo para el año 2021.

Programa Educativo	Egresado Titulado		
	Feb - Jun 2021	Ago - Dic 2021	Subtotal
Contador Público	25	8	33
Ingeniería Civil	29	27	56
Ingeniería en Gestión Empresarial	14	11	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2010 -224	8	3	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales ISIC-2004 -296	-	-	-
Ingeniería Informática	10	2	12
Licenciatura en Administración (LADM-2004 -300)*	-	-	-
Licenciatura en Contaduría (LCON-1993-302)*	-	-	-
Licenciatura en Contaduría (LCON-2004 -302)*	-	-	-
Total	86	51	137

*Programa educativo en liquidación

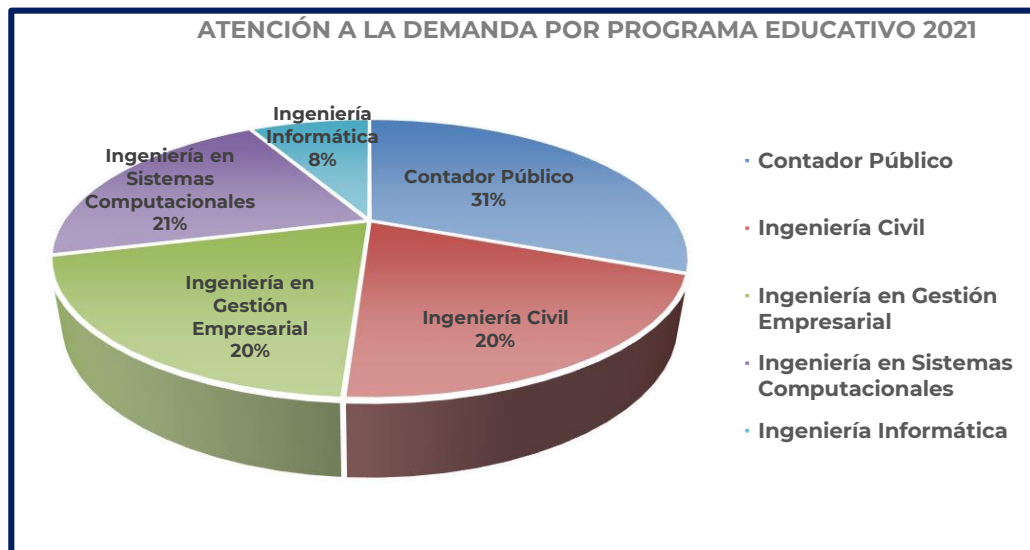
4.6 Nuevo ingreso

Los aspirantes seleccionados que ingresaron al TecNM campus Chilpancingo en el periodo agosto –diciembre 2021, fueron quinientos cuarenta y tres como se muestra en la tabla 14:

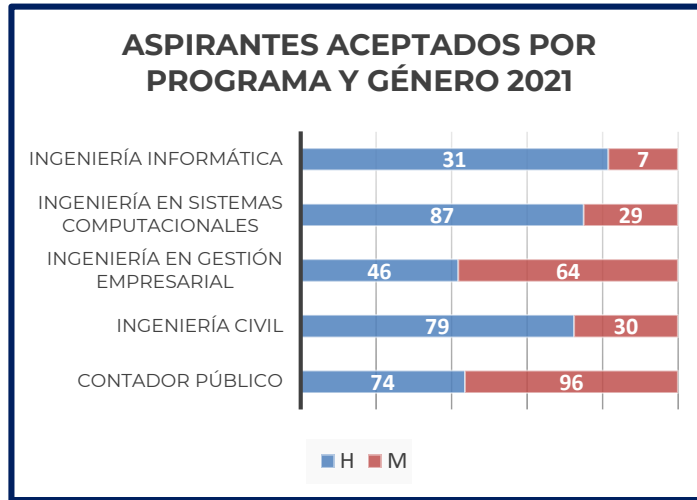
Tabla 15. Número de aspirantes aceptados de nuevo ingreso en el año 2021.

Programa Educativo	Ago - Dic 2021		
	H	M	Subtotal
Contador Público	74	96	170
Ingeniería Civil	79	30	109
Ingeniería en Gestión Empresarial	46	64	110
Ingeniería en Sistemas Computacionales	87	29	116
Ingeniería Informática	31	7	38
Total aceptados	317	226	543

Los programas académicos más solicitados del total de aspirantes son: Contador Público (31%), seguido por Ingeniería Civil (20%), Ingeniería en Sistemas Computacionales (21%), Ingeniería en Gestión Empresarial (20%), mientras que ingeniería informática es la que presenta un menor índice de solicitudes con respecto al total (8%).



Gráfica 4. Atención a la demanda por programa educativo 2021.



Gráfica 5. Nuevo ingreso por programa y género 2021.

En cuanto al género, del total de los estudiantes aceptados como nuevo ingreso al TecNM campus Chilpancingo, el 58% son hombres y el 42% mujeres, como se muestra en la gráfica 6:



Gráfica 6. Nuevo ingreso por género 2021.

Por las condiciones de pandemia no se impartió el curso propedéutico a los aspirantes de nuevo ingreso aceptados para el periodo agosto– diciembre 2022.

4.7 Becas

Durante el año 2021 el número de estudiantes del TecNM campus Chilpancingo que fueron beneficiados con becas, se describen en la tabla 19:

Tabla 16. Becarios del periodo febrero-junio en el año 2021.

Periodo Febrero - Junio		
Tipo de Beca	Número de Estudiantes Beneficiados	% de Estudiantes Beneficiados
Beca federal. Apoyo a la manutención 2021	286	90.50%
Jóvenes Escribiendo el futuro febrero 2021-I complementaria	22	6.91%
Beca de apoyo a la manutención para hijos/as de militares de las fuerzas armadas 2021	3	0.94 %
Apoyo a Madres mexicanas jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional, convocatoria 2021 (I)	3	0.94%
Beca educacional	2	0.62%
Total	316	100%

Tabla 17. Becarios del periodo agosto-diciembre en el año 2021.

Tipo de Beca	Número de Estudiantes Beneficiados	% de Estudiantes Beneficiados
Beca federal para a la manutención 2021-II	388	45.97%
Jóvenes escribiendo el futuro septiembre 2021	423	50.12%
Beca para iniciar la titulación 2021	24	2.84%
Becas madres de familia	6	0.71%
Beca educacional	3	0.36%
Total	844	100%

Adicionalmente durante el año 2021 se otorgaron doscientas noventa y ocho becas, que consistieron en condonar porcentajes en los costos de inscripción y reinscripción de los estudiantes, en los dos periodos de inicio de clases, como se refleja en la tabla 16.

Tabla 18. Becas directas otorgadas por el TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.

Descripción	Periodo Feb -Jun 2021	Periodo Ago - Dic 2021
Socioeconómica	143	0
En situación vulnerable	0	26
Académica	1	0
Excelencia	7	0
Inclusión	25	0
Deportiva, cívica o cultural	10	0
Servicio Social en el IT Chilpancingo	58	32
Acuerdo SEP – SNTE	0	42
Participantes en Verano de Investigación “Delfín”	0	12
Total	244	112

Debido a la contingencia sanitaria SARS-Cov-2, el comité de planeación autorizó el 25% de descuento en el pago de inscripción y reinscripción para todos los estudiantes matriculados en el plantel, a partir del semestre agosto-diciembre 2020 y hasta el semestre agosto-diciembre 2021, lo que representó una disminución en los ingresos propios del 2021.



5. Formación integral de los estudiantes

5. Formación integral de los estudiantes

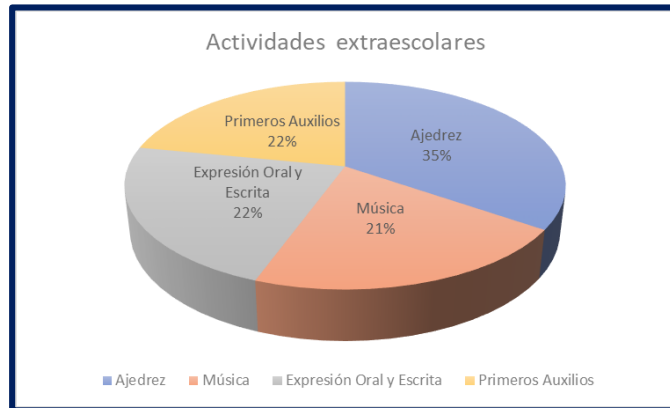
La formación integral de los estudiantes, es la razón de ser del modelo educativo del Tecnológico Nacional de México y del desarrollo de los estudiantes en el TecNM campus Chilpancingo, por lo que el departamento de actividades extraescolares en su programa de trabajo 2021, ofertó actividades deportivas, culturales y cívicas, con lo que se cumplió con este objetivo.

