



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

Informe de **Rendición de Cuentas**

2019

Ing. Fidel Aguillón Hernández
Director

DIRECTORIO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VICTORIA

Ing. Fidel Aguillón Hernández

Director del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

M. A. Gabriela Lotzin Rendón

Subdirectora Académica

Ing. Víctor Manuel García Loera

Subdirector de Planeación y Vinculación

Ing. Miguel Ángel Macías Pérez

Subdirector de Servicios Administrativos

M.C. Esmeralda Covarrubias Flores

Jefa del Centro de Cómputo

Ing. Luis Antonio Vázquez Ochoa

Jefe del Departamento de Recursos Humanos

Lic. José Ascención Contreras García

Jefe del Departamento de Recursos Financieros

Lic. Jessica Adriana Terán Anguiano

Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Lic. Jacinto Javier Ríos Cervantes

Jefe del Departamento de Mantenimiento de Equipo

Ing. Martín Castañón Medina

Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra

Dr. Raúl Derat Solís

Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial

Lic. Joel Enrique Picazo Vázquez

Jefe del Departamento de Sistemas y Computación

Mtra. Martha Lucrecia García Alanís

Jefa del Departamento de Química y Bioquímica

Ing. Carlos Eugenio López García

Jefe del Departamento de Metal-Mecánica

Ing. Filiberto Guadalupe Navarrete Maldonado

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Dr. Ausencio Azuara Domínguez

Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

Ing. Raúl Ruíz Zavala

Jefe de la División de Estudios Profesionales

Ing. Enrique Flores Hernández

Jefe de la División de Estudios a Distancia

M.I.I. Enzo Giovanni de Anda González

Jefe del Departamento de Desarrollo Académico



Ing. Roxanna Guzmán Lavín

Jefa del Departamento de Ciencias Económico
Administrativas

M.S.I. Francisco Argüelles Granados

Jefe del Departamento de Servicios Escolares

**M.I.I. Ana María Magdalena Ortiz
Elizalde**

Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y
Vinculación

Lic. Luis Raúl Vázquez González

Jefe del Departamento de Planeación, Prog. y
Presupuestación

M.C.A. Karina Yazmín Gómez Martínez

Jefa del Departamento de Comunicación y
Difusión

**M.C.B. Christian Amaury Ramos
Crespo**

Jefe del Departamento de Actividades
Extraescolares

M.D. Martha Adelfa Avalos Puga

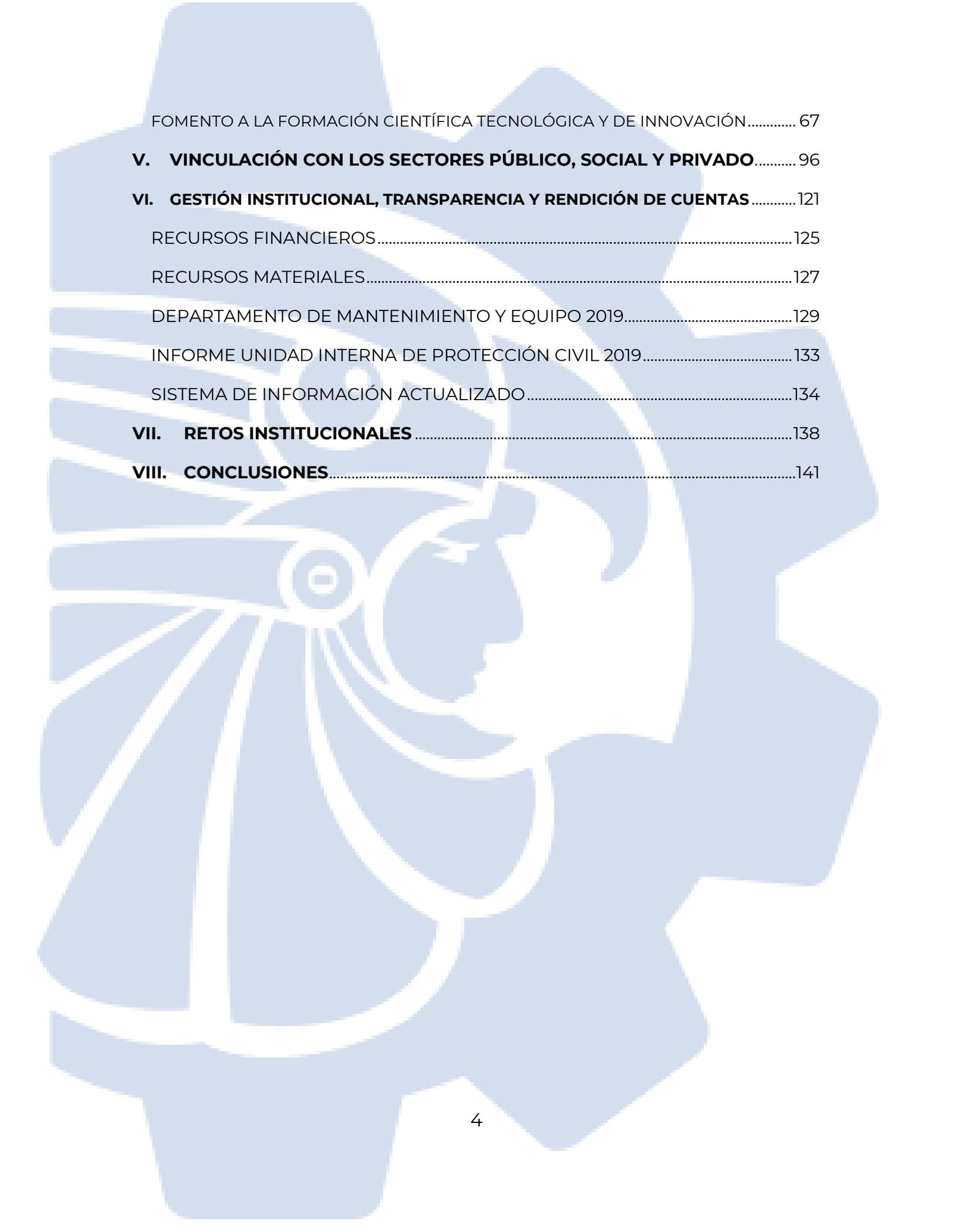
Jefa del Centro de Información

Mtro. Dante Iván González Sánchez.

Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica y
Electrónica

CONTENIDO

MENSAJE INSTITUCIONAL	5
INTRODUCCIÓN	6
MARCO NORMATIVO	7
I. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS	8
IMPULSO AL DESARROLLO DEL PROFESORADO.....	8
FORMACIÓN DOCENTE Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL.....	8
DISEÑO E INNOVACIÓN CURRICULAR PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES.....	15
II. COBERTURA, INCLUSIÓN Y CALIDAD EDUCATIVA	26
ACOMPAÑAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES.....	26
DIFUSIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA.....	32
INCLUSIÓN EN LA ATENCIÓN A ESTUDIANTES Y GRUPOS VULNERABLES.....	35
1000 JÓVENES EN LA CIENCIA.....	36
III. FORMACIÓN INTEGRAL DE ESTUDIANTES	37
DEPORTE PARA LA EXCELENCIA.....	37
PROYECTO CULTIVANDO EL ARTE.....	42
PROYECTO DE FORMACIÓN CÍVICA.....	50
PROYECTO DE FOMENTO A LA LECTURA.....	51
ACTIVIDADES DEL CENTRO DE INFORMACIÓN.....	51
IV. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	58
FORTALECIMIENTO A LAS VOCACIONES PRODUCTIVAS DE LAS REGIONES.....	58
PROFESORES INVESTIGADORES CON RECONOCIMIENTO SNI.....	60
FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES.....	63
DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.....	63



FOMENTO A LA FORMACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN.....	67
V. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.....	96
VI. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.....	121
RECURSOS FINANCIEROS.....	125
RECURSOS MATERIALES.....	127
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y EQUIPO 2019.....	129
INFORME UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL 2019.....	133
SISTEMA DE INFORMACIÓN ACTUALIZADO.....	134
VII. RETOS INSTITUCIONALES.....	138
VIII. CONCLUSIONES.....	141

MENSAJE INSTITUCIONAL

El presente Informe de Rendición de Cuentas es el resultado de la suma de esfuerzos del personal administrativo, docente y del alumnado del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria. El año 2019 fue un año lleno de retos que nos ayudaron a detectar necesidades y escenarios perfectos para que la comunidad tecnológica de Ciudad Victoria pudiera demostrar su fortaleza y su deseo de mejorar día con día esta Institución.

La transparencia institucional es uno de los motores que han fortalecido el accionar de esta institución, por ende, a través de los requerimientos legales y de la demanda normativa se desarrolló el presente Informe de Rendición de Cuentas 2019 para que los involucrados en el proceso educativo de nuestra comunidad puedan consultar, proponer y construir a partir de los cimientos construidos a través de las actividades realizadas durante el año 2019.

Teniendo como base nuestro Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (2019-2024), el informe muestra la capacidad de nuestro alumnado, planta docente y personal administrativo. Así mismo, el presente es una muestra de nuestras acciones, avances y logros institucionales mismos que se han marcado en el programa correspondiente para el fortalecimiento de la vida interna y nuestro servicio a la sociedad tamaulipeca.

La comunidad educativa del Tecnológico de Cd. Victoria, está concentrada en el fin conjunto de promulgar a través de nuestra formación educativa, la construcción de un entorno más sostenible y justo para nuestras comunidades y entorno global.

Ing. Fidel Agu00illón Hernández
Director del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

INTRODUCCIÓN

La rendición de cuentas además de estar incluido en la normativa nacional y como un eje fundamental en el ejercicio público es además un sistema que brinda seguridad y confianza en aquellos que forman parte de la estructura y la comunidad escolar.

En el mismo tenor, el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria a través de sus áreas correspondientes desarrollan el Informe de Rendición de Cuentas 2019, en donde se incluyen de una manera clara y precisa las actividades realizadas durante el periodo comprendido de enero a diciembre del año 2019.

El ejercicio de transparencia está estructurado en 6 ejes principales para su aprovechamiento e información. Los mismos son:

- 1.** Calidad de los Servicios Educativos
- 2.** Cobertura, Inclusión y Calidad Educativa
- 3.** Formación Integral de Estudiantes
- 4.** Ciencia, Tecnología e Innovación
- 5.** Vinculación con los Sectores Públicos, Sociales y Privados
- 6.** Gestión Institucional, Transparencia y Rendición de Cuentas.

Como una acción prospectiva y que puede brindarnos un escenario formal para el enfoque de nuestras acciones futuras se finaliza el documento con un análisis de nuestros Retos Institucionales, mismos que habrán de ser las principales guías para su mejora continua y que estas sean convertidas en fortalezas que puedan ser de provecho para las y los integrantes de la nuestra comunidad tecnológica.

MARCO NORMATIVO

Como parte de las obligaciones de los servidores públicos la Ley Federal de Responsabilidad de los Servidores Públicos (LFRSP) en su artículo 8, Fracción IV, las instituciones públicas deben rendir cuentas y brindar acciones que promuevan el ejercicio transparente de los recursos y de sus actividades.

Las directrices que seguimos han sido:

- A.** El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.
- B.** El Plan Sectorial de Educación 2019-2024
- C.** El Plan Institucional de Innovación y Desarrollo 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México.
- D.** El Plan Institucional de Innovación y Desarrollo del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria.

Lo presentado en este Informe de Rendición de Cuentas 2019, son evidencias de todos los departamentos que apoyaron en el desarrollo de cada objetivo descrito en este documento y en el fortalecimiento de nuestra institución.

I. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

IMPULSO AL DESARROLLO DEL PROFESORADO PROFESORES CON ESTUDIO DE POSGRADO

Los programas educativos de nivel licenciatura son atendidos por una plantilla docente de 141 profesores de tiempo completo. El grado académico de los profesores fortalece la calidad del servicio educativo brindado a las y los estudiantes del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. En el Instituto, 95 profesores (incluyendo una Cátedra CONACYT) cuentan con estudios de posgrado, lo que representa 67% del total (véase tabla 1), fortaleciendo de esta manera la labor docente y el aprovechamiento del alumnado.

Durante el año 2019, la planta docente de la Institución es de 217 profesoras y profesores de los cuales, el 65% cuenta con tiempo completo, el 3% tiene tres cuartos de tiempo, el 2% tiene medio tiempo y el 30% son profesores de asignatura.

TIPO DE POSGRADO	PTC CON ESTUDIOS DE POSGRADO POR AÑO								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
MAESTRÍA	63	60	75	64	65	69	55	64	65
DOCTORADO	15	20	16	12	15	16	25	25	26
POSDOCTORADO	---	---	---	---	---	---	4	4	4
TOTALES	78	80	91	76	80	85	84	93	95

Tabla 1 Profesores de Tiempo Completo con Estudios de Posgrado

FORMACIÓN DOCENTE Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

La formación docente tiene la finalidad primordial de desarrollar profesional y personalmente al profesorado, debiendo abarcar los siguientes planos:

- **Conceptual:** de la adquisición y profundización de un marco teórico conceptual sobre los procesos educativos que ocurren en su aula.
- **Reflexivo:** de la reflexión crítica en y sobre su propia práctica docente.
- **Práctico:** que conduce a la generación de prácticas alternativas e innovadoras a su labor docente.

Es necesario, por tanto, que el personal docente participe constantemente en procesos de formación y actualización con el propósito de responder adecuadamente a los retos a los que se enfrenta en el ejercicio de su labor.

El Departamento de Desarrollo Académico, dentro de una de sus facultades, coordina los procesos de formación y actualización de los docentes, con el objetivo de mejorar su práctica docente a través de los diversos servicios que se describen en la *Tabla 2*.

NOMBRE DEL CURSO	CLASIFICACIÓN DEL SERVICIO	
	FORMACIÓN DOCENTE	ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL
Introducción al MATLAB		X
Los Derechos Humanos y la Educación	X	
La Práctica Docente y las TIC's	X	
Plataformas Educativas	X	
Psicología Juvenil	X	
Calidad, Enfoque al Cliente		X
Desarrollo de Habilidades de Gestión Académica e Investigación	X	
Proyectos integradores	X	
Diplomado de Cálculo Diferencial	X	
Taller de Diseño Asistido por Computadora (Solidworks)		X
Comportamiento Microestructural en Piezas Tratadas Térmicamente y Análisis Numérico		X
Formación de Auditores Internos ISO 9001:2015 con Base en la Norma ISO 19011:2018		X

Certificación en Uso de Instrumentos de Evaluación y Selección para la Contratación de Personal		X
Calidad, Enfoque al Cliente	X	
Inclusión y Atención a la Diversidad	X	
Introducción a la Generación de Código Objeto		X
Las Prácticas de Laboratorio como una Estrategia Didáctica Alternativa	X	
Procesos Productivos de Ingeniería		X
Plataformas Educativas	X	
Herramientas Presupuestales		X
Desarrollo de Dispositivos IOT		X
Metas, Tiempo y Hábitos en la Labor Docente	X	
Herramientas para el Análisis de Datos		X
Introducción a los Componentes de Electrónica Analógica y Digital		X
Aspectos Generales de la Competitividad en Educación	X	
Herramientas Intelectuales para el Desarrollo Profesional	X	
Creación de documentos educativos usando LaTeX	X	
Curso-Taller: Desarrollo y aplicación de estrategias para la actualización de la especialidad en Ingeniería Electrónica		X
Taller de Análisis y Elaboración de Cédulas (Marco de Referencia 2018 del CACEI)	X	
Elaboración de Manuales de Prácticas de Laboratorio y Campo	X	

Tabla 2 Cursos de Actualización Docente y Profesional impartidos en 2019

Los programas de posgrado tienen una matrícula de 94 estudiantes; 28 estudiantes en el Doctorado en Ciencias en Biología, 32 alumnos en la Maestría en Ciencias en Biología, 30 estudiantes en la Maestría en Ingeniería Industrial y 4 estudiantes en la Maestría en Sistemas Computacionales.