5.1. Actividades extraescolares

En el periodo escolar agosto – diciembre 2021, se ofertaron a los estudiantes de este Instituto un total de doce talleres con validez para acreditar actividades complementarias, teniéndose una participación de ciento nueve estudiantes en ajedrez, sesenta y seis en música, setenta y uno en expresión oral y escrita, sesenta y nueve en primeros auxilios, que suman un total de trescientos quince estudiantes.

Tabla 19. Actividades extraescolares en TecNM campus Chilpancingo en el año 2021.

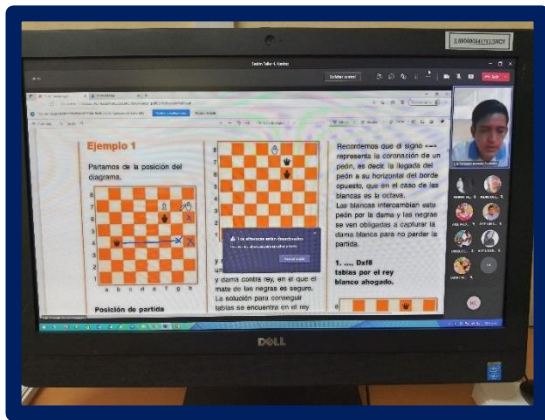
Nombre de taller	Ago-Dic 2021
	Estudiantes que participaron en taller
Ajedrez	109
Música	66
Expresión oral y escrita	71
Primeros auxilios	69
TOTAL	315



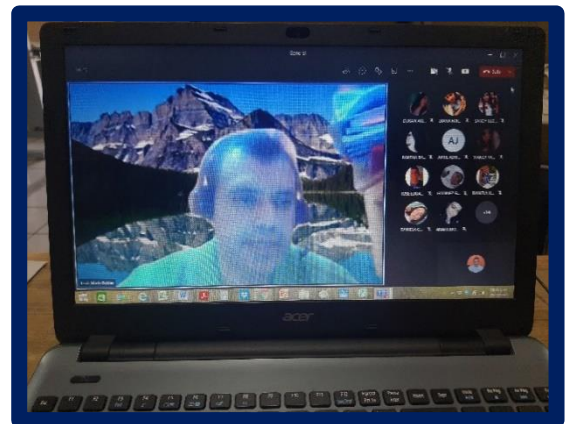
Gráfica 7. Actividades extraescolares agosto – diciembre 2021

Actividades Extraescolares

Club de Ajedrez



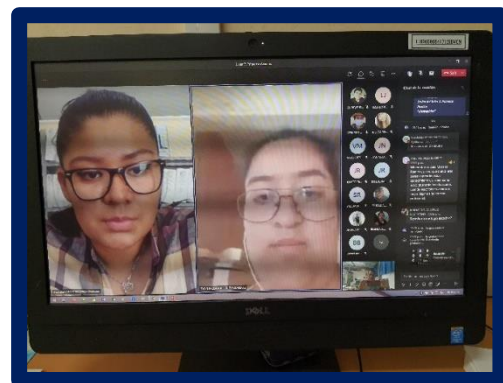
Club de expresión oral y escrita



Club de Música



Club de primeros auxilios



5.2. Estudiantes inscritos en cursos MOOC´s

A efecto de atender en la virtualidad las actividades complementarias, se determinó ofertar MOOC (Cursos Online masivos y abiertos), mismos que se enlistan a continuación:

Tabla 20. Estudiantes inscritos en cursos MOOC´s en el año 2021.

Nombre del Curso	Estudiantes Participantes
Ciudadanía Activa y Compromiso Cívico	50
Prevención de Adicciones	115
Actividades físicas para la salud y la prevención	119
Apreciación de las artes y diversidad cultural	67
Total	351

5.3. Eventos deportivos, culturales y cívicos

Durante el año 2021 el TecNM campus Chilpancingo a través del departamento de actividades extraescolares, derivado de la pandemia SAR-CoV-2, no se integraron los equipos deportivos, culturales y cívicos.

5.4. Orientación y prevención

Dentro del programa de formación integral, y con la finalidad de impulsar y fortalecer la cultura de prevención del delito, la violencia y la adicción a las drogas, el TecNM campus Chilpancingo llevó a cabo actividades relacionadas con el tema en el 2021, con las conferencias: “La importancia de contar con una política de igualdad laboral y no discriminación en el centro de trabajo” impartida por la Mtra. Erika Salinas Valadez y “El lenguaje incluyente, no sexista y accesible”, por la Mtra. Berenice Jáuregui Alarcón.

Para poner fin a la violencia contra las mujeres, la Organización de las Naciones Unidas proclamó el día 25 de cada mes el "Día Naranja"; un día para generar conciencia y prevenir la violencia contra las mujeres y niñas, por lo que cada mes el campus Chilpancingo publicó mensajes alusivos a esta campaña.

Videoconferencia



**"El lenguaje incluyente,
no sexista y accesible."**

Ponente
Mtra. Berenice Jáuregui Alarcón

Lunes 18 de enero 2021
11:00 A.M








Videoconferencia



**"La importancia de contar
con una Política de
Igualdad laboral y no
discriminación en el
centro de trabajo."**

Ponente
Mtra. Erika Salinas Valadez

Lunes 25 de enero 2021
11:00 A.M



5.5 Promoción al respeto de los derechos humanos

En este año 2021, no se realizó ninguna actividad al respecto, por motivo de la contingencia sanitaria SARS-CoV-2.



6. Ciencia, tecnología e innovación

6. Ciencia, tecnología e innovación

6.1. Eventos académicos

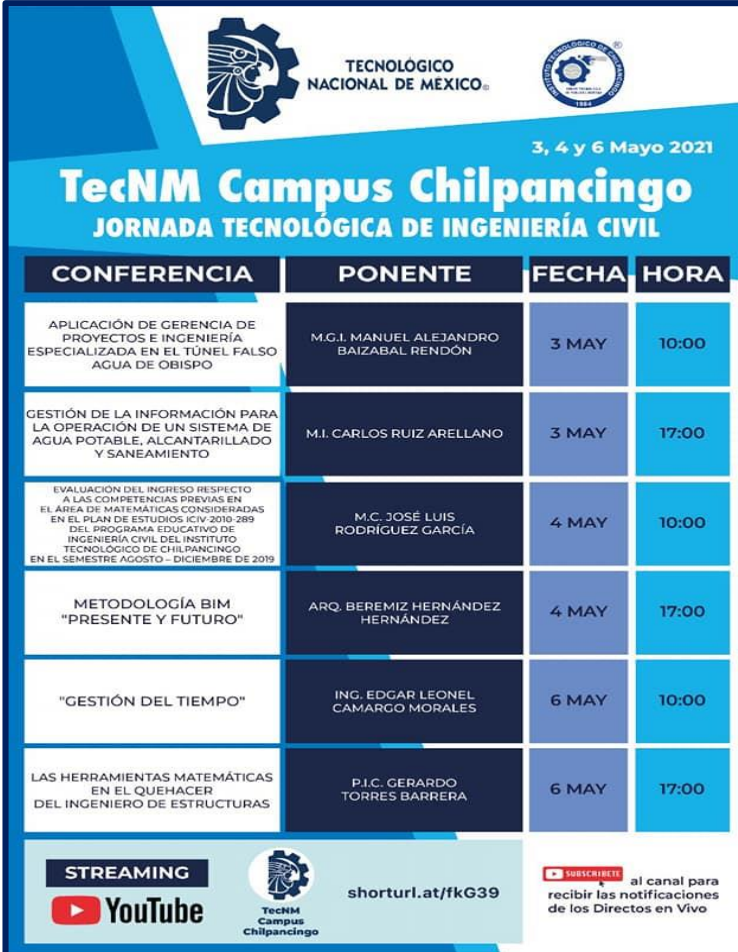
Evento nacional estudiantil de ciencias (ENEC).

En este año 2021, no se realizó por motivo de la contingencia sanitaria SARS-CoV-2.




Jornadas Académicas

En el año 2021, se realizaron las jornadas académicas de los programas educativos del Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo.

Jornada Tecnológica de Ingeniería Civil



CONFERENCIA	PONENTE	FECHA	HORA
APLICACIÓN DE GERENCIA DE PROYECTOS E INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EL TÚNEL FALSO AGUA DE OBISPO	M.G.I. MANUEL ALEJANDRO BAIZABAL RENDÓN	3 MAY	10:00
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	M.I. CARLOS RUIZ ARELLANO	3 MAY	17:00
EVALUACIÓN DEL INGRESO RESPECTO A LAS COMPETENCIAS PREVIAS EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS CONSIDERADAS EN EL PLAN DE ESTUDIOS ICIV 2010-2019 DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA CIVIL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHILPANCIÑO EN EL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE DE 2019	M.C. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ GARCÍA	4 MAY	10:00
METODOLOGÍA BIM "PRESENTE Y FUTURO"	ARQ. BEREMIZ HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	4 MAY	17:00
"GESTIÓN DEL TIEMPO"	ING. EDGAR LEONEL CAMARGO MORALES	6 MAY	10:00
LAS HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS EN EL QUEHACER DEL INGENIERO DE ESTRUCTURAS	P.I.C. GERARDO TORRES BARRERA	6 MAY	17:00

STREAMING  **YouTube**  shorturl.at/fkG39  **SUSCRÍBETE** al canal para recibir las notificaciones de los Directos en Vivo

Jornada Tecnológica de Ingeniería Informática y Sistemas Computacionales



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



TecNM Campus Chilpancingo

JORNADA TECNOLÓGICA DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

24 al 25 de Marzo 2021

CONFERENCIA	PONENTE	FECHA	HORA
Implementación de una web básica en laravel y cómo llevarla a la producción	Ing. Carlos Alberto Ramírez Alfonso	24 MAR	09:00
Instalación y configuración de VSAT	M. C. María Zavala Hurtado	24 MAR	10:00
Big Data: Un panorama general	M.C. Israel Galván Bobadilla	24 MAR	11:00
Competencias exigidas en el mercado laboral	Misael Nava Venegas	24 MAR	12:00
Las bases de datos en el mundo laboral	Ing. Mario Eduardo Cuevas Solís	24 MAR	13:00
Monetización de aplicaciones móviles	Ing. Edgar García Leyva	24 MAR	14:00
El impacto de la agilidad en el mundo empresarial	M.C. Manuel Bernardo Ibáñez Ocampo	24 MAR	19:00
El derecho al olvido	Dr. Saúl Barrios Sagal M.C. Claudio Flores Seefoo	25 MAR	10:00
La información, clasificación, cifrado y metadatos	M.C. Félix Molina Ángel	25 MAR	11:00
Reconocimiento del daño causado por el gusano cogollero a la planta de maíz, utilizando visión artificial	M.C. José Luis Bravo Reyna	25 MAR	12:00
Dispositivos móviles, riesgos y protección	Ing. Juan Carlos Barragan Bonilla	25 MAR	13:00
Implementación de línea conmutada para apoyo a la educación en zonas rurales	Efigenio Cienfuegos Jiménez Javier Araht Mendoza Montiel	25 MAR	14:00
Implementación de WhatsApp Business para el mejoramiento de la comunicación en el SUPAUAQ	Ing. Jesús Acevedo Ávila	25 MAR	15:00
Metodología para el diseño instruccional en entornos virtuales de aprendizaje	Nestor Uriel Solache Castro	25 MAR	16:00
El reto del egresado de Ingeniería Informática	Yulissa Monserrat Morales Tejada	25 MAR	17:00

STREAMING





shorturl.at/fkG39

SUSCRÍBETE al canal para recibir las notificaciones de los Directos en Vivo

Jornada tecnológica de Contador Público



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



25, 26 y 27 de Mayo 2021

TecNM Campus Chilpancingo

JORNADA ACADÉMICA DE CONTADOR PÚBLICO

CONFERENCIA	PONENTE	FECHA	HORA
RESILIENCIA	CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL CHILPANCINGO	25 MAY	09:40
CULTIVA TUS FINANZAS	M.A. PAULA LEYVA ALARCÓN	26 MAY	17:00
DUELO/RESILIENCIA	CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL CHILPANCINGO	27 MAY	14:00
RETOS DEL CONTADOR PÚBLICO EN EL SECTOR GUBERNAMENTAL	Egresados del TecNM campus Chilpancingo	27 MAY	17:00
EXPERIENCIA PROFESIONAL Y RETOS DEL CONTADOR PÚBLICO	C.P. ZAIRA SUÁSTEGUI GABINO Y C.P. DANIEL MONTAÑO RODRÍGUEZ	27 MAY	19:00

STREAMING



YouTube



TecNM
Campus
chilpancingo

shorturl.at/fkG39


 **SUBSCRIBETE**

al canal para recibir las notificaciones de los Directos en Vivo

Jornada tecnológica del XXXVI aniversario del Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo.

En el marco del aniversario de la fundación del Tecnológico de Chilpancingo, se realizó el evento “Jornada tecnológica del XXXVII aniversario del Tecnológico de Chilpancingo” del 04 al 08 de octubre del año 2021, en la que se realizaron actividades dirigidas a estudiantes, docentes, personal administrativo y público en general.


Programa del 37° aniversario



Programa de actividades

#37AÑOSCAMPUSCHILPANCINGO
Octubre 2021

<p>04</p> <p>10:00 Ceremonia de aniversario</p> <p>11:00 Presentación de libro “Modelo para transversalizar el eje ambiental en educación superior” Dra. Mirna Castro Bello</p> <p>12:00 Conferencia “Fortalecimiento y sostenibilidad de los procesos de investigación científica” Dr. Raúl Comas Rodríguez</p>	<p>05</p> <p>09:00 Activación física virtual</p> <p>13:00 Conferencia “Propiedad intelectual y vigilancia tecnológica” Dr. Cornelio Morales Morales</p> <p>MARTES 05 Y MIERCOLES 06</p> <p>13:00 - 15:00 Taller: Desarrollo con Spring. Fernando Abisai Luna Santander. Luis Andrés Tlalmanalco Moisés. Abner Ahuelican Roque.</p> <p>14:30 El manejo de mis emociones durante la pandemia. Dra. Julia Berenice Hernández Pérez</p> <p>16:00 Desarrollo de una aplicación móvil para el diseño de vigas de concreto reforzado. Icela Martínez Victorino José Luis Bailón Carlos</p> <p>18:00 Cómo iniciar tu camino en la vida laboral. Dora Luz Luna Juárez.</p>	<p>06</p> <p>11:00 La Inteligencia Emocional en la etapa del Nivel Superior. C.P. Ana Lilia Leónides Nolasco.</p> <p>12:00 Vinculaciones Académicas en torno a la comprensión del Análisis del riesgo sísmico en zonas urbanas” Dr. Mario González Durán</p> <p>13:00 El rol de las Ciencias Computacionales en la Nanomedicina y Nanociencias Dr. Brandon Ortiz Casas</p> <p>16:00 Experiencias al egresar como Ingeniera informática Ing. Cecil Monserrat Casarrubias Gómez</p> <p>17:00 Lo dulce y amargo de un emprendedor en tiempo de pandemia. IGE. Ramón Ángel Gómez Carbajal</p>
<p>07</p> <p>10:00 Foro de empleadores de egresados del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales</p>	<p>08</p> <p>10:00 Foro de egresados del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales</p> <p>17:00 Mi Proyecto 2021: Un desastre= a un nuevo comienzo IGE. Gabriela Hernández Durán</p> <p>LUNES 04 Y JUEVES 07</p> <p>08:00 Taller: Enrutamiento OSPFv2 con redistribución Óscar Andrés Pineda Jaimes. : Network Consulting Engineer Network Enterprise & Data Center Solutions</p>	



#TodosSomosTecNM

Actividades del 37º aniversario

Introducción

Gobierno Federal, Delegaciones, etc., Entidades del gobierno estatal, Otras entidades del gobierno municipal

Organizaciones bi y multilaterales, ONG's nacionales e internacionales, Universidades, Instituciones financieras internacionales

Instituciones Mayores, **Gobierno municipal**, Entidades del Sector Privado

Proveedores de Servicios, Proveedores (Luz, agua, etc.), Empresas y Asociaciones, Instituciones Financieras

Sociedad Civil

Líderes de Comunidades, ONG's locales, Asociaciones Indígenas, Sociedades Civiles

TecNM Campus Chilpancingo
XXXVII Aniversario
#TodosSomosTecNM

Icela Martínez Victorino

José Luis

Román M. Isidro Alvarado

Enoc Jiménez Romero

6.2. Profesores adscritos al sistema nacional de investigadores

En el año 2021, no se tiene ningún docente del campus Chilpancingo adscrito en el Sistema Nacional de Investigadores.

6.3. Líneas de investigación registradas

En el año 2021, no se registraron líneas de investigación.



7. Vinculación con los sectores público, social y privado

7. Vinculación con los sectores público, social y privado

7.1. Evento del ENEIT

Evento nacional estudiantil de innovación tecnológica (ENEIT)

En este año 2021 no se realizó ningún evento de ENEIT, por motivo de la contingencia sanitaria.

7.2. Modelo talento emprendedor

El modelo talento emprendedor por la contingencia sanitaria se realizó en modalidad MOOC, con lo respecta al semestre febrero-junio participaron treinta y ocho estudiantes y para semestre agosto - diciembre 2021 participaron ochenta y tres estudiantes.

7.3. Certificación de competencias laborales

En el año 2021 no se certificó ninguna competencia laboral.

7.4. Servicio social

Los estudiantes que realización el servicio social en el año 2021 fueron 299 en el período enero-junio 140 y en el período agosto –diciembre 2021 lo realizaron ciento cincuenta y nueve.

Tabla 21. Estudiantes que realizaron el servicio social en el año 2021.