Es importante destacar a once profesores del Instituto, quienes el pasado mes de octubre, obtienen la Certificación de Competencias Laborales, bajo el estándar ECO-217 "Impartición de Cursos de Formación

de Capital Humano de Manera Presencial Grupal”. A continuación, se hace mención de dichos profesores:

NOMBRE	ÁREA DE ADSCRIPCIÓN
Dora Emma Doria Gallegos	Sistemas y Computación
Eva Alicia Platas Rodríguez	Sistemas y Computación
Karina Yazmín Gómez Martínez	Ciencias Económico Administrativas
Sylvia Isabel Martínez Guerra	Sistemas y Computación
Héctor Coronado Reyes	Ciencias Básicas
Francisco Argüelles Granados	Sistemas y Computación
Luis Raúl Vázquez González	Ciencias Económico Administrativas
Oscar Saúl Escamilla Gallegos	Química y Bioquímica
Jorge Luis Funatsu Díaz	Sistemas y Computación
Enzo Giovanni de Anda González	Ingeniería Industrial
Andrés Federico Colunga Sánchez	Sistemas y Computación

Sin duda alguna los docentes del Departamento de Ciencias Económico Administrativas se encuentran preocupados por la calidad del servicio ofrecido, por lo tanto se capacitaron en la “CERTIFICACIÓN EN USO DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL”.

Desarrollar habilidades en la contratación de personal es una de las preocupaciones más importantes para cualquier Gerente General, Gerente de Recursos Humanos, Jefe de Departamento o encargado de la selección de personal; es primordial para cualquier empresa encontrar la persona más adecuada y competente para el puesto que se requiere contratar. Es por ello que el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, a través del Departamento de Ciencias Económico Administrativas y la Academia de Ingeniería en Gestión Empresarial, desarrolló, durante el periodo

comprendido entre el 6 y el 12 de junio de 2019, la Certificación en el Uso de Instrumentos de Evaluación y Selección para la Contratación de Personal, esto con la finalidad de formar, tanto en maestros como en alumnos, las competencias necesarias para asegurar que el proceso de contratación se realice lo más adecuadamente posible. Se destaca la participación de nueve docentes, a continuación, se enlistan las y los docentes participantes:

- María del Carmen Alvarado Martínez.
- Yazmín Arely Martínez Treviño.
- Elva Yuleth Guerrero Treviño.
- María Magdalena Reyes Gallegos.
- Marcela Estelí Macías Pérez.
- Edna Edith Becerra Puente.
- Rubén Valero Castillo.
- Hilda Patricia García Tijerina.
- María del Socorro Ramírez Valenzuela.

DIPLOMADO DE DESARROLLO HUMANO

Como parte de la formación integral de la comunidad estudiantil del ITCV, declaramos en nuestro modelo educativo, a través del Departamento de Desarrollo Académico, coordinar diversas actividades que fomentan el desarrollo de competencias personales que facilitan la integración de sus estudiantes con el mundo laboral. Entre ellas, se destaca el Diplomado de Desarrollo Humano, el cual contempla cuatro módulos que se desarrollan durante los periodos intersemestrales de junio-agosto y diciembre-enero.

Los temas que contempla este diplomado son los siguientes:

- Optimismo inteligente.
- Autoestima.
- Comunicación.
- Actitud positiva.
- Metas claras.
- Valores.
- Manejo de conflictos.
- Manejo del estrés.
- Trabajo en equipo.

Cabe señalar que cada alumno que participa en esta actividad puede recibir hasta dos créditos complementarios, siempre y cuando haya acreditado los módulos en los cuales participa. Durante el año 2019, se tuvo una participación total de 131 estudiantes de los diversos programas de licenciatura que ofrece el instituto.

PERÍODO SABÁTICO

El período sabático consiste en disponer del tiempo total de actividades del docente, con el fin de que se dedique al estudio, investigación o a la realización de actividades que coadyuven a la superación académica de los programas desarrollados por el personal docente, en el ejercicio del año 2019, son los que a continuación se describen (véase Tabla 3).

NOMBRE DEL DOCENTE	PROGRAMA	PROGRAMA ESPECIFICO	DEPARTAMENTO DE ADSCRIPCIÓN
Jorge Nava González	Elaboración De Material Didáctico	Elaboración De Apuntes: Manual De Prácticas: "Investigación de	Ingeniería Industrial

NOMBRE DEL DOCENTE	PROGRAMA	PROGRAMA ESPECIFICO	DEPARTAMENTO DE ADSCRIPCIÓN
		Operaciones II" y "Administración de Operaciones II"	
Juan Antonio Vargas Enríquez	Elaboración De Material Didáctico	Manual De Prácticas: "Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales" Y "Arquitectura de Computadoras"	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Lilia del Carmen García Mundo	Elaboración De Material Didáctico	Manual De Prácticas: "Programación Orientada a Objetos" y "Tópicos Avanzados de Programación"	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Crystian Sadiel Venegas Barrera	Elaboración De Material Didáctico	Elaboración de Apuntes: Manual De Prácticas: "Análisis Multivariados" Y "Ecología Cuantitativa"	Económico - Administrativas
María del Rocío Ortiz Medina	Elaboración De Material Didáctico	Elaboración de Reactivos de Evaluación Para: "Análisis y Modelado De Sistemas De Información"	Ingeniería en Sistemas Computacionales
María del Pilar Ramírez Gil	Elaboración De Material Didáctico	Elaboración de Apuntes: Manual de Prácticas: "Algoritmos y Programación" Y "Álgebra Lineal"	Ciencias Básicas
Araceli Maldonado Reyes	Elaboración De Material Didáctico	Elaboración de Apuntes: Manual de Practicas: "Ingeniería De Materiales Metálicos" e "Ingeniería De Materiales No Metálicos"	Metal-Mecánica

Tabla 3 Docentes que gozaron de período sabático y docentes que iniciaron trámite para esta prestación en 2019

DISEÑO E INNOVACIÓN CURRICULAR PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES

ESPECIALIDADES ACTUALIZADAS

Comprometidos con brindar una formación profesional pertinente y acorde a las necesidades del sector productivo local, nacional, regional, nacional e internacional el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria se encuentra actualmente en la revisión de las especialidades que se ofrecen actualmente.

Así mismo, las academias de cada uno de los departamentos académicos se encuentran realizando acciones para el diseño de las actualizaciones de las especialidades de los programas autorizados. Cabe mencionar que las propuestas deberán registrarse en el Tecnológico Nacional de México en Septiembre del 2020.

Las y los docentes adscritos al departamento de Química y Bioquímica, atendiendo una de las demandas del Estado de Tamaulipas, trabajaron arduamente en la especialidad “**PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA**” del programa Licenciatura en Biología, misma que se oferto en el semestre enero-junio 2019.

Así mismo el Instituto Tecnológico ofrece nueve planes de estudio y doce especialidades (véase tabla 4).

CARRERA	ESPECIALIDAD	CLAVE	VIGENCIA
INGENIERÍA MECÁNICA	Automatización y mantenimiento	IMEE-AYM-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	Administración estratégica de negocios con calidad.	IGEE-AEN-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
INGENIERÍA CIVIL	Construcción sustentable	ICIE-CSU-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES	Calidad y eficiencia energética	IENE-CEE-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019

CARRERA	ESPECIALIDAD	CLAVE	VIGENCIA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	Tecnologías para el desarrollo de software en web	IINE-TDS-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Aplicación de tecnologías para ambientes distribuidos	ISIE-ATD-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Sistemas digitales y robótica	IELE-SDR-2017-01.	Enero 2017 - diciembre 2019
INGENIERÍA INDUSTRIAL	Calidad productividad y seguridad industrial	IINE-CPS-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
LICENCIATURA BIOLÓGIA	Biología acuática	LBIE-ACU-2017-01	Enero 2017 - diciembre 2019
	Manejo de recursos naturales	LBIE-MRF-2017-02	Enero 2017 - diciembre 2019
	Biotecnología	LBIE-BTE-2017-03	Enero 2017 - diciembre 2019
	PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA	LBIE-PTA-2019-01	ENERO 2019 – DICIEMBRE 2021

Tabla 4 Especialidades vigentes de los planes de estudio del ITCV.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

La investigación educativa es un proceso de generación de conocimiento, fundamentada teórica y metodológicamente, que permite explicar, comprender e interpretar la problemática educativa. Así mismo, apoya en la toma de decisiones para establecer estrategias que conduzcan a la mejora del proceso formativo en los programas que se ofrecen en el Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Las líneas de investigación educativa están orientadas a obtener información de las causantes que originan los problemas que inciden en el proceso educativo, a generar conocimiento y son un apoyo en la toma de decisiones para establecer estrategias que conduzcan al logro de los propósitos educativos.

Así mismo estas se encuentran definidas por el TecNM y todo proyecto de investigación educativa debe integrarse a una de ellas. Por

su parte, el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria es responsable de coordinar, dar seguimiento, reportar los resultados de los proyectos e informar de los mismos a la autoridad correspondiente del TecNM, además debe promover la formación de grupos, equipos, cuerpos académicos y redes temáticas de investigación educativa.

Durante el año 2019, nuestro Instituto Tecnológico participa en la Convocatoria para el Registro de Líneas de Investigación Educativa, logrando la autorización de dos líneas de investigación. La siguiente tabla (véase Tabla 5) sintetiza dicha participación:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CLAVE DE REGISTRO	COLABORADORES
MODELOS EDUCATIVOS Y CURRÍCULO	ITF-CVIC-LIE-2019-0254	<ul style="list-style-type: none"> • M.I.I. Enzo Giovanni De Anda González (Responsable) • Dr. Raúl Arturo Derat Solís • M.I.I. Ana María Magdalena Ortiz Elizalde • Ing. Luciano Enrique Vargas Rivas • Ing. Amanda Patricia Treviño Betancourt
ENTORNO DEL PROCESO EDUCATIVO	ITF-CVIC-LIE-2019-0230	<ul style="list-style-type: none"> • M.D. Martha Adelfa Avalos Puga • M.D. Jessica Adriana Terán Anguiano • M.C. José Francisco Coronado Vázquez • M.A. Elmer Enrique Smer Avalos

Tabla 5 Líneas de Investigación Educativas del ITCV.

Una línea de investigación es un camino lleno de conocimientos, inquietudes, prácticas y perspectivas de un análisis que permiten el desarrollo de proyectos de un tema de estudio, de tal forma que se pueden tener trabajos interdisciplinarios o intradisciplinarios. En una línea de investigación se enmarca un campo del conocimiento relacionado con el plan de estudio o bien con el programa o disciplina. Los departamentos Académicos a través de sus Academias definen las

líneas de investigación. En la Tabla 6, se muestran los nombres de las líneas de investigación y los productos relacionados con ellas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	
INGENIERÍA MECÁNICA	<p>1. Ingeniería y tecnología de materiales</p> <p>Artículos</p> <p>a) Analysis of the effect of immersion rate on the distortion and residual stresses in quenched sae 5160 steel using fem, journal of materials research and technology, vol. 8, no. 6, pag: 5557-5571 (2019). Doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.09.024.</p> <p>b) Effect of austenite grain size on mechanical behavior for aisi 1045 and 4140 steels by experimentation and modeling, padi boletín científico de ciencias básicas e ingeniería del icbi, vol. 1 no. 2, pag: 81-87 (2019). Doi.org/10.29057/icbi.v7iespecial.2.4919.</p> <p>Proyectos de investigación</p> <p>c) Determinación de parámetros ideales para la implementación de una planta de galvanizado por inmersión en caliente.</p> <p>d) Análisis cinético de la disolución de fe en zn en baños de galvanizado en caliente.</p> <p>e) Determinación de partículas intermetálicas ricas en fe sobre las propiedades mecánicas de recubrimientos de galvanizado.</p> <p>f) Evolución del crecimiento de grano en aleaciones de aluminio roladas en frío.</p> <p>g) Evaluación de las propiedades mecánicas de aleaciones de aluminio tratadas térmicamente a diferentes temperaturas.</p> <p>h) Determinación de las variables ideales mediante simulación numérica para la fabricación de aleaciones aisi 4340 para piezas sometidas a desgaste.</p> <p>2. Modelación y simulación de procesos.</p> <p>3. Automatización y control.</p>
INGENIERÍA INFORMÁTICA	<p>1. Ingeniería de software</p> <p>2. Infraestructura tecnológica</p>
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	<p>1. Tecnologías de información y comunicación</p>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo y/o innovación de sistemas electrónicos 2. Diseño de aplicaciones electrónicas 3. Microelectrónica, sensores y tecnologías emergentes
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo de capital humano 2. Formulación y evaluación de proyectos 3. Gestión e innovación de las organizaciones
INGENIERÍA INDUSTRIAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seguridad e higiene en el trabajo 2. Análisis y desarrollo de procesos industriales 3. Implementación y desarrollo de sistemas de gestión
INGENIERÍAS EN ENERGÍAS RENOVABLES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uso eficiente de la energía 2. Desarrollo de tecnología e innovación 3. Innovación de proyectos de investigación en el área de alimentaria y biotecnología

Tabla 6 Líneas de Investigación, artículos y proyectos de investigación de las Licenciaturas del ITCV.

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

El Instituto, da respuesta con sus programas académicos vigentes a las necesidades de la región, alineándose a los sectores estratégicos que demanden el estado y el país. Actualmente se ofrece la modalidad de estudio escolarizada y no escolarizada, ampliando con ello la cobertura de atención.

Las modalidades de estudio que ofrece el Instituto permiten generar espacios de oportunidad para alcanzar los estudios de nivel de educación superior a toda la sociedad.

Los programas de estudio de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Industrial, amplían los horizontes de atención ya que ambas se ofrecen en modalidad escolarizada y no

escolarizada. Por lo tanto, el Instituto busca contar con programas educativos reconocidos por su calidad, brindándoles a los estudiantes una formación educativa con estándares nacionales que puedan incorporar en un corto tiempo al capital humano a la sociedad laboral.

PROGRAMA	ACREDITADO POR:	PERÍODO	OBSERVACIONES
INGENIERÍA MECÁNICA	CACEI	2017-2022	ACREDITADA
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	CACEB	2015-2020	ACREDITADA NOTA: actualmente el Depto. Académico se encuentra en trabajos para re acreditación del programa.
INGENIERÍA CIVIL		En proceso	Se iniciarán los trámites para la evaluación del programa en el año 2020.
INGENIERÍA INDUSTRIAL		En proceso	Se iniciarán los trámites para la evaluación del programa en el año 2020.
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		En proceso	Los departamentos Académicos se encuentran en constantes trabajos enfocados al proceso de acreditación.
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL		En proceso	Se iniciarán los trámites para la evaluación del programa en el año 2020.
INGENIERÍA ELECTRÓNICA			Los departamentos Académicos se encuentran en constantes trabajos enfocados al proceso de acreditación.
INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES			Los departamentos Académicos se encuentran en constantes trabajos enfocados al proceso de acreditación.
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA			Los departamentos Académicos se encuentran en constantes trabajos enfocados al proceso de acreditación.

Tabla 7 Estatus de los Programas del ITCV.

EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA A.C.

ACREDITA

al programa de

Ingeniería Mecánica

del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

del día 7 de diciembre del 2017 hasta el 6 de diciembre del 2022, por cumplir con los estándares de calidad educativa establecidos por el CACEI.

Ciudad de México, 7 de diciembre del 2017


Ing. María Elena Barrera Búrfilos
Directora General del CACEI



El Comité para la Acreditación de la Licenciatura en Biología, A. C.
Reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A. C.

Reacredita

A la Carrera de

Licenciatura en Biología.

Del Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas del
Tecnológico Nacional de México,
del 28 de abril del 2015 al 28 de abril del 2020, por cumplir con los requisitos de
calidad educativa, establecidos por el CACEB, A. C.

Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz, a 28 de abril del 2015.


Dr. Eduardo A. Zarza Meza
Presidente.

El Departamento de Química y Bioquímica, se encuentra trabajando para la evaluación del programa en abril del 2020 y solicitar nuevamente la reacreditación del plan de estudios de la Licenciatura en Biología por parte del Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología (CACEB).

IMPULSO AL POSGRADO

Los programas de posgrado tienen una matrícula de 94 estudiantes; 28 estudiantes en el Doctorado en Ciencias en Biología, 32 alumnos en la Maestría en Ciencias en Biología, 30 estudiantes en la Maestría en Ingeniería Industrial y 4 estudiantes en la Maestría en Sistemas Computacionales.

La División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI) ofrece cuatro programas de Posgrado; Doctorado en Ciencias en Biología, Maestría en Ciencias en Biología, Maestría en Ingeniería Industrial, y Maestría en Sistemas Computacionales, Programas que son atendidos, por 40 profesores de tiempo completo, de los cuales el 55% cuentan con estudios de Maestría, 35% con Doctorado y el 10% con estudios de Posdoctorado. (Véase Tabla 8).

TIPO DE POSGRADO	NÚMERO DE PROFESORES	%
MAESTRÍA	22	55
DOCTORADO	14	35
POSDOCTORADO	4	10

Tabla 8 Grado académico de los docentes que atienden los programas de posgrado

En el 2019 se inscribieron 71 alumnos, mismos que se encuentran distribuidos en los diferentes programas que ofrece la División de Estudios de Posgrado: Maestría en Ingeniería Industrial, Maestría en

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Maestría en Ciencias y el Doctorado en Ciencias en Biología. De estos, el 96% de los estudiantes contaron con una Beca ya que el programa de Maestría en Ingeniería Industrial, Maestría en Ciencias y el Doctorado en Ciencias en Biología se encuentran registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y preinscripción o inscripción vigente en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT).

El Conacyt ofrece apoyos económicos para la formación a nivel de posgrado, en las modalidades de doctorado para la población de estudiantes inscrita en programas registrados en el PNPC, con objeto de incrementar la capacidad humanista, científica, y tecnológica del país, contribuyendo a su desarrollo y bienestar social. Así mismo, los alumnos becados cuentan con servicio médico, mismo que es proporcionado por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) durante el período de vigencia de la beca con cobertura para la población becaria, y en su caso, para sus cónyuges e hijas (o hijos), conforme a las disposiciones del ISSSTE.

El Doctorado en Ciencias el mes de octubre inicio el proceso de autoevaluación para su permanencia en el “Programa Nacional de Posgrados de Calidad” (PNPC) en los próximos cuatro años con la finalidad de seguir con el reconocimiento público, fomentar la mejora continua y el aseguramiento de la calidad que den sustento al incremento de las capacidades científicas, tecnológicas y humanísticas del país; así como para promover la internacionalización del posgrado nacional y la cooperación interinstitucional. Por su parte, la maestría en Ingeniería Industrial actualmente se encuentra en trabajos para ser evaluado y continuar en el “Programa Nacional de Posgrados de Calidad” (PNPC) (Véase Tabla 9)

PROGRAMA	ACREDITADO POR CONACYT	PERÍODO	OBSERVACIONES
MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	PNPC	2019-2020	Acreditado
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA	PNPC	2017-2020	Acreditado
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	NA	NA	NA
DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA	PNPC	2018-2020	Acreditado

Tabla 9 Programas con reconocimiento del PNPC.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

DISEÑO, ACTUALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO Y RECURSOS DIDÁCTICOS

En este tenor se desarrollaron las guías de estudio de las materias de Manufactura Integrada por Computadora, Química, Taller de Herramientas Intelectuales, Investigación de Operaciones, Taller de Administración y Taller de Investigación I, correspondientes a los planes de estudio vigentes de los programas que se ofertan en esta modalidad.

En el año 2019 este modelo de educación no presencial, atendió 425 estudiantes, distribuidos de la forma siguiente. (*Véase Tabla 10 y 11*).

MATRÍCULA			
UNIDAD ACADÉMICA	INGENIERÍA INDUSTRIAL	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	TOTAL
Abasolo	76	16	92
San Fernando	130	15	145
Soto la Marina	50	21	71
Tula	54	29	83
Unidad sede Victoria y CEDES (Nuevo Laredo, Altamira y Victoria)	22	12	34
TOTAL	332	93	425

Tabla 10 Alumnos Inscritos en las diferentes sedes del Modelo No presencial

MATRÍCULA POR CARRERA	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	93
Ingeniería Industrial	332
TOTAL	425

Tabla 11 Matricula del Programa de Educación a Distancia

II. COBERTURA, INCLUSIÓN Y CALIDAD EDUCATIVA

ACOMPañAMIENTO Y TUTORÍA A ESTUDIANTES

La tutoría es un proceso de acompañamiento grupal o individual que un tutor brinda al estudiante durante su estancia en el Instituto, con el propósito de contribuir a su formación integral e incidir en las metas institucionales relacionadas con la calidad educativa, elevar los índices de eficiencia terminal, reducir los índices de reprobación y deserción.

La tutoría contempla tres ejes fundamentales: Desarrollo Académico, Desarrollo Personal y Desarrollo Profesional que se ofrece en cada Instituto.

En la Tabla 12, se muestra la cantidad de 69 tutores y 1960 tutorados que participan en el Programa Institucional de Tutoría, separadas por carrera:

MATRÍCULA			
	CARRERA	NÚMERO DE DOCENTES TUTORES	NÚMERO DE ALUMNOS TUTORADOS
1	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	10	188
2	INGENIERÍA CIVIL	11	417
3	INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES	2	95
4	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	11	360
5	INGENIERÍA INDUSTRIAL	8	457
6	INGENIERÍA INFORMÁTICA	4	93
7	INGENIERÍA MECÁNICA	10	108
8	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	13	242
9	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	3	90

Tabla 12 Total de Tutores y Alumnos Tutorados



Reunión para la asignación de tutores de la Licenciatura en Biología ITCV.

Las actividades tutoriales no se concentran solamente en las interacciones tutor-tutorado. Para que el objetivo de la tutoría se logre en su totalidad, es necesario realizar actividades coordinadas que permitan desarrollar en el tutorado otras aptitudes y actitudes. A continuación, se enlistan dichas actividades (Véase Tabla 13).

	Actividad	Fecha	Lugar	Carreras atendidas	No. De Asistentes
1	Ciclo de Conferencias del Programa Institucional de Tutorías *	Febrero a noviembre 2019	Auditorio de Ing. Industrial y Sala Audiovisual	Todas las carreras	1456
2	Jornada de Difusión de la Ciencia en	Febrero y marzo 2019	Diferentes sedes de la	Ing. Civil, Gestión Empresarial,	28

	Actividad	Fecha	Lugar	Carreras atendidas	No. De Asistentes
	Tamaulipas 2019		localidad	Industrial, Mecánica, Lic. en Biología y Electrónica	
3	Estrategia para el control de peso, obesidad, hipertensión y diabetes 2019 de la Secretaría de Salud de Tamaulipas	11, 12 y 13 de marzo 2019	Instalaciones del ITCV	Todas las Carreras	158
4	Conferencias de Secretaría de Salud con motivo del 44 ° Aniversario del Tecnológico **	14 octubre 2019	Sala audiovisual	Todas las carreras	255
5	"Jornada de Ciencia y Tecnología Tamaulipas 2019"	21, 22 y 23 octubre 2019	Museo TAMUX	Ing. en Gestión Empresarial e Industrial	22
6	Atención Psicológica	Febrero a diciembre 2019	Área de Psicología del ITCV	Ing. Informática, Sistemas Computacionales, Gestión, Biología, Energías Renovables	12
7	Programa de Reforzamiento en Álgebra	febrero a noviembre 2019	Aulas L y K del ITCV	Todas las carreras	700

Tabla 13 Diversas actividades coordinadas dentro del programa de Tutorías.

*** Las conferencias que se impartieron son:**

1	Phishing; Conociendo tu información
2	Facebook; Es tan fácil romper una relación
3	Prevención de la violencia en el noviazgo; Porque me quiero me cuido
4	Síndrome de Down; Mitos y Realidades
5	Creciendo como estudiante con la Tutoría Resiliente
6	Uso Eficiente del Agua
7	Foremost; La información no se elimina, solo se oculta
8	Diseña tu futuro; Plan de Vida y Carrera
9	Habilidades para el aprendizaje efectivo
10	TIC's Brecha Digital
11	Manejo Adecuado de las Emociones y Salud Mental en Jóvenes
12	Prevención de Adicciones

13	Depresión y Conductas de Riesgo; Cómo identificarla
14	Ambiente Escolar Inclusivo

****Las pláticas sobre salud pública que se impartieron son:**

1	VIH y Enfermedades de Transmisión Sexual
2	Activación Física
3	Cáncer en la Mujer

PROGRAMA DE REFORZAMIENTO EN ÁLGEBRA (PROREAL)

Con el objetivo de reforzar los conocimientos de álgebra en todos aquellos estudiantes que así lo requieran, el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria promueve el Programa de Reforzamiento en Algebra (PROREAL). Dicha iniciativa surge debido a las necesidades detectadas por el personal docente del Departamento de Ciencias Básicas, quienes, a partir de exámenes diagnósticos realizados a estudiantes de nuevo ingreso, presentan a la Alta Dirección del Instituto la propuesta de crear un programa que se desarrolle como una actividad de estudiantes para estudiantes, ya que los usuarios del mismo son atendidos por alumnos de semestres más avanzados que han mostrado habilidades superiores en el uso y aplicación de las matemáticas para ingeniería.

El departamento de Ciencias Básicas en coordinación con el Dr. Esteban Castillo López, encargado del PROREAL (PROgrama de REforzamiento en ALgebra), que es un programa impartido por alumnos de los últimos semestres con habilidades sobresalientes en las materias que involucran las matemáticas, con el objetivo principal de disminuir el índice de reprobación y deserción en estas materias. Le dedicaron tres horas durante 28 sábados del 2019 y atendieron a un total de 840 alumnos de todas las carreras, con la ayuda de 10 alumnos asesores, atendiendo en promedio a 30 alumnos cada sábado.



Los jóvenes que han colaborado como asesores son alumnos de las carreras de Ingeniería Mecánica (Sergio Mora Barrón, Rodolfo Francisco Díaz Cervantes, Eduardo Zamarripa Esparza, Abdiel Isaí Martínez Santillán, Pedro Bonilla Contreras y Carlos Campos Juárez), Ingeniería en Gestión Empresarial (Valeria Edith Moncada Guerra y Kenia Lizeth Ramírez Tinajero) e Ingeniería en Electrónica (Gerson Arodi Medina Torres, Juan José García Pérez y Sergio Uriel Treviño Torres).

EGRESADOS DE LICENCIATURA

Durante el año 2019 se titularon 442 estudiantes de los diferentes programas educativos que ofrece el Instituto.

PROGRAMA	H	M	TOTAL
Ingeniería Civil	84	19	103
Ingeniería Industrial	67	46	113
Ingeniería en Informática	9	9	18
Licenciatura en Biología	9	16	25
Ingeniería Electrónica	11	0	11
Ingeniería Mecánica	18	0	18
Ingeniería en Sistemas Computacionales	61	28	89
Ingeniería en Gestión Empresarial	11	30	41
Ingeniería en Energías Renovables	4	0	4
Ingeniería Informática	15	5	20

Tabla 14 Titulados por Carrera

Los estudiantes de nivel posgrado contaron con una Beca ya que el programa de Maestría en Ingeniería Industrial, Maestría en Ciencias y el Doctorado en Ciencias en Biología se encuentran registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y preinscripción o inscripción vigente en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECyT). El CONACyT ofrecer apoyos económicos para la formación a nivel de posgrado, en las modalidades de Doctorado (\$15,411.0/mensual), Maestría (\$11,558.25/mensual) y Especialidad (\$10,274.00/mensual), para la población de estudiantes

inscrita en programas registrados en el PNPC, con objeto de incrementar la capacidad humanista, científica, y tecnológica del país, contribuyendo a su desarrollo y bienestar social. Así mismo, los alumnos becados cuentan con servicio médico, mismo que es proporcionado por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) durante el período de vigencia de la beca con cobertura para la población becaria, y en su caso, para sus cónyuges e hijas (o hijos), conforme a las disposiciones del ISSSTE.

DIFUSIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA

SOLICITUDES DE NUEVO INGRESO Y PORCENTAJE DE ABSORCIÓN LICENCIATURA Y POSGRADO

En colaboración Los departamentos de Desarrollo Académico, Comunicación y Difusión; y Departamentos Académicos realizan actividades de promoción y difusión de los programas que oferta la institución.

La promoción de la oferta educativa a nivel Licenciatura, se llevó a cabo durante los meses de febrero a noviembre de 2019, se realizan actividades de Promoción de la Oferta Educativa con que cuenta el Instituto. Dichas actividades se concentran en la atención de invitaciones a Ferias Vocacionales por parte de las Instituciones de Nivel Medio Superior de la región centro del estado, visitas guiadas a las instalaciones del Campus, así como la publicación de spots publicitarios en medios masivos, como lo son radio y televisión. Así mismo, a través de medios visuales como posters y lonas, se informa a la comunidad sobre las carreras que ofrece el Instituto. Las instituciones que recibieron información y fueron atendidas durante el año 2019 son:

- Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 119.
- Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 24.

- Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 236.
- Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 271.
- Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 208, en Abasolo, Tam.
- Instituto Tamaulipeco de Capacitación para el Empleo, ITACE Plantel Victoria.
- Preparatoria Federalizada No. 1.
- Preparatoria Federalizada No. 2.
- Preparatoria Federalizada No. 3.
- Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, CONALEP Plantel Victoria.
- Centro de Estudios de Bachillerato “Maestro Lauro Aguirre”, en San José de las Flores, Tam.
- Colegio de Bachilleres, Plantel Victoria.

PERIODO DE VISITA	ESCUELAS ATENDIDAS	TOTAL DE ALUMNOS ATENDIDOS
Febrero-noviembre	12	2480

Tabla 15 Visitas a IEMS para la difusión de la oferta educativa del ITCV.

PROCESO DE SELECCIÓN DE ALUMNOS DE LICENCIATURA

Todo aspirante que desea ingresar a una licenciatura ofrecida por el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, debe realizar el proceso de selección que se ha establecido como requisito. Este proceso permite determinar las capacidades y habilidades académicas de las y los jóvenes aspirantes, de tal forma que, como institución de educación superior tecnológica, se identifique a los aspirantes cuya mayor aptitud académica les permita lograr un buen desempeño en el primer ciclo escolar del nivel superior.