Estudiantes prestadores de Servicio Social	
Feb-Jun 2021	Ago-Dic 2021
140	159

7.5. Residencias profesionales

Los estudiantes que realizaron la Residencia Profesional en el año 2021 fueron 142 en el período febrero-junio y en el período agosto-diciembre la realizaron doscientos sesenta y uno.

Tabla 22. Estudiantes que realizaron la residencia profesional en el año 2021.

Estudiantes de Residencia Profesional	
Feb-Jun 2021	Ago – Dic 2021
113	159

7.6. Consejo de vinculación

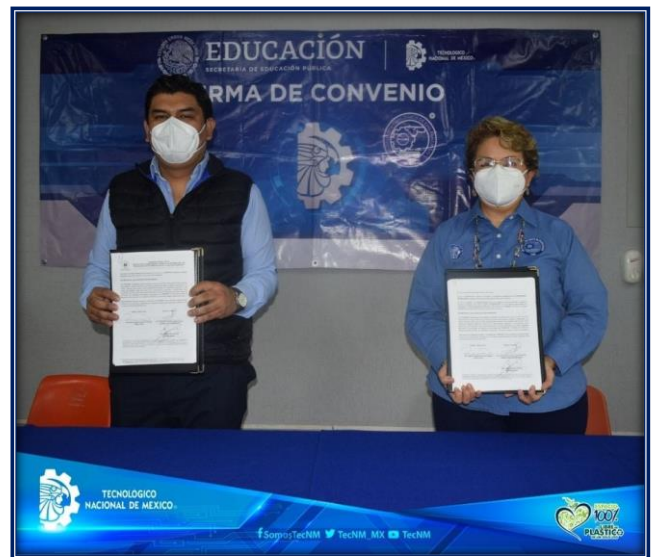
Durante el año 2021, se mantuvo integrado el Consejo de Vinculación, el cual no realizó ninguna sesión.

7.7. Convenios de colaboración

Con la finalidad de brindar una formación integral a los estudiantes, el Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo se vinculó con Instituciones de los Sectores Público y Privado, a través de la firma de convenios de colaboración. En el año 2021 el Tecnológico Nacional de México campus Chilpancingo firmó treinta y cuatro convenios.



Convenio con el centro de idiomas extranjeras "Ignacio Manuel Altamirano" (CIEEX)



Convenio con el Instituto de Transparencia, Acceso a la información y protección de datos personales del estado de Guerrero (ITAIGRO).

7.8. Visitas a empresas

Con lo que respecta a las visitas a empresas derivado de la pandemia, no se realizó ninguna.

7.9. Sede de Vacunación ante la pandemia SARS-CoV-2.

La pandemia originada por el virus SARS-cov-2 que provoca la enfermedad denominada COVID-19, obligó a las autoridades de salud en nuestro país, a organizar a nivel nacional, las jornadas de vacunación, en donde nuestro instituto tuvo una destacada participación durante el año 2021.

En coordinación con la Delegación de los programas integrales de desarrollo en Guerrero, el ISSSTE, el IMSS, así como la SEDENA y la Secretaría de Marina, se participó en las diferentes jornadas de vacunación, para los diferentes grupos de población; iniciando con esta actividad tan importante el 8 de marzo de 2021, en la aplicación de la primera dosis del biológico para el grupo poblacional de 60 años y más.

Así pues, las instalaciones de nuestra institución se pusieron a disposición para instrumentar las jornadas de vacunación durante el período de marzo a octubre de 2021, con la aplicación de un total de 130, 708 dosis, en beneficio de la población de la región centro de nuestro estado.

Cabe destacar que, dentro de estas jornadas, fuimos la sede principal para la aplicación de las dosis respectivas, para el magisterio guerrerense.

Nuestra participación deja de manifiesto un claro compromiso social, para la generación de redes de trabajo que promueven una cultura de cooperación, cimentada en el respeto a la salud de las personas y beneficio a la comunidad.





**8. Gestión institucional,
transparencia y rendición de
cuentas**

8. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

8.1. Certificaciones de sistemas gestión

Para el año 2021, no se tuvo ninguna Certificación de Sistema de Gestión.

8.2. Capacitación de directivos, personal de apoyo y asistencia a la educación.

Durante el año 2021 se desarrollaron los siguientes cursos de capacitación al personal directivo, personal de apoyo y asistencia a la educación, mismos que a continuación se enlistan:

Tabla 23. Cursos de capacitación del personal de apoyo y asistencia a la educación en el año 2021.

Nombres	Nombre Del Curso	Centro De Capacitación	Periodo y/o fecha de expedición de la constancia Año/2021
Adriana Pacheco Galván	+ Seguridad informática	U.N.A.M.,S.E.P.S.D.E.P.A.E.	4 al 29 /Octubre/2021
Rosa Lizeth González Hernández	Módulo de cómputo básico con internet y windows	U.N.A.M.,S.E.P.	6 al 30 /Septiembre/2021
Jesús Salvador Luna García	Seguridad informática Seguridad informática I procesamiento y manejo de información en Word y Excel	U.N.A.M., S.E.P.,S.D.E.P.A.E U.N.A.M. S.E.P. U.N.A.M. S.E.P.	4 al 29/Octubre/2021 28/Junio al /23/Julio/2021 2 al 2/Agosto/2021
Carmela Marcial Angelito	Procesos De Gobierno En México La Administración Pública En México.	U. N.A.M., S.E.P. SIDEPAE U.N.A.M.,S.E.P. SIDEPAE	2 al 27/Agosto/2021 28 / Junio al 23/Julio/2021

Eudoxia Alarcón Nájera	Webinar5-Microsoft Planer para la gestión del aprendizaje basado en proyectos	Microsoft/Educator Centre	4/Marzo/2021
	Actualización de dinámicas enseñanza aprendizaje y colaboración a distancia Aprendizaje híbrido en el Aula intermedia.	Microsoft/Educator Centre	4/Marzo/2021
	Webinar: 6-Teams en Acción. Integrando recursos didácticos desarrollados con Office365.	Microsoft/Educator Centre	11/Marzo/2021
	Webinar: 3- Diseño de evaluaciones y revisión de resultados con Microsoft Forms.	Microsoft México Tecnológico Nacional de México	23/Marzo/2021
	"Microsoft Teams 4º Emisión: Alternancia de dinámicas de enseñanza y aprendizaje para la educación híbrida y remota"	S.F.P. Instituto Nacional Electoral.	16 / Febrero al 23 Abril /2021
	Curso para servidores públicos en materia de prevención de delitos electorales Y responsabilidades administrativas.	S.F.P. Secretaría De La Función Pública	12/Abril/2021
		CONDUSEE	17 al 12 /Mayo/2021
Gisela Arias Hernández	Nueva ética e integridad en el servicio público.	Tecnológico nacional. de México	Febrero-Mayo/2021 2/al 2/Agosto/2021
Guadalupe Muñoz Hernández	Educación financiera(diplomado) Modelo de talento emprendedor	U.N.A.M/Secretaría de educación Pública Tecnológico nacional de México	10/Noviembre/2021

Lorena Cotzal Cuenca	Modelo talento emprendedor	U.A.M/Secretaría de educación pública	6 al 30/Septiembre /2021
Patricia Ramos Robles	Comunicación asertiva	U.A.M.S.E.R.	6 Septiembre al 1/Octubre/2021
Herminia Vargas Silverio	Microsoft teams 4ª Emisión (diploma: Alternancias de dinámicas de enseñanza y aprendizaje para la educación híbrida y remota)	Microsoft México: tecnológico nacional de México (diploma)	16 /Febrero al 23 / Abril/2021 (07 de mayo 2021)
Inocencio Ramos Robles	Administrativo de almacén e Inventa.	U.A.M.SEP.SIDEPAE	04 al 29/Octubre /2021
Jorge Eugenio Lazgare Bello	Elaboración de formatos de oficina con Word.	U.N.A.M. S.E.P.	6 al 30/Septiembre /2021
Patricia Adame Rosales	Cómputo básico para el trabajo	U.N.A.M.,S.E.P., S.I.D.E.P.A.E.	6 al 30/Septiembre/2021
Patricia Arrieta Hernández	Trabajo colaborativo en la nube computo básico	U.N.A.M.,S.E.P.(SIDEPAE)	6/al 30/Septiembre/2021

Campos Castro Ramón	Calidad productividad y excelencia en el trabajo 1	Universidad metropolitana, S-e-p.	28/Junio/al 23/Julio/2021
	Calidad productividad Y excelencia en el trabajo 11	Universidad metropolitana. S-e-p.	2 al 27/Agosto/2021

Tabla 24. Cursos de capacitación del personal directivo en el año 2021.