De manera general, cada aspirante responde tres tipos distintos de examen: Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior (EXANI-II, diseñado por CENEVAL), Examen Diagnóstico para el Ingreso a la Educación Superior Tecnológica, y Examen Diagnóstico de Inglés. Además, con la intención de reforzar algunos conceptos que se consideran necesarios para la permanencia de los estudiantes, se incluye un Curso de Nivelación en Álgebra y Habilidades del Pensamiento que es impartido en el mes de julio de cada año. La Tabla 16, muestra los datos relacionados con dicho proceso de selección:

TIPO DE EXAMEN	CARRERA	EXÁMENES APLICADOS			TOTAL DE ASPIRANTES
		EXANI-II	DIAGNÓSTICO	INGLÉS	
CENEVAL, DIAGNÓSTICO E INGLÉS	INGENIERÍA INDUSTRIAL	107	151	151	151
	INGENIERÍA CIVIL	109	134	134	134
	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	90	119	119	119
	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	66	94	94	94
	INGENIERÍA MECÁNICA	37	39	39	39
	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	56	65	65	65
	INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES	35	39	39	39
	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	25	25	25	25
	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	24	31	31	31

Tabla 16 Aspirantes aceptados por carrera a través de examen de admisión

PORCENTAJE DE ABSORCIÓN DE ASPIRANTES A LICENCIATURA

Se recibieron en el año 2019, un total de 697 solicitudes distribuidas en los diferentes programas, tal como lo muestra la tabla 17, el porcentaje de absorción fue del cien por ciento.

PORCENTAJE DE ABSORCIÓN DE ASPIRANTES A LICENCIATURA

PROGRAMA	MODALIDAD	CAPACIDAD INSTALADA	SOLICITANTES		ACEPTADOS		TOTAL
			HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
MAESTRÍA EN ING. INDUSTRIAL	Escolarizada	18	22	8	13	5	18
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA	Escolarizada	16	19	4	13	3	16
MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Escolarizada	3	2	1	1		1
DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA	Escolarizada	9	5	4	5	4	9

Tabla 17 Porcentaje de absorción de posgrado

INCLUSIÓN EN LA ATENCIÓN A ESTUDIANTES Y GRUPOS VULNERABLES

Como parte de las nuevas políticas públicas, en las que la inclusión y la diversidad se vuelven preponderantes en el desarrollo integral de nuestra nación, el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria ha atendido a estudiantes que requieren alguna atención especial derivada de alguna discapacidad o vulnerabilidad. Actualmente, el Instituto atiende a siete estudiantes que presentan condiciones tales como débil audición, parálisis cerebral, enanismo, fobia social y síndrome de Asperger, los cuales son atendidos de acuerdo a su condición, y reciben las mismas oportunidades de educación que sus compañeros. La Tabla 18 presenta la distribución de los casos identificados y atendidos.

PROGRAMA	ALUMNOS CON ALGUNA CONDICIÓN O VULNERABILIDAD	TOTAL
INGENIERÍA CIVIL	2	7
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	2	
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	
INGENIERÍA MECÁNICA	-	
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	-	
INGENIERÍA INDUSTRIAL	-	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	1	
MPII	-	

Tabla 18 Total de Alumnos con alguna condición o vulnerabilidad.

1000 JÓVENES EN LA CIENCIA

Para el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, es importante apoyar en la búsqueda de nuevos talentos, por lo que se promueve el programa de “1000 jóvenes en la Ciencia”, de tal manera que los posgrados impartidos por el ITCV apoyan con esta destacada labor. La Tabla 19, muestra la participación de los estudiantes por programa de Posgrado

PROGRAMA	SOLICITUDES	ACEPTADOS
DCB	0	0
MCB	5	5
MPII	0	0
MPSC	0	0

Tabla 19 Alumnos participantes en Convocatoria “1000 jóvenes en la Ciencia”.

III. FORMACIÓN INTEGRAL DE ESTUDIANTES

DEPORTE PARA LA EXCELENCIA

SEMESTRE ENERO-JUNIO 2019

PROMOCIÓN DEPORTIVA:

1. Se participó en ligas municipales en las disciplinas de Volibol varonil y femenino, Basquetbol varonil y femenino, Fútbol varonil y femenino, Beisbol varonil, Softbol femenino con el motivo de foguear a las selecciones representativas (120 alumnos).
2. El equipo de Volibol Varonil y femenino participó en el II TORNEO DE VOLIBOL ESTATAL CAT. LIBRE en Soto la Marina, Tamps. El mes de marzo (20 alumnos).
3. Participación del equipo de Básquetbol varonil, en Torneo amistoso en Soto la Marina, Tamps. En el mes de marzo (12 alumnos)
4. Participación de las selecciones deportivas representativas del ITCV en el Evento Prenacional Deportivo del TecNM, en la ciudad de Saltillo Coahuila, en el mes de marzo (114 alumnos).
5. Se ofertaron diferentes disciplinas deportivas y actividades recreativas a la comunidad tecnológica, por ejemplo:
6. El Torneo de fútbol rápido Intramuros, el cual participaron 260 alumnos de diferentes carreras.
7. Torneo de Fútbol Soccer de la carrera de Ing. Civil, en el cual participaron 132 alumnos.
8. Así mismo se llevaron a cabo las actividades del Club de Ajedrez el cual se conforma de 30 alumnos.
9. Torneo de Basquetbol mixto de la carrera de Ing. Mecánica (80 alumnos).

10. Torneo de futbol rápido de la carrera de Ing., Electrónica (160 alumnos).
11. Evento atlético del Tec Victoria, abierto a la comunidad con participación de 15 alumnos y 100 participantes externos.
12. Curso de Artes marciales mixtas de la Carrera de Biología (5 alumnos).
13. Se facilitó el préstamo de material deportivo para la realización de actividades recreativas, por ejemplo, balones de futbol soccer, basquetbol, volibol, guantes y pelotas de beisbol (100 alumnos).
14. Se realizó el primer campamento de verano de basquetbol dirigido a niños y adolescentes de la comunidad en las instalaciones del ITCV.
15. En el evento Prenacional deportivo del TecNM se obtuvo el pase a la Etapa Nacional de 2 alumnas y 2 alumnos, de atletismo, 1 alumno de ajedrez y 12 alumnos que integran la selección de volibol varonil.

SEMESTRE ENERO-JUNIO 2019

PROMOCIÓN DEPORTIVA:

1. Se participó en ligas municipales en las disciplinas de Volibol varonil y femenino, Basquetbol varonil y femenino, Futbol varonil, con el motivo de fomentar a las selecciones representativas (86 alumnos).
2. Feria de actividades complementarias en donde se dieron a conocer las diferentes disciplinas disponibles a los alumnos de nuevo ingreso donde se realizaron torneos de basquetbol 3x3 (30 alumnos), Torneo de Futbol-tenis (20 alumnos), Torneo de volibol mixto (72 alumnos) concurso de vencidas (12 alumnos).

- 3.** Participación del equipo de Volibol varonil en el torneo relámpago en Ciudad Fernández, en el mes de agosto (12 alumnos)
- 4.** Participación del equipo de Volibol varonil en el torneo fiestas patrias en Tampico, Tamps., en el mes de septiembre (12 alumnos).
- 5.** Se Ofertó la disciplina de natación en la instalaciones de la unidad del Siglo XXI Alberca del Planetario (6 alumnos).
- 6.** Torneo de volibol mixto de la carrera de Ing., Electrónica (50 alumnos).
- 7.** Participación del equipo de Basquetbol varonil, en Torneo amistoso en Soto la Marina, Tamps. En el mes de septiembre (12 alumnos).
- 8.** Viaje de preparación de alumnos de la disciplina de atletismo y ajedrez que pasaron al Nacional Deportivo del TecNM, en la Cd. de Tampico, Tamps. (6 alumnos)
- 9.** Torneo amistoso de Futbol con sede en el I.T. de Ébano, S.L.P. participación de nuestra selección (18 alumnos).
- 10.** 8va. Carrera Atlética "Tec Victoria", en conmemoración del 44 Aniv. De nuestra Institución. El 13 de octubre, con más de 400 inscritos, alrededor de 120 alumnos participantes.
- 11.** Cuadrangular de Volibol varonil y femenino con Selecciones de educación media superior, en marco del 44 Aniv. De nuestra Institución.
- 12.** Se ofertaron diferentes disciplinas deportivas y actividades recreativas a la comunidad tecnológica, por ejemplo:
- 13.** El Torneo de futbol rápido Intramuros, el cual participaron 260 alumnos de diferentes carreras.
- 14.** Torneo de Futbol Soccer de la carrera de Ing. Civil, en el cual participaron 132 alumnos.
- 15.** Así mismo se llevaron a cabo las actividades del Club de Ajedrez el cual se conforma de 30 alumnos.

16. Curso de Artes marciales Ninjitsu de la Carrera de Biología (15 alumnos).
17. Club de E-Sports ITCV conformado por 30 alumnos.
18. Torneo de E-Sports en marco del 44 Aniv. De nuestra Institución (25 alumnos).

*Participación de la Delegación del ITCV en el Evento Nacional Estudiantil Deportivo del TecNM (17 alumnos)

TORNEO DE FUTBOL FEMENIL

Con la participación de un 46% del total de alumnas de la Carrera de Ing. Civil se llevó a cabo el primer torneo de futbol femenino, dicho evento se llevó a cabo en las canchas del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria los días miércoles y viernes por la tarde y contó con dos modalidades: copa y liga.

Se tuvo respuesta de 60 alumnas que durante la práctica deportiva adquirieron y desarrollaron habilidades desconocidas de su persona y conforme fue transcurriendo dicho evento fueron descubriendo y fortaleciendo, tales como: liderazgo, mejora de las relaciones sociales, toma de decisiones entre otras.

Esto crea en ellas un modo de vida saludable, les brinda una mejoría en su calidad de vida a través del ejercicio y una conciencia en cuanto al aprendizaje de animar y celebrar las buenas acciones de las compañeras y así disfrutar y mejorar el juego, siempre manteniendo el respeto hacia el contrincante.



SEMESTRE ENERO-JUNIO 2019

PROMOCIÓN CULTURAL:

1. Participación de 12 alumnos integrantes de la Rondalla del ITCV, en 13 eventos dentro y fuera de la Institución.
2. Participación de 5 alumnos integrantes del Grupo norteño Águilas Reales en 4 Eventos dentro y fuera de la Institución.
3. Se impartió el Taller de Dibujo Artístico por parte de un alumno, el cual contó con la participación de 15 alumnos.

ACTIVIDADES DE IMPACTO SOCIAL

El Programa Ciencias de la Tierra, asume el gran compromiso con la sociedad de llevar a cabo actividades que continúen promoviendo las costumbres de la región:

DÍA DE LA SANTA CRUZ

Este festejo se llevó a cabo el día 1 de mayo de 2019 en las instalaciones del instituto tecnológico de Cd. Victoria, se dio inicio a la ceremonia religiosa a cargo de la generación 17 frente a la construcción del nuevo edificio, posteriormente se llevó a cabo el partido entre ingenieros y alumnas de la carrera de ingeniería civil, después se realizó la final de copa varonil del torneo de futbol de ingeniería civil.

Habiendo concluido dichos encuentros dimos inicio a las festividades en la explanada del instituto contando con la presencia de alumnos no solo de la carrera de ingeniería civil sino también del resto de las carreras.

Se llevaron a cabo diversas actividades como fue el reinado, presentaciones culturales de cada generación, juegos, presentación del conjunto de la carrera, y para finalizar llevamos a cabo la entrega de

comida tanto para alumnos de las carreras, docentes, administrativos y albañiles.

Todo esto se llevó a cabo en un ambiente de cohesión concluyendo a las 3 de la tarde.

DIA DE LA SANTA CRUZ 2019

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha: miércoles 1 de mayo de 2019

Horario		Actividad	Lugar
08:00 a. m.	08:30 a. m.	Ceremonia religiosa	Construcción del nuevo edificio.
08:30 a. m.	09:15 a. m.	Partido: Ingenieros vs Alumnas	Campo de futbol chico
09:30 a. m.	10:30 a. m.	Final de Copa Torneo Civil	Campo de futbol grande
10:30 a. m.	10:50 a. m.	Exhibición de Banda de Guerra invitada	Campo de futbol grande
11:00 a. m.	11:05 a. m.	Inauguración de Certamen Rey & Reina Civil 2019	Explanada, canchas de basquetbol.
11:05 a. m.	11:15 a. m.	Espacio Cultural: Gen. 16 y Gen. 17	
11:15 a. m.	11:35 a. m.	1era etapa del certamen. (Pasarela de trabajo)	
11:35 a. m.	11:45 a. m.	Espacio Cultural: Gen. 15 y Gen. 18	
11:45 a. m.	12:05 p. m.	2da etapa del certamen (Pasarela casual)	
12:05 p. m.	12:15 p. m.	Premiaciones civiles por generación 2019	
12:15 p. m.	12:35 p. m.	3era etapa del certamen. (Pasarela de gala y sección de pregunta)	
12:35 p. m.	1:00 p. m.	Exhibición de Grupo de Danza del CBTis 119	
01:00 p. m.	01:10 p. m.	Premiación de Certamen	
01:10 p. m.	01:10 p. m.	Entrega de comida por generaciones	
01:10 p. m.	03:00 p. m.	Exhibición de Ring y Juegos	
01:10 p. m.	02:30 p. m.	Presentación de grupo musical	

DÍA DE LA MUJER

Con el fin de reconocer el valor y dignidad que tiene la mujer, se llevó a cabo un festejo organizado por alumnas de distintas generaciones de la carrera, dando lugar el día 13 de marzo afuera del laboratorio de ingeniería civil, los ingenieros expresaron el valor que la mujer ha adquirido durante los años en la ingeniería, se ofreció comida para los asistentes y se realizaron juegos y dinámicas en las cuales todos fueron partícipes.



DÍA DEL AMOR Y LA AMISTAD

El día 14 de febrero se llevó a cabo un evento, recordando la amistad y lazos de hermandad que los alumnos han creado durante su caminar en la carrera con el fin de dejar a un lado los roces o malos entendidos que pudiera haber entre los estudiantes, se realizaron dinámicas y juegos en los cuales alrededor de 200 alumnos de la carrera de ingeniería civil, docentes y administrativos participaron.

El evento tuvo una duración aproximada de una hora y media, se dieron palabras respecto al valor de la amistad, y con la cooperación de los alumnos se compraron algunos dulces que fueron repartidos entre los asistentes.



SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2019

PROMOCIÓN CULTURAL:

- 1.** Participación de 12 alumnos integrantes de la Rondalla del ITCV, en 13 eventos dentro y fuera de la Institución.
- 2.** Feria de actividades complementarias en donde se dieron a conocer las diferentes disciplinas disponibles a los alumnos de nuevo ingreso donde se realizó una invitación a participar en la presentación del grupo norteño del ITCV, donde participaron 20 alumnos.
- 3.** Participación de 5 alumnos integrantes del Grupo norteño Águilas Reales en 4 Eventos dentro y fuera de la Institución.
- 4.** Se impartió el Taller de Dibujo Artístico por parte de un alumno, el cual contó con la participación de 15 alumnos.
- 5.** Se ofertó el primer Taller de fotografía con una participación de 60 alumnos.
- 6.** Se ofertó el primer Taller de Radio en la Sala de Radio y TV del Edificio de Educación a Distancia del ITCV (10 alumnos).

7. Se formó el Club de Lectura del ITCV, con una participación de 6 alumnos.
8. Se Formó el Club de Cuidado al Medio Ambiente, conformado de 12 alumnos.
9. Se desarrollaron eventos donde se impulsó la creación artística, así como la conservación de nuestras tradiciones y cultura:
10. El 26 de septiembre se llevó a cabo el primer concurso de Antojitos mexicanos en marco del mes patrio, en donde participaron alrededor de 80 alumnos.
11. El 31 de octubre se realizó el tradicional Concurso de altares de muertos, así como Mejor Catrín y Catrina, en donde participaron alrededor de 400 alumnos.



CONJUNTO INGENIERÍA CIVIL

El pasado 28 de noviembre de 2019 el conjunto de la carrera de ingeniería civil tuvo una destacada participación en la posada de nuestra carrera, amenizando por una hora y media dicho evento.

El conjunto está integrado por 6 estudiantes del programa de Ingeniería Civil de diferentes semestres.



PINO NAVIDAD

El día 28 de noviembre se llevó a cabo la posada de Ingeniería civil, la organización de la misma estuvo a cargo de los alumnos de primer semestre.

Se contó con la asistencia de 400 personas, ofreciéndoles a los asistentes tamales para las 400 personas, 300 bolsas de dulces y 1 piñata para cada generación, dando el total de 5 piñatas, también se obsequiaron al azar 100 llaveros de cascos como recuerdo.



Actividades Culturales

ACTIVIDADES COMUNITARIAS DESARROLLADAS EN LA SEMANA DEL CUADRAGÉSIMO CUARTO ANIVERSARIO DEL ITCV.

Durante la XXVII semana académica de ingeniería civil se llevaron a cabo actividades comunitarias en diferentes sectores de la ciudad como parques, escuelas, hospitales, el instituto entre otros.

A cada lugar (citados a continuación) se enviaron brigadas de 25 alumnos para realizar actividades de limpieza y/o pintado según sea el caso efectuándose los días 25 y 26 de octubre de 2019.

- Hospital del Seguro social.
- Hospital infantil.
- Escuela secundaria General N°5
- Escuela secundaria Técnica N°71
- Escuela secundaria Técnica N°54
- Escuela Primaria Simón Bolívar.

- ITACE.
- Parque la loma.
- Campo de futbol del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria.
- Colegio de Ingenieros y Arquitectos.
- Área verde “Ampliación López Mateos”.
- CBTis 24.
- CBTis 236.
- CBTis 119.
- Parque colonia Corregidora.
- Biblioteca pública Col. Libertad.
- Laboratorio de Ingeniería civil del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria,
- Margen del Río San Marcos.
- Escuela Primaria Mariano Matamoros.
- Escuela Primaria Pedro J. Méndez, ejido la libertad.
- Escuela Primaria Francisco Márquez.





PROYECTO DE FORMACIÓN CÍVICA

SEMESTRE ENERO-JUNIO 2019

PROMOCIÓN CÍVICA:

1. Nuestra Banda de Guerra y Escolta participan en la Graduación de nuestro Instituto el día 22 de febrero.
2. Se realizó semanalmente Ceremonia de honores a nuestros Símbolos Patrios en el Departamento de Ciencias de la Tierra con la participación de 40 alumnos.

SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2019

PROMOCIÓN CÍVICA:

1. Nuestra Banda de guerra y Escolta participan en la Graduación de nuestro Instituto el día 27 de septiembre.
2. Se realizó semanalmente Ceremonia de honores a nuestros Símbolos Patrios en el Departamento de Ciencias de la Tierra con la participación de 40 alumnos.

3. Se realizó la ceremonia de inicio de Semestre para los alumnos de nuevo ingreso y para toda la comunidad estudiantil, con alrededor de 900 participantes.
4. Se realizó la Ceremonia de Aniversario de nuestro Instituto con la participación de cerca de 900 participantes.
5. Nuestra Banda de guerra y Escolta participó en el Encuentro Prenacional de Bandas de Guerra y Escolta del TecNM en el mes de Noviembre, donde se obtuvo el pase a la Etapa Nacional junto con 40 grupos cívicos del sistema que se desarrolló en Orizaba Veracruz en el mes de Febrero del 2020.

PROYECTO DE FOMENTO A LA LECTURA

En el mes de agosto se convocó a la comunidad para la formación del club de lectura el mismo se encuentra activo en la actualidad con 10 integrantes, los cuales realizan diferentes dinámicas durante el semestre.

ACTIVIDADES DEL CENTRO DE INFORMACIÓN

EQUIPANDO MENTES

Exposición de servicios que ofrece la editorial “GRUPO DIFUSIÓN CIENTÍFICA”.

- Libros electrónicos
- Recursos digitales
- Inteligencia en negocios
- Biblioteca digital





POESÍA CON AROMA A CAFÉ

Presentación del libro de poesía "La luz siempre regresa" de Enrique

DENTRO DEL MARCO DE NUESTRO CUADRAGESIMO CUARTO ANIVERSARIO  **EDUCACIÓN**  **TECNOLÓGICO DE MÉXICO** 

EL CENTRO DE INFORMACIÓN TE INVITA:

JUEVES DE POESÍA CON AROMA A CAFÉ

Con la presentación del libro:
"LA LUZ SIEMPRE REGRESA" de Enrique Dimas



JUEVES 24 DE OCTUBRE A LAS 2:00PM
EN EL CENTRO DE INFORMACIÓN (BIBLIOTECA)



FERIA DEL LIBRO

Presentación y exposición de las editoriales “MC Graw Hill y Alfa Omega”, también presentación en físico de algunos de los libros que tienen disponibles.





CONFERENCIA “CIUDAD, MOVILIDAD Y ESPACIO PÚBLICO”

Conferencia impartida por el DR. Moisés López Cantú.





***LA NAVIDAD NO SE TRATA DE REGALOS, SE TRATA DE ABRIR
NUESTRO CORAZÓN***

Actividad que fomentó el compañerismo en los alumnos, puesto que se escribieron buenos deseos conmemorando las fechas navideñas y el fin de año.



IV.CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

FORTALECIMIENTO A LAS VOCACIONES PRODUCTIVAS DE LAS REGIONES

ESTUDIANTES INSCRITOS EN PROGRAMAS DE POSGRADO PROFESIONALIZANTES

Los programas de posgrado, que oferta el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, atendieron, a un total de 38 alumnos en 2019, los programas profesionalizantes son Maestría en Sistemas Computacionales y Maestría en Ingeniería Industrial, esta última reconocida, en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, el 88% de la matrícula se encuentra inscrito, en un programa de calidad (Véase Tabla 20).

PROGRAMA	TOTAL ALUMNOS ATENDIDOS EN 2019	TOTAL ALUMNOS
MPII	30	34
MPSC	4	

Tabla 20 Matrícula de Programas de Posgrado

PROYECTOS EN RED DE ATENCIÓN A PROBLEMAS NACIONALES FINANCIADOS POR PRODEP

Uno de los objetivos del PND es genera las condiciones adecuadas para el desarrollo de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en aras de incrementar la competitividad, y con ello apuntalar el desarrollo integral del país, por lo que, a través de diversos organismos dependientes tanto del Gobierno Federal y Estatal, generan, a través de diferentes convocatorias, una serie de fondos de financiamiento, de

proyectos de carácter tecnológico e innovador. Estos recursos representan un importante apoyo en la realización de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, razón por la cual año con año participan nuestros investigadores en tales convocatorias, favoreciendo así, el desarrollo de ciencia y tecnología propia. Actualmente se cuenta con 4 proyectos vigentes financiados por los organismos tales como CONACYT y PRODEP. Tabla 21.

CLAVE/ ID	NOMBRE	RESPONSABLE TÉCNICO	VIGENCIA	ORIGEN DE FINANCIAMIENTO
23671	Desarrollar prototipo para control automatizado de línea de artículo para decoración de interiores.	Marco Aurelio Jiménez Gómez	2019	PRODEP/Fortalecimiento de CA
0219979	Sistemática y Biogeografía de los Phaneropterinae mexicanos (Orthoptera: Tettigoniidae)	Ludivina Barrientos Lozano	2019	CONACYT
2016- PE-03	Revisión del género <i>Amblycorypha</i> (Orthoptera: Phaneropteridae)	Ludivina Barrientos Lozano	2019	TECNM
219583	Cambios en la abundancia y composición de especies de vertebrados e invertebrados en fragmentos de vegetación con distinto tiempo de perturbación dentro de la Reserva "El Cielo", Tamaulipas, México.	Crystian Sadiel Venegas Barrera	2019	CONACYT-SEP Ciencia Básica

Tabla 21 Proyectos vigentes financiados por CONACYT y PRODEP

PROFESORES INVESTIGADORES CON RECONOCIMIENTO SNI

La calidad, de los profesores investigadores que atienden los programas de posgrado, es reconocida por el CONACYT, a través de los reconocimientos como miembros del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) y por PRODEP a través de reconocimiento como profesores con Perfil Deseable. La Tabla 22, muestra la relación de profesores reconocidos en el S.N.I. y la Tabla 23 muestra a los profesores con reconocimiento de Perfil Deseable.

PROFESORES CON RECONOCIMIENTO SNI		
NOMBRE	NIVEL	VIGENCIA
Barrientos Lozano Ludivina	2	2023
Horta Vega Jorge Víctor	1	2021
Guevara Guerrero Gonzalo	1	2019
Rangel Lucio José Antonio	1	2018
Correa Sandoval Alfonso	1	2019
Venegas Barrera Crystian Sadiel	1	2018
Mexicano Santoyo Adriana	1	2020
Azuara Domínguez Ausencio	1	2019
Rodríguez Castro Jorge Homero	C	2021
Almaguer Sierra Pedro	C	2022
López García Ricardo Daniel	C	2022
Lázaro Dzul Martha Olivia	C	2022

Tabla 22 Profesores Investigadores con Reconocimiento SNI.

PROFESORES CON RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE		
NOMBRE	VIGENCIA	DEPTO. DE ADSCRIPCIÓN
Adriana Mexicano Santoyo	2021	DEPI
Alfonso Correa Sandoval	2023	DEPI
Ausencio Azuara Domínguez	2021	DEPI

Crystian Sadiel Venegas Barrera	2021	DEPI
Gonzalo Guevara Guerrero	2020	DEPI
Jesús García Jiménez	2023	DEPI
Jorge Víctor Horta Vega	2023	DEPI
José Antonio Rangel Lucio	2021	DEPI
Juan Flores Gracia	2023	DEPI
Ludivina Barrientos Lozano	2023	DEPI
Pedro Almaguer Sierra	2023	DEPI
Enzo Giovanni De Anda González	2020	Departamento de Ing. Industrial
Ricardo Daniel López García	2020	Departamento de Metal-Mecánica
Jorge Homero Rodríguez Castro	2021	DEPI
Mtro. Antonio Rojón Treviño	2021	Departamento de Sistemas y Computación
Mtra. Gabriela Lotzin Rendón	2021	Departamento de Ciencias Económico Administrativas
Mtra. Sylvia Isabel Martínez Guerra	2020	Departamento de Sistemas y Computación
Dra. Lilia del Carmen García Mundo	2021	Departamento de Sistemas y Computación
Dr. Juan Antonio Vargas Rodríguez	2021	Departamento de Sistemas y Computación
Mtra. María del Pilar Ramírez Gil	2021	Departamento de Ciencias Básicas
Dra. Araceli Maldonado Reyes	2022	Departamento de Metal-Mecánica

Tabla 23 Profesores con Reconocimiento de Perfil Deseable.

REDES Y CUERPOS ACADÉMICOS

El Instituto, cuenta con 5 cuerpos académicos, reconocidos por PRODEP. Los cuerpos académicos están conformados por profesores de tiempo completo, mismos, que colaboran en una o varias Líneas de investigación. Véase tabla 24.

CLAVE	NOMBRE	INTEGRANTES	VIGENCIA
ITCVIC-CA3	Tecnologías de información En formación	Lilia García Mundo, Juan Antonio Vargas Enrique, Sylvia Martínez Guerra, Pilar Ramírez	2020
ITCVIC-CA5	Optimización de Procesos En formación	Adriana Mexicano Santoyo; Ausencio Azura Domínguez; Marco Aurelio Jiménez Gómez	2021
ITCVIC-CA-1	Diversidad Biológica Consolidado	Pedro Almaguer Sierra, Juan Flores Gracia, Othón J. González Gaona, Ludivina Barrientos Lozano (Líder (CA))	2021
ITCVIC-CA4	Ecosistemas terrestres y acuáticos En formación.	Alfonso Correa Sandoval José Antonio Rangel Lucio Jorge Víctor Horta Vega Crystian Sadiel Venegas Barrera	2020
ITCV-CA2	Recursos Naturales en consolidación	Gonzalo Guevara, Jesús García, Ma. Concepción	2019

Tabla 24 Cuerpos Académicos Vigentes.

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES

En el 2019, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) otorgó 43 becas para la formación de jóvenes investigadores. La Tabla 25, muestra la distribución de becas por programa de posgrado impartido, logrando con ello, que, el 98 % de los jóvenes investigadores sean beneficiados.

PROGRAMA	TOTAL, ALUMNOS BECADOS	ORIGEN DE LA BECA (PRODEP, CONACYT, OTRO)
DCB	9	CONACYT
MCB	15	CONACYT
MPII	19	CONACYT
MPSC	0	

Tabla 25 Becas Otorgadas por Programa

DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

De acuerdo, con una de las bases de la ingeniería, “lo que no se muestra no se hace”, los profesores investigadores de la DEPI entienden que se debe mostrar el trabajo en los foros nacionales, internacionales, en revistas de investigación científica, en revistas de difusión, libros, hacer lazos con otras instituciones y empresas, entre otros. En este sentido, las Tablas 26 y 27 respectivamente, resumen el trabajo realizado

No. Registro	Tipo de trabajo	Cantidad
1	Publicaciones en revista indizada	36
2	Presentaciones en Congresos	10
3	Capítulos de libro	2

Tabla 26 Trabajo de investigación y difusión realizado en la DEPI en 2019.

NO. REGISTRO	NOMBRE DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN	SEDE DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN VINCULADA
1	Colegio de posgraduados	Chapingo, Estado de México
2	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	Saltillo, Coahuila
3	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Ciudad Victoria, Tamaulipas
4	Universidad Autónoma de Nuevo León	San Nicolás de los Garza, Nuevo León
5	Universidad Autónoma de Coahuila	Saltillo, Coahuila
6	KEMET de México	Ciudad Victoria, Tamps.
7	Springs Window Fashions	Ciudad Victoria, Tamps
8	El Colegio de la Frontera Norte	Tijuana, B.C.
9	Aptiv S.A. de C.V.	Ciudad Victoria, Tamps
10	KIDDE S.A. de C.V.	Ciudad Victoria, Tamps
11	Gobierno del Estado de Tamaulipas	Ciudad Victoria, Tamps

Tabla 27 Instituciones y empresas con las que se tiene colaboración.

Departamento de Ciencias Económico Administrativas los siguientes profesores asistieron a congresos:

1. María de los Ángeles Robledo Arias: *CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN “ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2019” Y CONGRESO NACIONAL INNOVATION FEST 2019.*
2. Luis Raúl Vázquez González: CONGRESO INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN “ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2019”, del 14 al 16 de mayo 2019.
3. Karina Yazmín Gómez Martínez: CONGRESO INTERNACIONAL DE GENÉTICA DEL 21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019, del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria.
4. Gabriela Lotzin Rendón: CONGRESO INTERNACIONAL DE GENÉTICA DEL 21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019, del Instituto Tecnológico De Cd. Victoria.

Departamento de Química y Bioquímica, participación de los siguientes docentes que acudieron a congresos:

1. Jesús García Jiménez: -*Stephanospora mayana* (Stephanosporaceae, Russulales), a new sequestrate fungus from Yucatán Península, México. 2019. MycoKeys. ISSN 1314–4057. Javier Isaac de la Fuente, Gonzalo Guevara Guerrero, Iván Oros Ortega, Romeo Sánchez Zavalegui, Iván Córdova Lara y Jesús García Jiménez.
2. *Agave lexii* (asparagaceae; Agavoideae) a new species from México. 2019. NOVON. Print ISSN: 1055-3177. Leccinum J. García-Morales, Jesús García-Jiménez y Duilio Iamónico.
3. A new species of *Neoscelis* Schoch from México (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Goliathini) with new distributional records for the genus. 2019. ZOOTAXA. ISSN 1175-5326 print edition. Leccinum Jesús García morales, Andrés Ramírez Ponce, Daniel. J. Curoe & Jesús García Jiménez.
4. Jorge Víctor Horta Vega, Fátima Magdalena Sandoval-Becerra, Crystian Sadiel Venegas Barrera, Uriel Jeshua Sánchez-Reyes, Santiago Niño-Maldonado, José Norberto Lucio-García y Jorge Víctor Horta Vega. XI Congreso Latinoamericano y LIV Congreso Nacional de Entomología. “LAS CADENAS DE MARKOV COMO MODELO PREDICTIVO DEL RECAMBIO EN LA RIQUEZA DE ESPECIES DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA)”.
5. José Norberto Lucio-García, Santiago Niño-Maldonado, Juana María Coronado Blanco, Jorge Víctor Horta Vega, Jesús Lumar Reyes-Muñoz y Uriel Jeshua Sánchez-Reyes. Congreso Latinoamericano y Congreso Nacional de Entomología. “DIVERSIDAD DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DEL NORESTE DE MÉXICO”.