Nombres directivos/jefes	Nombre del curso	Centro de capacitación	Periodo y/o fecha de expedición de la constancia año 2021
Lorena García Rodríguez	Microsoft Teams: estrategias comunicación y colaboración remota e híbrida para el regreso a clases El pensamiento en la formación humana del siglo XXI	Microsoft México subsecretaría de Educ. media Sup. a través de la Coord. sectorial de desarrollo académico.	16 al 20/Agosto/2021 30/Julio/2021 29/Junio/26/ Jul/21
María Eugenia Reynoso Dueñas	Prevención de las escuelas	Inst. Nal. de la infraestructura física Educativa: curso en línea Inst. Nal. de La.	25/Mayo/ al 05/Jun/21
Jorge Arturo Ocampo Pineda	Prevención de las escuelas	Inst. Nal. de la infraestructura física Educativa: curso en línea Inst. Nal. de La.	25/Mayo/ al 05/Jun/21

Enoc Jiménez Romero	Prevención de las escuelas	Inst. Nal. de la infraestructura física Educativa: curso en línea Inst. Nal. de La.	25/Mayo/ al 05/Jun/21
Cesar Flores Salazar	Prevención de las escuelas	Inst. Nal. de la infraestructura física Educativa: curso en línea Inst. Nal. de La.	25/Mayo/ al 05/Jun/21
Enoc Jiménez Romero	"Qgis 3basico" Sistema de información geográfica	Soluciones geográficas de México Sc.	23 al 23 de Agosto/2021
Anselmo Soto García	"Qgis 3basico" Sistema de información geográfica ** Los conflictos de intereses en el ejercicio del servicio público	Soluciones geográficas de México Sc. Secretaria de la Función Pública	23 al 23 de Agosto /2021
Jorge Arturo Ocampo Pineda	"Qgis Basico" Sistema de información geográfica.	Soluciones geográficas de México Sc. del I.T.Ch.	23 al 23 de Agosto /2021

Directivos que cursaron el diplomado en dirección y gestión de instituciones educativas (DGIE) impartido por el CIIDET

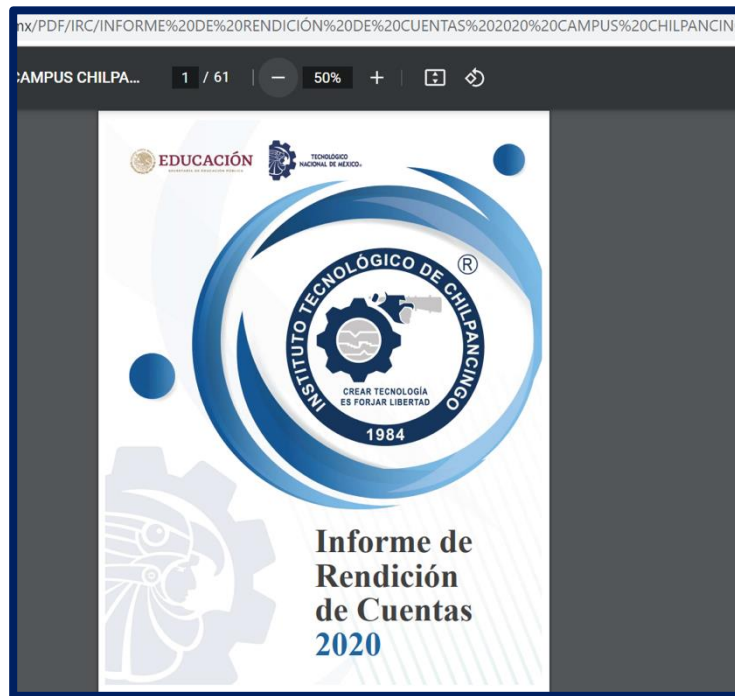
Nombres directivos	Nombramiento	Periodo y/o fecha de expedición de la constancia. año 2021
María Eugenia Reynoso Dueñas	Directora	26 / Marzo / 2021
César Flores Salazar	Subdirector de servicios administrativos	26 / Marzo / 2021
Luz del Carmen Santos Cuenca	Subdirectora académica	26 / Marzo / 2021
Lorena García Rodríguez	Jefa de recursos financieros	26 / Marzo / 2021
Gerardo Mondragón Balandrano	Jefe de recursos humanos	26 / Marzo / 2021
Inocencio Ramos Robles	Jefe de recursos materiales	26 / Marzo / 2021
Víctor castro Chino	Jefe de ciencias básicas	26 / Marzo / 2021
Moisés Vázquez Peña	Jefe de división de estudios profesionales	26 / Marzo / 2021

Jonathan Agustín Martínez Bonilla	Jefe de económico administrativas	26 / Marzo / 2021
Viridiana Ramírez Fernández	Jefa del centro de información	26 / Marzo / 2021
Jesús Marín Robles	Jefe de gestión tecnológica y vinc.	26 / Marzo / 2021
Abundio Hernández Barrera	Jefe de planeación Prog. y presupuestarían	26 / Marzo / 2021
Margarita Alcocer Solache	Jefa de servicios escolares	26 / Marzo / 2021



8.3. Informe de rendición de cuentas 2020

Se cumplió con la obligación de presentar el Informe de Rendición de cuentas 2020.



8.4. Equipamiento

En el año 2020 el TecNM campus Chilpancingo adquirió mobiliario y equipo a través de dos fuentes de financiamiento, compra con Ingresos propios de la institución (I.P.) por un monto de \$68,160.00 (Sesenta y ocho mil ciento sesenta pesos 00/100 M.N.), y \$ 60,000.00 (Sesenta mil pesos 00/100 M.N) en proyecto PRODEP.

Se presenta el mobiliario y equipo adquirido por el campus Chilpancingo en el año 2021.

1.- Ingresos propios

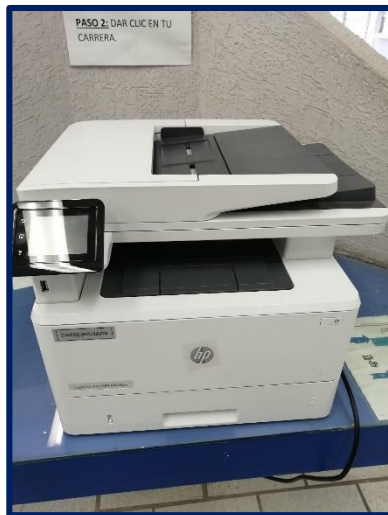
Tabla 25. Mobiliario y equipo adquirido por el campus Chilpancingo en el año 2021.

Mobiliario o Equipo	Cantidad	Forma de adquisición	Monto de adquisición	Fuente de Financiamiento
Computadora de escritorio ensamblada, Cpu Mara: Cooler Master, Modelo: MCB-D500D-KGNN-S01, No DE SERIE: MCB D500DKGNN S011212200005. Incluye Monitor De 242 Marca Lg, Modelo: 24mp60g, No De Serie: 105ntfa0d979, Teclado Y Mouse.	1	Compra directa	\$40,000.00	Ingresos propios
Scanner Marca HP (HEWLETT PACKARD) SCANJET PRO 2500 F1, Modelo: SHNGD-1402, No De Serie: CN15MA104Q.	1	Compra directa	\$9,560.00	Ingresos propios
Equipo Multifuncional Marca: HP (HEWLETT PACKARD) Laser Jet Pro MFP M428DW, Modelo: W1A28A, No De Serie: CNDRPC87CH Y CNDRPC87H9	2	Compra directa	\$18,600.00	Ingresos propios
Total Ingresos Propios			\$68,160.00	

2.- Recursos PRODEP

Tabla 26. Recursos PROPED

Mobiliario o Equipo	Cantidad	Forma de adquisición	Monto de adquisición	Fuente de financiamiento
Laptop Marca Dell Inspiron 15 3511, Modelo: P112F, CON NÚMERO DE SERIE: CXH5ZJ3 Y 3NP5ZJ3	2	Compra directa	\$40,000.00	PRODEP 2021
Impresora Multifuncional Marca Brother, Modelo: DCP-T720DW, Color: Negro, Con Número De Serie: U66054C2H776321.	1	Compra directa	\$20,000.00	PRODEP 2021
Total PRODEP			\$60.000.00	



3. Recursos Gobierno del Estado.

El Gobierno del Estado de Guerrero, a través del Lic. Héctor Antonio Astudillo Flores gobernador en turno, realizó la entrega de mobiliario y equipo para el departamento de Ciencias de la Tierra, lo que representó una inversión de \$1,161,155.00, se entregaron: 6 estaciones totales de topografía, un plotter a color, una computadora de escritorio, un escritorio y seis computadoras portátiles.