6. Jesse Ricardo Wong Smer, Leroy Soria Díaz y Jorge Víctor Horta Vega. VII Congreso Nacional Mexicano de Ecología. "(UROCYON CINEREOARGENTEUS) EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA ALTAS CUMBRES, TAMAULIPAS".
7. Gonzalo Guevara Guerrero I.- Peña-Ramírez R., Zai-Wei G., Gaitán-Hernández R., Martínez-González C.R., & Guevara-Guerrero G. 2019. A Novel Sequestrate Species from México: *Aroramycetes guanajuatensis* sp. nov. (Hysterangiaceae, Hysterangiales). *Mycocokeys* 61: 27-37.
8. de la Fuente, J.I., Guevara-Guerrero G., Oros-Ortega I., Sanchez-Zavaleguí R., Córdova-Lara I., & García Jiménez J. 2019. *Stephanospora mayana* (Stephanosporaceae, Russulales), a new sequestrate fungus from Yucatán Península, México. *Mycocokeys* 48: 115-124.
9. Juan Flores Gracia ANÁLISIS DEL TAMAÑO DEL GENOMA, POLIPLOIDIA Y PATRÓN ENDOPOLIPLOIDE EN POBLACIONES DE *Nopalea cochenillifera* SALM-DICK (CACTACEA) EN TAMAULIPAS MÉXICO. ACTA UNIVERSITARIA VOL. 29 2019
10. Juan Flores Gracia: Curso precongreso de Técnicas en Biología Molecular y Congreso Internacional de Genética Octubre 2019.
11. Ricardo Daniel López García, Congreso Nacional "Tercer Seminario Regional de Materiales Avanzados", Efecto del tamaño de grano austenítico en el comportamiento mecánico para los aceros AISI 1045 y 4140 mediante experimentación y modelado, 09 de Octubre de 2019, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
12. Ponente: Regina María Brussolo Ceballos. Título: Detección de *Brucella* spp. en Lácteos y derivados mediante PCR en Tiempo Real en Tamaulipas, México. CONGRESO INTERNACIONAL DE

GENÉTICA DEL 21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VICTORIA

FOMENTO A LA FORMACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y DE INNOVACIÓN

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Los proyectos de investigación son necesarios para el desarrollo de un país, por lo tanto, a través de la publicación de artículos, se comunican los resultados de la misma. En este sentido, los investigadores del Instituto, han publicado, en revistas de divulgación, Revistas indizadas y a través de capítulos de libros, teniendo en 2018 un total de 18 publicaciones. Siendo esta la mejor forma de compartir el conocimiento. Así mismo, se ha vuelto una práctica valiosa para los estudiantes investigadores.

CONGRESO INTERNACIONAL DE GENÉTICA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GENÉTICA

En el marco del Cuadragésimo Cuarto Aniversario del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria y siendo éste el anfitrión del Congreso Internacional de Genética de la Sociedad Mexicana de Genética, con la colaboración de Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos y la Red Temática Binacional en Salud Fronteriza, dicho evento se constó de dos etapas:

La primer etapa fue el Curso pre congreso teórico practico “Técnicas en Biología Molecular” el 21 y 22 de octubre de 2019, con una duración de 20 horas y se llevó a cabo en las instalaciones de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI) del mismo Instituto e impartido por el Dr. Juan Flores Gracia y con el apoyo del M. en C. Martín Abraham Reyes Lara, la M. en C. Regina María Brussolo Ceballos, el

Biólogo Julio Cesar Torres Torre y el biólogo Manuel Madrid González, y Coordinado Por el Dr. Juan Flores Gracia y el Biól. Mario Alberto González Méndez.








Congreso Internacional de Genética de la
SMG A.C.
CNG
2019 CD VICTORIA

SEDE: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA,
 CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS.

FECHAS: 23 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019.

PASEO: 26 DE OCTUBRE

"75 años de los experimentos de Avery y colaboradores y 45 años del descubrimiento del nucleosoma"

Conferencistas

Dr. Stefano Bonassi, profesor de Higiene y Medicina Preventiva en la Universidad San Raffaele de Roma

PhD Alicia Vera
 Universidad de California en San Diego (UCSD)

Dra. Dora Elia Cortés Hernández
 Directora de la Unidad de Investigación en Salud Pública del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud (CIDICS)-UANL

Cuota Pre-Congreso del 21 al 22 de octubre

TEÓRICO PRÁCTICO: **TÉCNICAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR**

Fecha límite de recepción de trabajos: 15 de agosto

Mayores informes en:
<https://smgac.org.mx>
 correo: smgcongreso2019@gmail.com

	Cuota antes del 30 de agosto de 2019	Cuota a partir del 31 de agosto de 2019
Estudiante de licenciatura no socio	\$800.00	\$1,150.00
Estudiante de licenciatura socio activo*	\$500.00	\$750.00
Profesionista no socio	\$2,500.00	\$3,000.00
Profesionista socio activo*	\$1,000.00	\$1,300.00
Cuota anual estudiante de pregrado	\$200.00	\$300.00
Cuota anual profesionista	\$1,000.00	\$1,300.00

*Significa que han cubierto su cuota anual
 Cuenta de la Sociedad Mexicana de Genética
 Banco Santander Serfin
 Sucursal SMO5
 Cuenta 92-00183836-7; CLABE: 014180920018383679

Flayer promocional para el Congreso

En el curso se inscribieron 34 alumnos entre estudiantes de bachillerato, pregrado, posgrado y especialistas con doctorado, de las cuales el 11.76% (4) fueron procedentes de la Ciudad de México, el 8.82% (3) corresponde a hombres y el 2.94% (1) a mujeres; el 85.29% (29) participantes locales de Ciudad Victoria, el 61.76% (21) corresponde a mujeres y el 23.53% (8) a hombres; y el 2.94% (1) que corresponde a el sexo femenino y proceden de Tlaxcala (ver Figura 1)

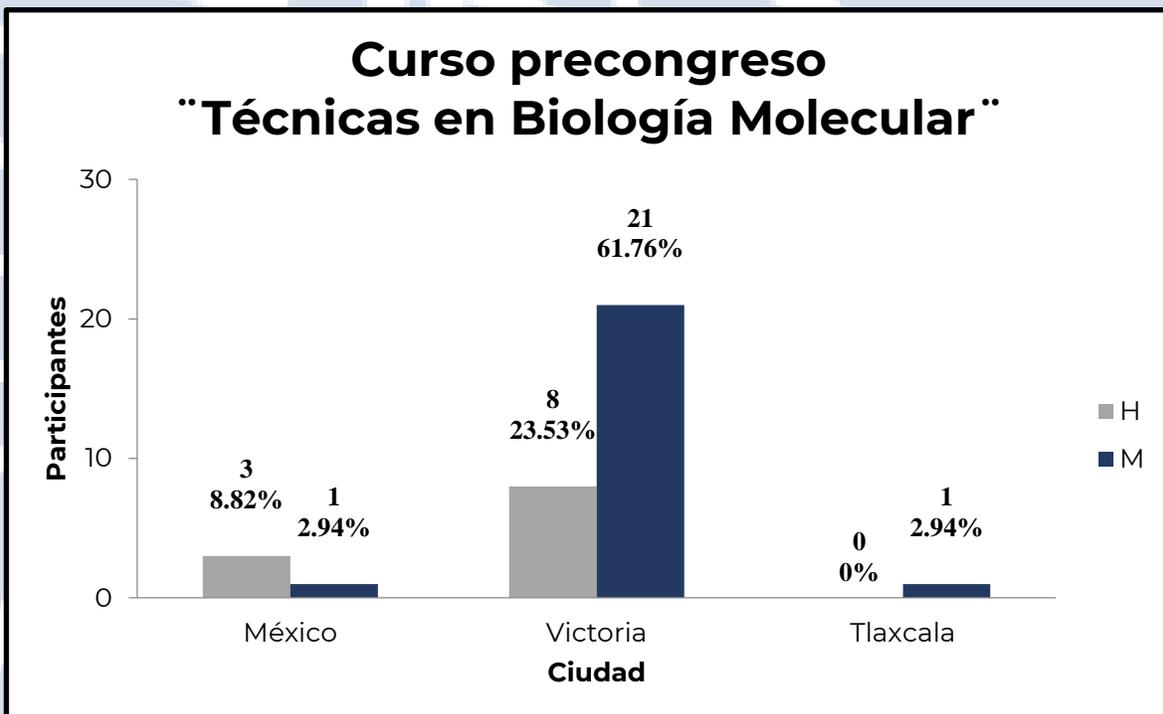


Ilustración 1 Gráfica del total de alumnos inscritos al Curso pre congreso "Técnicas en Biología Molecular" realizado en La División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI), del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria (ITCV)

La segunda etapa fue el Congreso Internacional de Genética de la sociedad Mexicana de Genética A.C., llevada a realizo del 23 al 25 de octubre del 2019 con un horario de 09:00 a 18:00 horas. Las conferencias orales, magistrales y simposios tuvieron lugar en El Auditorio de

Ingeniería Industrial, en tanto que los carteles tuvieron cabida en el Lobby de la DEPI. El congreso fue coordinado por el Jefe de la DEPI en los primeros meses por el Dr. Marco Aurelio Jiménez y después en la recta Final por el Dr. Ausencio Azuara Domínguez, el trabajo de planeación duró 10 meses, de enero a octubre de 2019. La mesa de trabajo durante los 10 meses estuvo integrada por la Maestra Gabriela Lotzin Rendón, La Maestra Karina Yazmín Gómez Martínez, el Ingeniero Enzo de Anda González, el Dr. Juan Flores Gracia y el Biólogo Mario Alberto González Méndez.

Comité Organizador:		Horario	Lunes 21 Oct	Martes 22 Oct	Miércoles 23 Oct	Jueves 24 Oct	Viernes 25 Oct	Sábado 26 Oct
<ul style="list-style-type: none"> Sociedad Mexicana de Genética, A.C. División de Estudios de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria Red Temática Binacional en Salud Fronteriza Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos Universidad de California: San Diego 	08:00 - 09:00	Registro			Registro	Registro	Registro	
	09:00 - 09:10					IG-SMG 2019-011	Simposio SMG: Avery et al: Nucleosoma 1970 y Nucleosoma Hoy: Dr. Juan A. Pondiano "A 45 años del nucleosoma: De la estructura a la función"; Dr. Elias Piedra "La elegancia de Avery, McCarty, McCleod"; Dr. Carlos Márquez-Dowald Theodore Avery: de las humedades al DNA"	
Departamentos Colaboradores del ITCV: <ul style="list-style-type: none"> Ing. Química y Bioquímica: Mtra. Martha Lucrecia García Alanís Comunicación y Difusión: Mtra. Karina Yazmín Gómez Martínez Desarrollo Académico: Mtro. Enzo Giovanni de Anda González División de Educación a Distancia: Ing. Enrique Flores Hernández Coord. Unidad Tula: Mtra. Elida Margarita Villasana Rojas Gestión Tecnológica y Vinculación: Mtra. Ana María Magdalena Ortiz Elizalde Ingeniería Industrial: Dr. Raúl Arturo Derat Solís Ciencias de la Tierra: Ing. José Martín Castañón Medina Centro de Computo: Mtra. Esmeralda Covarrubias Flores Mantenimiento de Equipo: Ing. Rosendo García Meléndez Extraescolares: Mtro. Christian Amaury Ramos Crespo Recursos Materiales y Servicios: Mtra. Jessica Adriana Terán Anguiano Energías Renovables: Mtro. Jesús David Burgos Quiroz 	09:10 - 09:20			Inauguración		IG-SMG 2019-015		
	09:20 - 09:30					IG-SMG 2019-037		
	09:30 - 09:40					Receso		
	09:40 - 09:50				Conferencia Magistral RED Binacional: "La Epidemiología Genética como disciplina científica" PhD Alicia Vera, UCSD.	Simposio SMG: Biomarcadores de daño al DNA en el dcha. Dr. Edgar Hernández Zamora: Marcadores de trombocitos en pacientes con Enfermedad de Legg Calvé-Perthes; Dra. Sara Frías: "Alteraciones cromosómicas no clonales en sobrevivientes de linfoma de Hodgkin"; Dra. Rocío Ortiz Muñiz "Análisis de la mutación somática Ptg A en organismos donutribus".	IG-SMG 2019-024	
	09:50 - 10:00						IG-SMG 2019-027	
	10:00 - 10:10						IG-SMG 2019-012	
	10:10 - 10:20						Receso	
	10:20 - 10:30							
	10:30 - 10:40							
	10:40 - 10:50							
	10:50 - 11:00							
	11:00 - 11:10							
	11:10 - 11:20							
	11:20 - 11:30							
	11:30 - 11:40							
	11:40 - 11:50							
	11:50 - 12:00							
	12:00 - 12:10							
	12:10 - 12:20							
	12:20 - 12:30							
	12:30 - 12:40							
	12:40 - 12:50							
	12:50 - 13:00							
	13:00 - 13:10							
	13:10 - 13:20							
	13:20 - 13:30							
	13:30 - 13:40							
	13:40 - 13:50							
	13:50 - 14:00							
	14:00 - 14:30							
	14:30 - 15:00							
	15:30 - 16:00							
	16:00 - 16:30							
	16:30 - 17:00							
	17:00 - 17:30							
	17:30 - 18:00							
	18:00 - 18:30							
	18:30 - 19:00							
	19:00 - 19:30							
	19:30 - 20:00							
	20:00 - 20:30							
	20:30 - 21:00							

Programa del Congreso Internacional de Genética

La semana de 21 al 25 de octubre hubo apoyo logístico de 12 alumnos del tercer semestre Brian Alonso Arvizu, Francisco Emanuel Bocanegra Medina, José Rafael Cárdenas López, Santos Imanol Castillo Ramírez Andrea Castillo Saldívar, Erwin Rommel García Martínez, Grecia Fernanda Hernández Loreda, Damaris Lizeth Lee Argüello, Maleny Guadalupe, Rodríguez Walle, Juan Carlos Ruiz Ruiz, Maricarmen Silguero Medina y Andrea Jotzebeth Uribe García) y dos Alumnas del séptimo semestre (Rosa Gloria González Méndez e Ithzari Manuela Luna Sánchez) de la Licenciatura en biología.

En ésta etapa participaron doce Entidades Federativas, además San Diego, California, y El estado de Washington USA y Canadá (ver Figura 2) y 31 Instancias educativas y de Investigación nacionales e internacionales (Tabla 28 y Tabla 29).

El día 25 a las 18:00 se tuvo una reunión de negocios donde se eligió la nueva mesa directiva de la sociedad y esta reunión se llevó a cabo en el Auditorio de Ciencias de la Tierra del Instituto.

INSTITUCIÓN PARTICIPANTE
Dependencia
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo
Colegio de Postgraduados
Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos
CONACyT-Universidad Autónoma de Nayarit
Departamento de Biología, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN
Facultad de Estudios Superiores, Iztacala, UNAM
Hospital Infantil de Cd Victoria, Tamaulipas
Ingeniería en Tecnologías de la Información, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Instituto Mexicano del Seguro Social
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Manuel Velasco Suárez

Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
Instituto Politécnico Nacional
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro
Laboratorio de Biología Molecular del Laboratorio Estatal de Salud Pública de Tamaulipas
Mc Gill Univ., Montreal, Quebec,
Red Temática Binacional en Salud Fronteriza
Universidad Autónoma de Baja California
Universidad Autónoma de Guerrero
Universidad Autónoma de Nuevo León
Universidad Autónoma de Tlaxcala
Universidad Autónoma del Estado de México
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
Universidad de Guadalajara
Universidad Milenium
Universidad Nacional Autónoma de México
Washington State University
Universidad de San Diego

Tabla 28 Dependencias educativas y de Investigación participantes en el C Congreso Internacional de Genética de la Sociedad Mexicana de Genética A.C

ESTADO	LABORATORIO	FACULTAD	DEPENDENCIA
Baja California		Facultad de Ciencias	Universidad Autónoma de Baja California
Baja California	Universidad Autónoma de Baja California		Universidad Autónoma de Baja California
Canadá	Mc Gill University		Mc Gill Univ., Montreal, Quebec,
CDMX	Laboratorio de Genética		ENCB, IPN
CDMX	Laboratorio de Fisiología Vegetal	Unidad de Biotecnología y Prototipos	FES Iztacala, UNAM
CDMX	Unidad Médica de Investigación en Enfermedades Neurológicas	Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS	IMSS
CDMX	Laboratorio Experimental de Enfermedades Neurodegenerativas		Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Manuel Velasco Suárez
CDMX	Laboratorio Central de Patología Clínica		Instituto Nacional de Rehabilitación LGII
CDMX	Servicio de Anatomía Patológica		Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
CDMX	Servicio de Biomecánica		Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra

CDMX	Servicio de Bioquímica		Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
CDMX	Servicio de Genética		Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
CDMX	Servicio de Tomografía Computada		Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
CDMX	Departamento de Morfología	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Instituto Politécnico Nacional
CDMX	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa		UAMI
CDMX	Posgrado en Biología Experimental		UAM-Iztapalapa
CDMX	Laboratorio de Genética de Organismos Acuáticos, Departamento de Ecología Molecular	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	UNAM
CDMX	Laboratorio de Genética, Departamento de Biología Celular	Facultad de Ciencias	UNAM
CDMX	Laboratorio de Genotoxicología y Mutagénesis Ambientales	Centro de Ciencias de la Atmósfera	UNAM
CDMX	Laboratorio de Microscopía Electrónica	Edificio Tlahuizcalpan, Facultad de Ciencias	UNAM
CDMX	Posgrado en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias	UNAM
CDMX	Unidad de Investigación en Genética y Toxicología Ambiental (UNIGEN), UMIEZ	FES-Zaragoza	UNAM
CDMX	Departamento de Ciencias de la Salud		Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa
CDMX	Laboratorio de Biología Celular y Citometría de Flujo		Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa
CDMX	Departamento de Medicina Molecular y Bioprocesos	Instituto de Biotecnología	Universidad Nacional Autónoma de México
CDMX		Facultad de Química	Universidad Nacional Autónoma de México
CDMX		FES Zaragoza	Universidad Nacional Autónoma de México
CDMX	Laboratorio de Espectroscopia y Percepción Remota	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad de México	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo	(CIMMYT)	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo
Ciudad de México	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	Departamento de Fisiología Biofísica y Neurociencias	Instituto Politécnico Nacional
Estado de	Departamento de Biología	Instituto Nacional	Departamento de Biología

México		de Investigaciones Nucleares	
Estado de México	Genética	Campus Montecillo	Colegio de Postgraduados
Estado de México	Laboratorio de Genética Toxicológica		FES Iztacala, UNAM
Estado de México	Laboratorio de Inmunología	Unidad de Morfofisiología y Función	FES Iztacala, UNAM
Estado de México	Laboratorio de Toxicología Genética	FES Iztacala	UNAM
Estado de México	Clínica Multidisciplinaria de Salud		Universidad Autónoma del Estado de México
Estado de México		Facultad de Química	Universidad Autónoma del Estado de México
Estado de México	Unidad de Genética, Unigen		Universidad Autónoma del Estado de México
Estado de México	Universidad Milenium		Universidad Milenium
Guerrero		Escuela Superior de Ciencias Naturales	Universidad Autónoma de Guerrero
Jalisco	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	Guadalajara	U de G
Michoacán	Unidad Académica de Estudios Regionales	Coordinación de Humanidades	UNAM
Morelos	Laboratorio Nacional para la Producción y Análisis de Moléculas y Medicamentos Biotecnológicos	IBT	UNAM
Morelos	Laboratorio de Glicobiología Humana y Diagnóstico Molecular		Universidad Autónoma del Estado de Morelos
N.L.			Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey
Nayarit	Red Temática Toxicología de Plaguicidas		CONACyT-UA Nayarit
Nuevo León		Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud,	Tecnológico de Monterrey, Monterrey
Nuevo León		Facultad de Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Nuevo León
Nuevo León	Centro Universitario de la Salud	Medicina	UANL
Nuevo León	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud	Medicina	UANL
Puebla	Red de Investigación sobre la Cuenca del Río Balsas		BUAP
Puebla	Red Temática Gestión de la calidad y disponibilidad del Agua CONACyT-México		ITIM, Puebla
Querétaro		Escuela de Agronomía	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus

			Querétaro
Tamaulipas	Laboratorio de Biología Molecular del Laboratorio Estatal de Salud Pública de Tamaulipas		Laboratorio de Biología Molecular del Laboratorio Estatal de Salud Pública de Tamaulipas
Tamaulipas	Servicio de Genética		Hospital Infantil de Cd Victoria, Tamaulipas
Tamaulipas	Laboratorio de Biotecnología	División de Estudios de Posgrado e Investigación	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Tamaulipas
Tamaulipas		División de Estudios de Posgrado e Investigación	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Tamaulipas			Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas
Tamaulipas	Red Temática Binacional en Salud Fronteriza		
Tamaulipas	Red Temática Binacional en Salud Fronteriza		
Tlaxcala	Ambiente y Genética	Cuerpos Académicos UATLX-CA-223	Universidad Autónoma de Tlaxcala
Tlaxcala	Laboratorio "Rafael Villalobos-Pietrini" de Toxicología Genómica y Química Ambiental	Facultad de Agrobiología	Universidad Autónoma de Tlaxcala
Tlaxcala	Licenciatura en Biología	Facultad de Agrobiología	Universidad Autónoma de Tlaxcala
Tlaxcala	Licenciatura en Ciencias Ambientales	Facultad de Agrobiología	Universidad Autónoma de Tlaxcala
Washington, USA	Department of Pharmaceutical Sciences	College of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	Washington State University
Universidad de San Diego			Universidad de San Diego

Tabla 29 Dependencias educativas y de Investigación que participaron en el Congreso Internacional de Genética de la Sociedad Mexicana de Genética A.C, así como los Laboratorios y las Entidades Federativas y estados de Estados Unidos

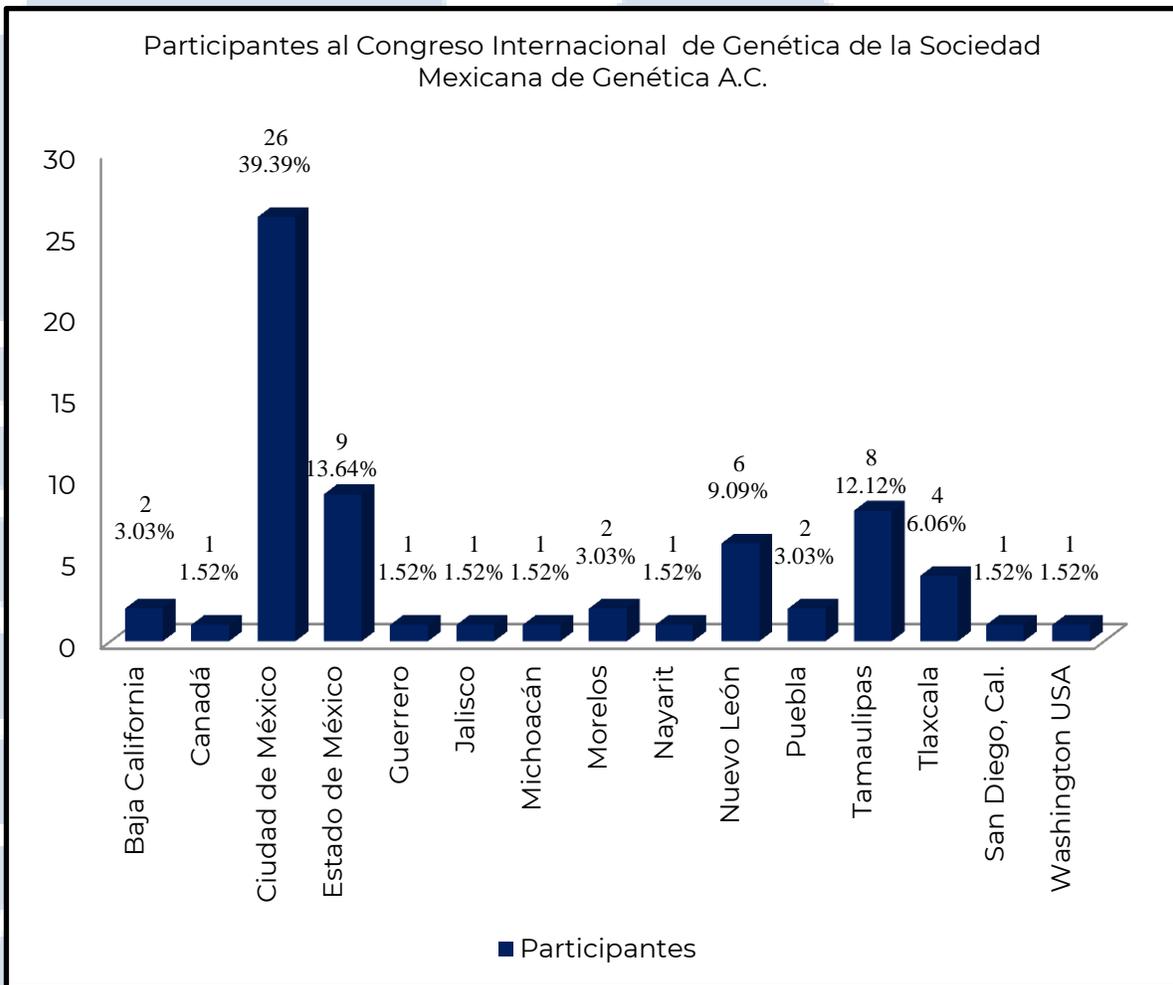
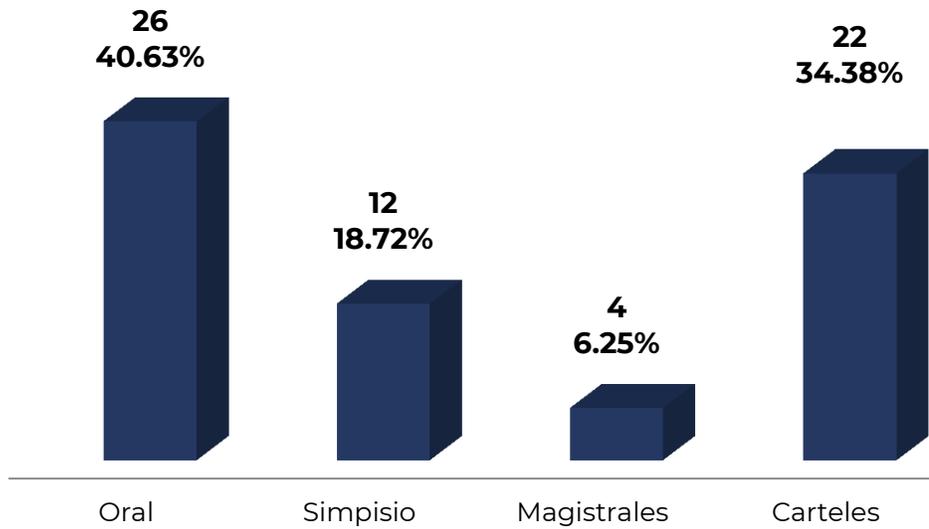


Tabla 30 Entidades Federativas participantes en el Congreso Internacional de Genética de la Sociedad Mexicana de Genética A.C. cabe destacar a Canadá, San Diego, California y Washington USA

Los trabajos expuestos (n = 63) se dividieron en trabajos orales libres que representaron el 40.63% (26), trabajos en Carteles que es el 34.38% (22); tres Simposios con tres conferencias cada uno que ocupan el 18.72% (12 conferencias) y Conferencias Magistrales con el 6.25% (4)

Trabajos recibidos para el Congreso Internacional de Genética de la Sociedad Mexicana de Genética A.C.

n = 64



Exposición de los trabajos orales durante el Congreso

Congreso Internacional de Genética

"75 años de los experimentos de Avery y colaboradores y 45 años del descubrimiento del nucleosoma"



Programa del Recorrido al Pueblo Mágico de Tula, Tamaulipas

7:00 am Salida del Hotel Everest de Cd. Victoria al Pueblo Mágico

9:00 am Llegada a Tula Pueblo Mágico

- Almuerzo en arroyo loco en gorditas «Don Pedro» Con su tradicional sabor
- Bienvenida del Presidente Municipal a los visitantes.

10:00 am Recorrido en centro histórico

- Plaza
- Iglesia
- Cactunieves Nieve Exóticas

11:00 am Salida a La Aceitera, está a 15 Km de Tula

- Llegada a la aceitera y recorrido en la misma

12:30 Regresó a Tula, en el regreso,

- Parada en Mezcalera 30min

1:30 Llegada y presentación de reseña de la unidad a Distancia del Tec Victoria Unidad Tula

2:00pm Comida Tradicional (enchiladas tultecas)

3:00 pm salida de la unidad, vista a pirámide Tammapul, foto del Recuerdo.

4:00pm Regreso a Cd. Victoria

Se recomienda zapato cerrado de piso, vestimenta cómoda y abrigadora



Programa del Tour ofrecido a los asistentes al Congreso por parte del Tecnológico de Cd. Victoria

Fotografía del Recuerdo



EVENTOS ACADÉMICOS

44° ANIVERSARIO DEL ITCV

En el Marco del cuadragésimo cuarto Aniversario del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, los departamentos Académicos, aprovecharon la ocasión como en cada aniversario del ITCV y celebrar, ofreciéndole a los estudiantes diversos eventos, siendo una ocasión privilegiada, para fomentar la participación de docentes y alumnos. Efectuada del 14 al 18 de octubre del 2019, es importante mencionar que algunos eventos iniciaron desde el mes de septiembre y concluyeron en el mes de noviembre del mismo año.