8.5. Construcción

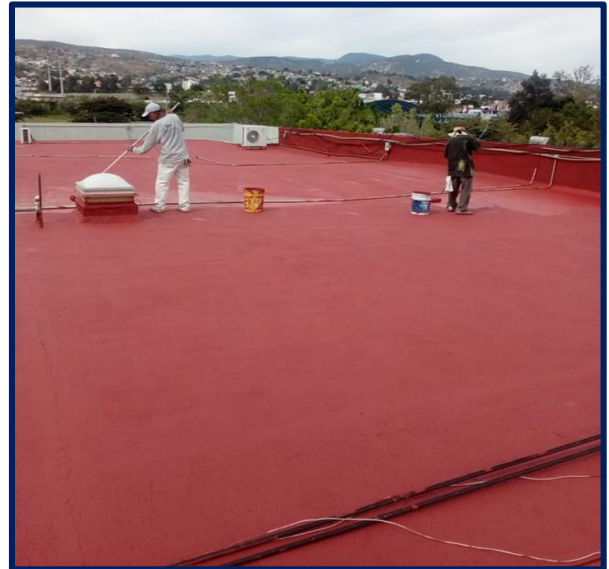
En este año no se realizó ninguna construcción en TecNM campus Chilpancingo.

8.6. Mantenimiento

Se realizó mantenimiento preventivo a la subestación eléctrica principal, subestación eléctrica del edificio V y la subestación eléctrica de los edificios S.



Se realizó impermeabilización del edificio administrativo y el edificio v.



Se realizó el rotulado de espacios 100% libres de plástico de un solo uso.



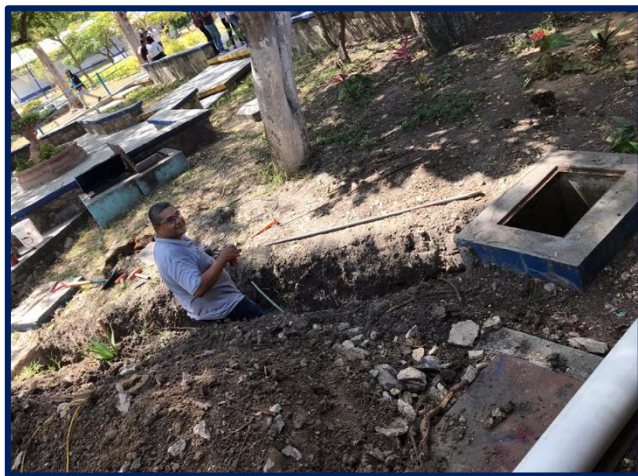
Instalación de lava manos y jaboneras, así como servilleteros para ser utilizados en el plantel como medida sanitaria y de prevención contra el contagio de SARs-COV2.



Se rotularon espacios en conmemoración del día naranja.



Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias del plantel.



Retiro de loseta existente dañada y colocación de loseta nueva en las aulas M-IV y M-V del edificio M.



Rehabilitación de cubo para tinacos, colocación de base metálica para tinacos y sustitución de tinacos existentes por tinacos nuevos en el edificio A.



Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados del plantel.



8.7. Fuentes de financiamiento

El financiamiento del TecNM campus Chilpancingo es a través de 3 tipos de recursos:

- 1.- Ingreso Propios
- 2.- Ingresos del Gobierno del Estado
- 3.- Ingreso Estatal (Subsidio Estatal)

Ingresos propios

Los Ingresos propios son el rubro de aportaciones y cuotas de cooperación voluntaria, principalmente los conceptos de inscripciones y reinscripciones, clasificándose en tres conceptos:

- 1.- Servicios administrativos
- 2.- Aportaciones y cuotas de cooperación voluntaria
- 3.- Servicios generales

En el año 2021 los ingresos propios fueron de \$ 9´358,514.75 (Nueve millones trescientos cincuenta y ocho mil quinientos catorce pesos 75/100 M.N.), en la tabla siguiente se presenta los ingresos propios por cada concepto.

Tabla 27. Ingresos propios por concepto en el año 2021.

Concepto	Importe
Servicios administrativos escolares	\$1´792,712.00
Aportaciones y cuotas de cooperación voluntaria	7,548,802.75
Servicios generales	17,000.00
Total	\$9,358,514.75

Gobierno federal

El Ingreso del Gobierno Federal, es el considerado por la aportación del Gobierno Federal y corresponde al pago al personal de base (nómina).

Tabla 28. Ingresos gobierno federal en el año 2021.

Concepto	Cantidad
Nómina	\$77,489,891.70
Total	\$77,489,891.70

Gobierno estatal

Subsidio Estatal es la aportación que realiza el Gobierno del Estado de Guerrero al TecNM campus Chilpancingo mensualmente por un monto de \$ 8,500.00 (Ocho mil quinientos pesos 00/100 M.N.) , para el año 2021 se recibió como subsidio estatal la cantidad de \$ 76,500.00 (Setenta y seis mil quinientos pesos 00/100 M.N.), correspondiente a los meses de enero-septiembre 2021.

Por lo tanto, los ingresos de las fuentes del financiamiento, se distribuye de la manera siguientes:

Tabla 29. Fuentes de financiamiento en el año 2021

Fuente de financiamiento	Cantidad (\$)
Inversión federal	\$ 77,489,891.70
Subsidio estatal	76,500.00
Ingresos propios	9,358,514.75
Total de inversión	\$86,924,906.45

8.8. Ejercicio de los recursos ingresos propios

Los ingresos propios se erogaron de la manera siguiente:

Capítulo 1000 Servicios al personal

Se erogó la cantidad de \$ 603,724.79 (Seiscientos tres mil setecientos veinticuatro pesos 79/100 M.N.), exámenes especiales, sinodalías y cursos normales de clases.

Capítulo 2000 Materiales Suministros

Se erogó la cantidad de \$1,430,167.02 (Un millón cuatrocientos treinta mil ciento sesenta y siete pesos 02/100 M.N.), destinadas a la adquisición de toda clase de insumos y requeridos para la prestación de bienes y servicios y para el desempeño de las actividades administrativas.

Capítulo 3000 Servicios generales

Se erogó la cantidad de \$7,311,799.28 (Siete millones trescientos once mil setecientos noventa pesos

28/100 M.N.), por conceptos de servicio postal, servicios telefónico, servicios de agua potable, capacitación, viáticos, servicios bancarios, servicios de vigilancia, servicios de limpieza, mantenimiento de vehículos, mantenimiento de infraestructura, servicios especializados, congresos y convenciones, peajes, pagos de eventos académicos, pago de seguro escolar , seguro de vehículos, fumigaciones, mantenimiento y conservación de mobiliario, mantenimiento de equipo de cómputo y pago de eventos académicos.

Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas.

En este capítulo en el año 2021, no se realizaron erogaciones, por conceptos de gastos de actividades académicas, culturales, deportivas, cívicos y artísticos, gastos por traslado de alumnos a eventos académicos, culturales, cívicas, artísticas y deportivos.

Capítulo 5000 Bienes muebles e inmuebles.

Se invirtió la cantidad de \$ 82,009.04 (Ochenta y dos mil nueve pesos 28/100), por concepto de adquisiciones de bienes, tales como: computadoras portátiles (laptops), impresoras multifuncionales, computadoras de escritorio, sillas, mesas, archiveros, ventilares, instrumentos musicales, unidades ininterrumpidas de poder, entre otros.

Costo por estudiante

El costo por estudiante se calcula a través de la fórmula siguiente:

Total de la inversión/Promedio matricular anual

Promedio de la matricula 2021 = $(2,039+2332) / 2 = 2185$

Estudiantes Costo por Estudiante anual =

$86,924,906.45/2185 = \$ 39,782.57$

El costo por Estudiante anual es de \$ 39,782.57

8.9. Gestión de recursos humanos

En el 2021 se integró la plantilla del personal del TecNM campus Chilpancingo

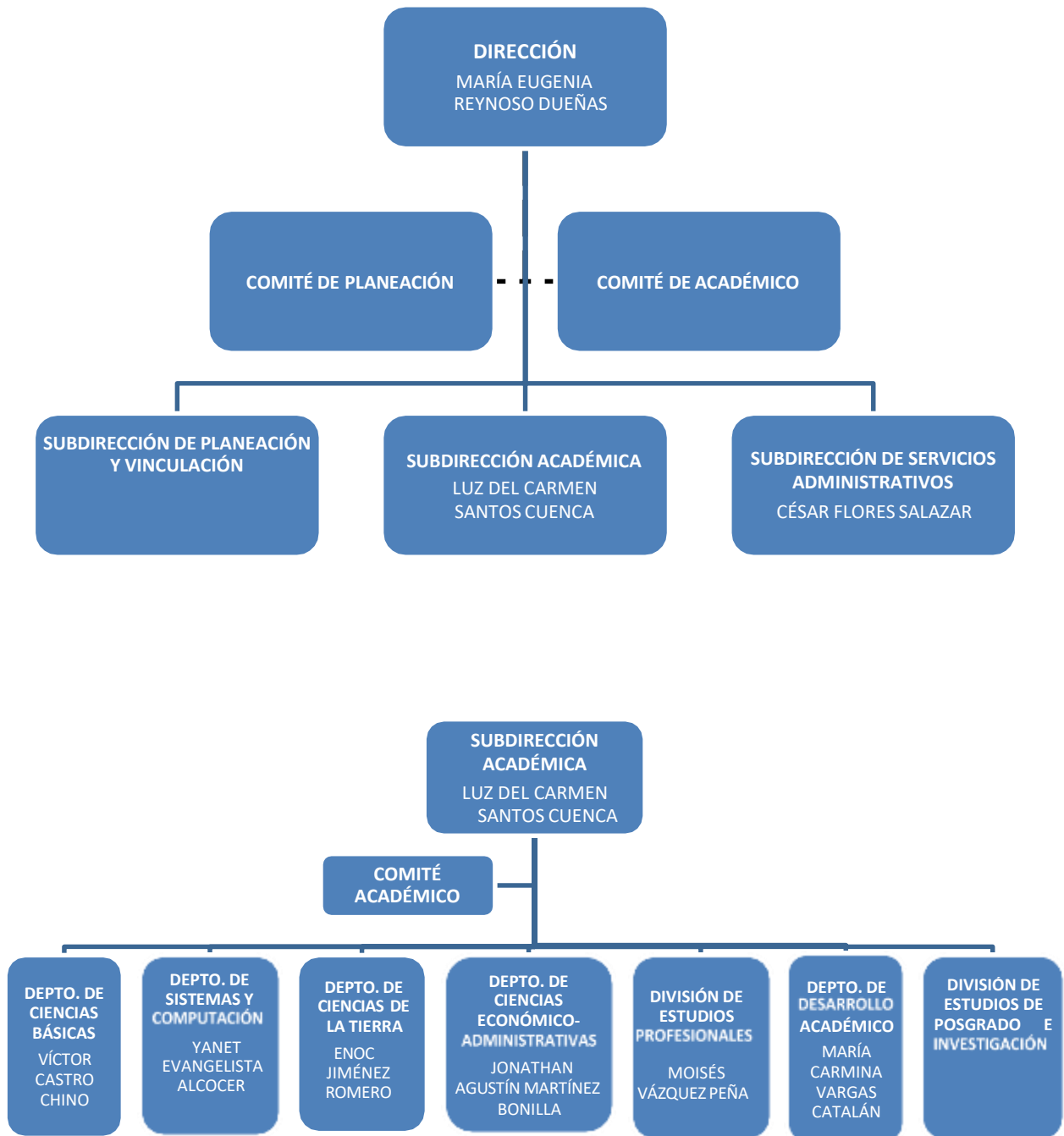


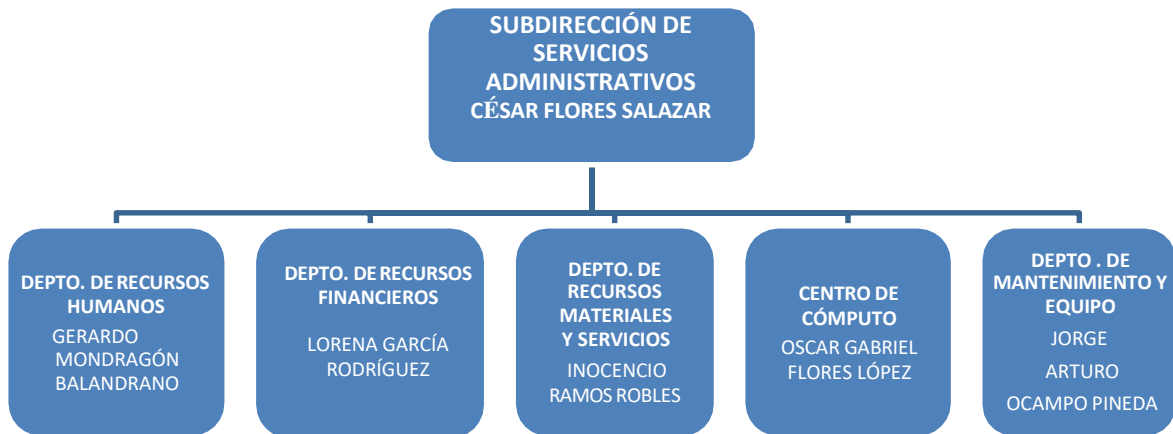
como se detalla a continuación:

Tabla 30. Plantilla en el año 2021

Nombramiento	No. Docentes
Tiempo completo	52
$\frac{3}{4}$ Tiempo	2
$\frac{1}{2}$ Tiempo	5
Asignatura	63
Total:	122

Organigrama Institucional





8.10. Infraestructura y mantenimiento

Tabla 31. Infraestructura campus Chilpancingo 2021

Infraestructura	Cantidad
Edificios	19
Aulas	62
Aulas con falla estructural por sismo	8
Aulas con Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	37
Unidad Académica Departamental	2
Laboratorio de Ingeniería Civil	1
Laboratorio de Computo de un nivel	2
Laboratorio de Física y Química (adaptado)	1
Laboratorio de Electrónica (adaptado)	1
Edificio administrativo de 2 niveles	1
Sala Audiovisual	1
Sala de proyección	2
Sala de usos múltiples (adaptada)	1
Centro de Información (Biblioteca) 154-156	1
Cubículos para profesores	33
Cancha mixta Básquetbol/Voleibol	2
Cancha de fútbol sin empastar	1
Cisternas	6
Estacionamientos	4
Plaza cívica	2
Pozo profundo	1
Subestaciones eléctricas	5
Vehículos	6

Tabla 32. Uso del suelo en el año 2021.

Uso del Suelo	Cantidad
Área total de terreno m ²	105,643.49
Área total construida m ²	34,478.47
Área verde m ²	17,308.97
Área factible para construir m ²	29,596.00

8.11. Patrimonio del instituto (terrenos)

Actualmente se cuenta con las escrituras respectivas de tres predios, que están completamente regularizados.

Desde el 22 de abril del 2009, se iniciaron las gestiones de escrituración del predio denominado “Huitzicatzin”, anteriormente albergaba la Escuela de Música Estatal “Margarito Damián Vargas”, con una superficie de 16,774.36 metros cuadrados, que el Gobierno del Estado de Guerrero acordó y realizó la entrega en donación a favor de la Secretaría de Educación Pública para beneficio del TecNM campus Chilpancingo.

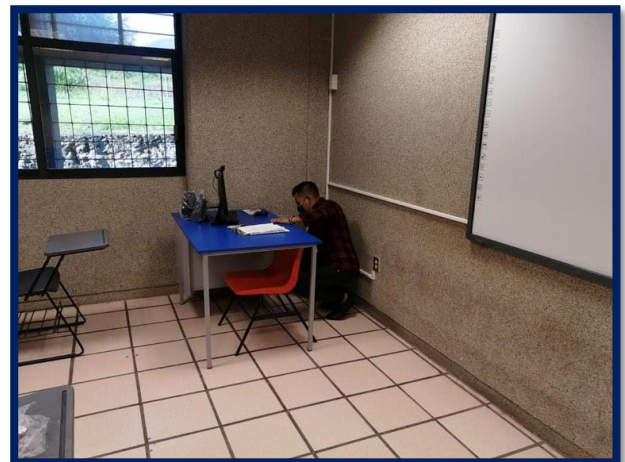
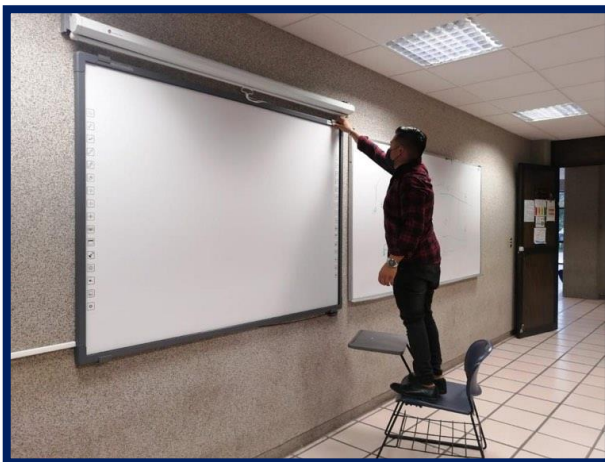
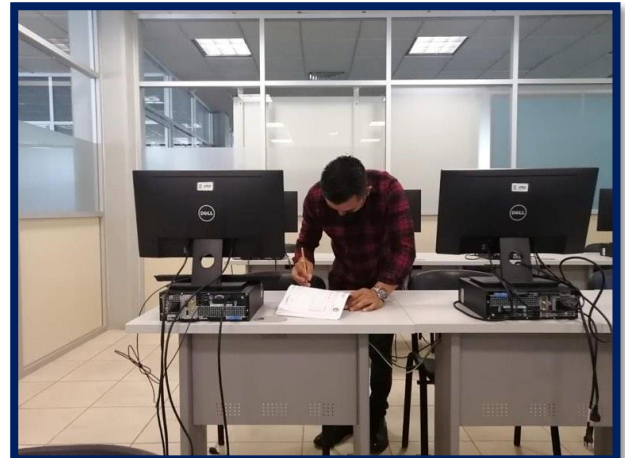
A la fecha se tiene el contacto con el Lic. Rodrigo Caballero Labansat, del área jurídica del TecNM, con la finalidad de regularizar el predio y tener las escrituras correspondientes, con las cuales estarían regularizado en su totalidad los terrenos de nuestra institución.

8.12. Estados financieros entregados

En el mes de diciembre de 2021 el del TecNM campus Chilpancingo a través del Departamento de Recursos Financieros, tenía el status ante la Dirección General del TecNM de entrega de los Estados Financieros de los meses de enero a diciembre 2021, con lo que se tiene un cumplimiento del 100% en la entrega.

8.13. Levantamiento de inventarios

Al mes de diciembre de 2021, el departamento de recursos materiales y servicios tiene el levantamiento de inventarios actualizados en un 70%.





9. Retos institucionales

9. Retos institucionales

- Realizar la autoevaluación del programa educativo de Contador Público y solicitar la acreditación ante CACECA.
- Mantener la acreditación de los programas educativos de Ingeniería Civil, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Informática.
- Coordinar y realizar las actividades previas para la reacreditación de los programas educativos de Ingeniería Civil, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Informática, que se llevará a cabo en el segundo semestre de 2022.
- Lograr que el 60% de los docentes con categoría de tiempo completo, tengan estudios de posgrado.
- Incrementar la eficiencia terminal al 35% en los Programas Educativos de Licenciatura.
- Participar en la actualización de los programas de estudio, a través de la evaluación curricular.
- Lograr que dos proyectos de investigación tengan registro del TecNM.
- Realizar la integración de la información pertinente, para participar en la convocatoria de posgrado, en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), con la propuesta para la apertura de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería.
- Lograr que 5 Profesores de Tiempo Completo, obtengan el reconocimiento de perfil deseable.
- Lograr que dos Profesores de tiempo completo ingresen al Sistema Nacional de Investigadores.
- Realizar el registro de un cuerpo académico en formación.
- Lograr que el 75% de profesores participen en eventos de formación docente y profesional.
- Lograr una matrícula de 2,500 estudiantes.
- Mantener actualizadas y vigentes las especialidades de los 5 programas educativos de licenciatura, orientados al desarrollo de competencias.

profesionales.

- Reactivar el Comité y el Consejo de Vinculación.
- Iniciar los trabajos para la acreditación del Sistema de Gestión de igualdad laboral y no discriminación.
- Mantener y consolidar el procedimiento técnico-administrativo para dar seguimiento al menos al 20% de los egresados.
- Lograr que el 90% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo.
- Aumentar la conectividad con acceso a internet, en las instalaciones del campus.
- Mantener en óptimas condiciones la infraestructura.



INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILPANCINGO



10.Indicadores

10. Indicadores

A continuación, se presenta los resultados obtenidos por el TecNM campus Chilpancingo, respecto a los indicadores del PTA 2021.

Objetivo 1.- Fortalecer la calidad de los servicios educativos.

Descripción del indicador	Valor alcanzado	Valor programado	Porcentaje
Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados.	1,149	2,550	45%
Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente.	7	7	100%
Propuesta de evaluación elaborada.	1	1	100%
Porcentaje de programas de licenciatura acreditados.	3	3	100%
Número de nuevos programas de posgrado autorizado.	1	1	100%
Número de académicos que participan en cursos de formación (licenciatura)	0	60	0%
Número de académicos que participan en cursos de actualización (licenciatura)	72	40	100%
Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (licenciatura)	0	12	0%
Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (licenciatura)	0	75	0%
Porcentaje de alumnos con habilidad de comunicación en una segunda lengua.	349	2550	14%
Número de estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional (licenciatura).	0	20	0%

Objetivo 2.-Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Descripción del indicador	Valor alcanzado	Valor programado	Porcentaje
Número de estudiantes beneficiados con una beca (licenciatura).	1,229	1,020	100%
Tasa de variación de la matrícula de licenciatura.	121	2429	4.98%
Número de tutores formados.	0	15	0%

Objetivo 3.- Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

Descripción del indicador	Valor alcanzado	Valor programado	Porcentaje
Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención.	230	543	42.4%
Porcentaje de la matrícula del semestre dos al doce que participa en alguno de equipos y grupos representativos o en algunos de los clubes cívicos, cultural y deportivo	488	1,940	25.1%
Porcentaje de instalaciones rehabilitadas para su uso, para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas.	0	3	0%
Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados.	1	2	50%
Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados.	1	10	10%
Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan un proyecto de difusión y preservación de patrimonio artístico-cultural y la memoria histórica.	0	1	0%
Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades.	0	4	0%

Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos locales, nacionales e internacionales.	0	1	0%
Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que cuentan con comisiones de seguridad e higiene en el trabajo instaladas y en operación.	0	1	0%
Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios.	306	338	90.563%
Número de comunidades beneficiadas por el servicios social.	2	2	100%
Número de personas beneficiadas por los prestantes de servicio social	20	20	100%

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.

Descripción del indicador	Valor alcanzado	Valor programado	Porcentaje
Número de cuerpo académicos conformados y en operación.	1	1	100%
Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación.	12	12	100%
Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de investigación realizados.	1	1	100%
Porcentajes de institutos tecnológicos y centros que cuentan con consejos de vinculación en operación.	0	1	0%

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.

Descripción del indicador	Valor alcanzado	Valor programado	Porcentaje
Número de convenios vigentes de vinculación entre institutos tecnológicos y centros.	1	1	100%
Número de convenios vigentes de vinculación de los institutos tecnológicos y centros con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.	2	1	100%
Número de convenios o contratos vigentes de vinculación con los sectores públicos social y privados.	189	1	100%
Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores públicos, social y privado.	266	638	41.69%
Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos de agencias nacionales e internacionales realizado.	0	1	0%
Número de empresas incubadas.	0	1	0%
Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso.	99	388	25.52%
Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad.	1	1	100%
Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad.	4	4	100%

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.

Descripción del indicador	Valor alcanzado	Valor programado	Porcentaje
Porcentajes de institutos tecnológicos y centros que implementan la estrategia institucional de comunicación.	1	132	0.76%
Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con comités de ética y prevención de conflictos de interés y de operación.	1	132	0.76%
Porcentaje de institutos tecnológicos y centros con informe de rendición de cuentas presentado.	1	132	0.76%
Número de informes de autoevaluación y de labores integrado.	1	1	100%
Porcentaje de institutos tecnológicos y centros que operan el programa institucional de cero plásticos de un solo uso.	1	132	0.76%



11. Conclusiones

11. Conclusiones

En forma global se cumplieron de manera sobresaliente diecisiete indicadores, trece de forma satisfactoria y trece indicadores en forma no suficiente; por lo que se obtuvo un desempeño sobresaliente en general con un cumplimiento del 70%.

Para mejorar el desempeño institucional, es menester, consolidar nuestras fortalezas, consideradas en los objetivos:

Objetivo 1: fortalecer la calidad de los servicios educativos.

Objetivo 2: ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

Objetivo 3: impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

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.

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.

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.

Así como atender los indicadores con avance pero sin alcanzarse, analizar el rezago y realizar acciones de mejora para el cumplimiento de los objetivos no alcanzados.

La contingencia de salud que inició en 2020 y continuó durante todo el año 2021, derivó en la suspensión de actividades presenciales, lo que de manera primordial afectó a los indicadores de ampliación y conservación de la matrícula en todos nuestros programas educativos, así como la participación en eventos académicos, de investigación, de emprendimiento, cívicos, culturales y deportivos.

Para atender el cumplimiento de nuestras funciones y obtener mejores resultados, enfatizamos la necesidad del trabajo colaborativo, comprometido y responsable de toda la comunidad del TecNM campus Chilpancingo, para incrementar las iniciativas de investigación, obtención de perfil deseable, formación y consolidación de cuerpos académicos, redes de investigación, innovación y la conclusión de la acreditación de los programas educativos pendientes.

Es importante destacar que, a pesar de no tener actividades presenciales, nuestras instalaciones se han conservado en las mejores condiciones; ya que las tareas de mantenimiento continúan realizándose, ampliando también la conectividad de internet en todo el campus, las adecuaciones sanitarias indispensables y el equipamiento de aulas, salas y oficinas, para el óptimo desempeño de las tareas asignadas.

Las gestiones ante las instancias de gobierno en sus tres niveles, entidades privadas y asociaciones civiles continuaron, buscando la vinculación a través de convenios marco y de colaboración, lo que nos ha permitido la interacción de nuestra comunidad con el entorno para beneficio común.

Asimismo, dichas gestiones se traducen en apoyos para equipamiento, mejoras de instalaciones y capacitación a nuestros estudiantes y trabajadores. Nuestra responsabilidad y nuestro compromiso, como referente de educación superior tecnológica en la región centro del estado de Guerrero, nos enorgullece y alienta con mayor fuerza a superar los logros del año próximo.