ACTIVIDAD	DÍA	HORA	LUGAR	PANELISTA/INSTRUCTOR/ COORDINADOR	OBSERVACIONES
Olimpiada Estatal de Biología 2019	06 sep.	8:00-15:00	Salas de Educación a Distancia	<ul style="list-style-type: none"> Dr. Carlos Salazar Olivo 	
Defensa Personal	02 oct.-02 dic.	18:00-19:00	Áreas verdes de Ing. Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Biól. Oscar Hinojosa Falcón 	
Programa de reforestación	12 oct.	9:00-13:00	Áreas verdes anexas a Biología	<ul style="list-style-type: none"> Lic. Irma Elizalde 	
Curso Teórico-Práctico: "Técnicas en Biología Molecular"	21-22 oct.	9:00-6:00	Lab. de Biotecnología (curso)	Dr. Juan Flores Gracia (instructor del curso)	
Congreso de Genética - Exposiciones orales - Carteles	23-25 oct.	8:00-18:00	Sala de Ing. Industrial Lobby del edificio de Posgrado	<ul style="list-style-type: none"> Biól. Mario González Méndez Dr. Juan Flores Gracia (instructor del curso) 	
Panel con Exalumnos de Lic. Biología del ITCV Tema: "Los Biólogos en Tamaulipas y México"	21 oct.	9:00-13:00	Sala de Ing. Industrial	Biól. M. Lucrecia García Alanís y M. C. Ma. Concepción Herrera Monsiváis <ul style="list-style-type: none"> Dr. Santiago Niño Maldonado Biól. Sergio Alejo Ledezma Pineda Biól. María del Refugio Zapata Estrada Dr. Roberto Hernández Jasso 	216 alumnos
Taller de Paleontología	22-23 oct.	8:00-12:00	Lab. Botánica	Biól. M. Lucrecia García Alanís y M. C. Ma. Concepción Herrera Monsiváis Dr. Roberto Hernández	30 alumnos

				Jasso -UAG-	
Cuadrangular Mixto de Volibol	23 oct.	12:00-15:00	Explanada	<ul style="list-style-type: none"> Lic. Irma Elizalde 	
Taller de Dibujo Científico-Biológico	22-24 oct.	8:00-12:00	Lab. Zoología	<ul style="list-style-type: none"> Biól. Oscar Hinojosa Falcón 	30 alumnos
Exposición de carteles de Evolución	24-25 oct.	8:00-14:00	Áreas anexas a los laboratorios de Biología	<ul style="list-style-type: none"> Biól. Oscar Hinojosa Falcón 	102 alumnos
Rally de Biología	25 oct.	9:00-13:00	Campus ITCV-Lab. Botánica	<ul style="list-style-type: none"> Alumnos Biól. M. Lucrecia García Alanís M. C. Ma. Concepción Herrera Monsiváis Lic. Irma Elizalde 	68 alumnos



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA:

6 conferencias impartidas para alumnos y profesores de Ingeniería Electrónica.

- “Aplicaciones IoT”, impartida por Dr. Yahir Hernández Mier.
- “Aplicación de control en robot móvil aéreo”, impartida por Ing. Ricardo Leal.
- “Primeros auxilios”, impartida por Ing. Pedro Granados Ramírez.

- “Industria 4.0”, impartida por Ing. Vicente Cepeda Carranza.
- “Pasos hacia la felicidad”, impartida por Dr. Esteban Castillo.
- “Curso de MicroC”, impartido por el Ing Armando Alvarado Villarreal.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA:

9° CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO

El evento tuvo como sede Toluca, estado de México el día 24 de mayo de 2019, contando con la presencia de 80 equipos de instituciones de ingeniería, arquitectura y tecnológicos nacionales e internacionales.

Durante el evento además del concurso se contó con conferencias y talleres enriquecedores para los asistentes, abordando temas de interés que además de promover el conocimiento de la materia a los alumnos daban consejos para el futuro y toma de riesgos para alcanzar el éxito.

Obteniendo el lugar 20° después de todos los conocimientos adquiridos regresamos con un mayor interés de aprendizaje y mejora para continuar participando en los próximos concursos relacionados que se presenten.

Integrantes del equipo participante:

- 1.** Andrea Godínez Pecina.
- 2.** Julissa Isabel García Castillo.
- 3.** Katia Elizabeth Castro Fuentes.
- 4.** Edwin Jared Segura de la Rosa.
- 5.** Nadya Annaid Peña Partida.
- 6.** Alejandro Avalos Barroso.

Siendo una excelente actividad académica y de reforzamiento para el proceso académico el Departamento de Ciencias de la Tierra junto con los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil, organizan la Semana

Académica de Civil, teniendo una diversidad de actividades, las cuales se mencionaran a continuación:



CARRERA ATLÉTICA

El día domingo 27 de octubre se llevó a cabo la carrera atlética de ingeniería civil en su 4° edición a beneficio de solventar gastos del ciclo de conferencias de la XXVII semana académica de ingeniería civil.

Participaron estudiantes, ex alumnos, docentes, administrativos y público en general, llevándose a cabo en un ambiente de fraternidad se otorgaron los premios a los que resultaron ganadores en esta cuarta edición.

CICLO DE CONFERENCIAS EN EL MARCO DE LA SEMANA ACADÉMICA DE INGENIERÍA CIVIL.

Los días Martes 29 y miércoles 30 de octubre de 2019 se llevó a cabo el ciclo de conferencias en el marco de la XXVII semana académica de Ingeniería civil, se contó con expositores de la región, del país y

extranjeros, los cuales enriquecieron grandemente este ciclo de conferencias.

Se ofreció una conferencia en inglés para fortalecer en los alumnos el aprendizaje de lenguas extranjeras las cuales les serán de utilidad al momento de egresar de la institución.

EXPO MAQUINARIA.

Como ya es costumbre, cada año llevan a cabo el evento expo-maquinaria, misma que se celebró el día 28 de octubre del 2019 evento coordinado, por el comité organizador en colaboración con los alumnos de la generación 17 dando inicio a este evento con la final de futbol varonil a partir de las 8:00 am, a las 9:00 am se dio inicio a la final de futbol femenino en el campo grande, a las 10:30 am se dio inicio al evento de Expo Maquinaria 2019 acompañados de las autoridades correspondientes y realizando los honores a nuestro lábaro patrio, una vez concluida la inauguración se dio inicio a las exposiciones de las casas materiales y maquinaria.

Contamos con la asistencia de alrededor de 500 alumnos de la carrera de ingeniería civil, así como de las diferentes carreras de nuestro instituto (mecánica, gestión empresarial), se brindaron recorridos grupales por cada uno de los stand a todos los alumnos, se realizaron entrevistas en vivo a las empresas participantes en la exposición en la cual ofrecieron descuentos en sus casas comerciales, se realizó la entrega de una pantalla rifada a beneficio de la expo maquinaria, contamos con venta de comida para los asistentes, grupo en vivo, juegos y concursos de mezclas de concreto y puentes de palitos. Realizamos una entrega de reconocimientos por parte del comité organizador a todos los participantes que contribuyeron a la realización de este evento.

Casas materiales asistentes: Canteras Almazán, Rudel, Mármol Materiales, Aceromax, Dodge, Anuncios y señales, Osel, Madisa, Concretos la joya, Cmic, Rutter, Proyextra.

Maquinaria: Tres retroexcavadoras, un compactador pata de cabra, dos bombas de concreto, un trompo, una pavimentadora, una selladora, un cargador frontal, una fresadora y cuatro camionetas RAM.



Programa de la Semana Académica de Civil, las actividades se llevaron a cabo en el Teatro Amalia G. De Castillo Ledón.

HORARIO		MARTES 29 DE OCTUBRE DE 2019
07:30 a. m.	08:00 a. m.	REGISTRO DE ASISTENCIA
08:10 a. m.	09:00 a. m.	INAUGURACIÓN
09:05 a. m.	10:10 a. m.	PROCESOS EN PLANTAS POTABILIZADORAS QUÍMICO M. E. DAVID TREJO PESINA
10:15 a. m.	11:20 a. m.	MONITOREO ESTRUCTURAL Y PRUEBAS DE CARGA EN PUENTES ING. MIGUEL ANAYA DIAZ
11:20 a. m.	11:55 p. m.	COFFEE BREAK
12:05 p. m.	01:10 p. m.	CRITERIOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA CONSTRUCCIÓN ANTE EL TEMA AMBIENTAL M. I. JOSÉ PALAZUELOS PLATAS
01:15 p. m.	02:20 p. m.	ENSEÑANZA DE INGENIERÍA CIVIL. CASO CUBA ING. PEDRO SEIJO PÉREZ
02:25 p. m.	04:00 p. m.	COMIDA Y PASE DE LISTA
04:05 p. m.	05:10 p. m.	PRESENTE Y FUTURO DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL MEXICANA ING. FRANCISCO GARCÍA ALVAREZ
05:15 p. m.	06:20 p. m.	HOW TO QUESTION SOCIAL INSTITUTIONS CHRIS HAYNES
06:25 p. m.	07:30 p. m.	SISTEMA ISO 9001 EN APLICACIÓN A PROCESO DE POTABILIZACIÓN QUÍMICO M. E. DAVID TREJO PESINA
07:35 p. m.	08:00 p. m.	ESPACIO CULTURAL

HORARIO		MIÉRCOLES 30 DE OCTUBRE DE 2019
07:30 a. m.	08:00 a. m.	REGISTRO DE ASISTENCIA
08:10 a. m.	09:15 a. m.	TENDENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN EN EL NORTE DEL PAÍS ING. JOSÉ ALEJANDRO HERRERA GONZÁLEZ
09:20 a. m.	10:25 a. m.	BITÁCORA Y DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA ING. MARCELO ZARATE TORRES
10:30 a. m.	11:35 a. m.	ENERGÍAS RENOVABLES Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE ARQ. HERMINIO LÓPEZ ESPIRICUETA
11:35 a. m.	12:20 p. m.	COFFEE BREAK
12:20 p. m.	01:25 p. m.	LOS RETOS DE LA EDIFICACIÓN SUSTENTABLE EN MÉXICO ARQ. JORGE EDUARDO BENAVIDES GONZÁLEZ
01:30 p. m.	02:35 a. m.	GERENCIA DE PROYECTOS. COMO UN CIVIL SABE HACERLO ING. JOSÉ FRANCISCO MORALES SOTO
02:25 p. m.	04:00 p. m.	COMIDA Y PASE DE LISTA
04:05 p. m.	05:10 p. m.	TECNOLOGÍA DE CONCRETO PARA DESARROLLO SUSTENTABLE ING. FRANCISCO ANGUIANO PÉREZ
05:15 p. m.	06:20 p. m.	EL PATRIMONIO CULTURAL E INGENIERÍA COMO ALIADOS PARA LA CONSERVACIÓN ARQ. OLGA AURORA MÉNDEZ HERNÁNDEZ
06:30 p. m.	06:50 p. m.	CIERRE DE CICLO DE CONFERENCIAS
06:50 p. m.	07:10 a. m.	SEMBLANZA DE LA GENERACIÓN 2016
07:15 p. m.	08:00 p. m.	ESPACIO CULTURAL

El Departamento Ciencias de la Tierra, se propuso como un reto Institucional importante, trabajar alumnos y docentes para obtener la Certificación Internacional ACI.

Los días 15 y 22 de Junio de 2019 se llevó a cabo la primera certificación “**Técnico en pruebas al concreto en la obra Grado 1**”. Dicha

certificación tuvo lugar en el laboratorio de ingeniería civil del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, teniendo la participación de 16 personas, en el grupo se encontraban alumnos y alumnas, egresados y egresadas y público en general, así como profesores, teniendo el excelente resultado de la obtención del 100% de certificaciones. A continuación se mencionan los nombres de las personas que obtuvieron la certificación.

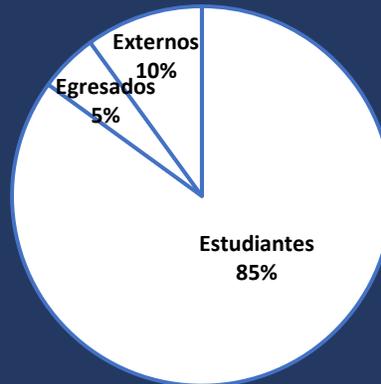
Docentes	Ing. Lancelot Anael Ruidias Ardito.
	Ing. José Martín Castañón Medina.
	Ing. Othón Daniel González Benavides.
Estudiantes	Karen Giselle Casanova Rocha.
	Cesar de Jesús Ramírez Lara.
	Armando Hernández Acuña.
	Juan Guadalupe Chávez Mata.
	José Alejandro Ortega Curiel.
	Cesar Eduardo Hernández Hernández.
	Pablo Uriel González Valdez.
	Yulissa Torres Hernández.
Martín Guadalupe Hernández Martínez	
Egresados	Ing. Jenie Ivette Fernández Balleza.
	Ing. Cinthya Saybeth Calderón Cepeda.
Externos	Ing. Alberto Linares Hernández.
	Tomas Fernando Salas Bocanegra.



Sin embargo continuaron con este proceso de certificaciones, los días 7 y 9 de diciembre de 2019 llevándose a cabo la segunda certificación, **“Técnico en pruebas al concreto en la obra Grado 1”**. Dicha certificación tuvo lugar en el laboratorio de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, el evento contó con la participación de 20 personas, en el grupo se encontraban alumnos y alumnas, egresados y egresadas, nuevamente se obtiene el 100% de certificaciones.

Estudiantes	Gerardo Torres Cepeda.
	Cesar Iván Ambriz Camarillo.
	Ayde Fabiola Sánchez Reyes.
	Aldo Gamaliel Sáenz Cruz.
	Ana Yazmín González Moreno.
	Luis Emilio Gracia Caballero.
	Edgar Alan López Chavarría.
	José Guadalupe Rosales Guzmán.
	José Ignacio Aguirre Bernal.
	Dulce Lizeth Reta Flores.
	Lucianna Kiabeth Torres Gutiérrez.
	Jesús Enrique Rubio Reyes.
	Julio Cesar Torres Orozco.
	Arianna Rodríguez Juárez.
	José Servando Sánchez.
	Pedro Daniel Zavala Andaverde.
Iván Alejandro Reyna Ramírez	
Egresados	Ing. Conrado García Alvarado.
Externos	Ing. Sergio Arellano López
	Jorge Luis Rodríguez Arellano

SEGUNDA CERTIFICACION



 **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  **aci**
American Concrete Institute
Always advancing

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL ACI

"TÉCNICO EN PRUEBAS AL CONCRETO EN LA OBRA-GRADO I"

Instalaciones del ITCV

23 noviembre 14-16 hrs
24 y 30 noviembre 9-14 hrs
1 diciembre 9-14 hrs

Examen práctico 7 de diciembre 9am
Examen teórico 9 de diciembre hora por definir.

- ASTM C 172-MUESTREO
- ASTM C 1064-TEMPERATURA
- ASTM C 143-REVENIMIENTO
- ASTM C 138- MASA UNITARIA
- ASTM C 314-FABRICACIÓN DE ESPECIMENES
- ASTM C 231- CONTENIDO DE AIRE (MÉTODO DE PRESIÓN)
- ASTM C 473-CONTENIDO DE AIRE (MÉTODO VOLUMÉTRICO)

**Validez de 5 años por el ACI INTERNACIONAL,
GRANDES VENTAJAS LABORALES**

9° CONFERENCIA TÉCNICA SNEM-ACI, 2019 “CONSTRUCCIÓN DE PRESAS DE CCR EN BRASIL”

El día jueves 7 de noviembre 2019 en el colegio de ingenieros civiles de Nuevo León se llevó a cabo la conferencia con un expositor de talla internacional proveniente de Brasil a la cual asistieron 16 alumnos y alumnas, mismos que son integrantes del capítulo estudiantil, acompañados del Ing. Ing. José Martín Castañón Medina. Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra.



Departamento de Ingeniería en Gestión Empresarial

Uno de los principales objetivos de las actividades realizadas impacta en el fortalecimiento de las capacidades de los estudiantes pertenecientes a la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial para la formulación de proyectos y la aplicación de competencias en el ámbito laboral.

- Conferencia “Elegibilidad Laboral en la Empresa” por Mario Armendáriz
- Conferencia “Ahorro e inversiones” por Grecia R. Walle Flores

- Conferencia “La Importancia de la Expresión Oral para la Defensa de Proyectos” por el Orador Jair Díaz.
- Conferencia “Materializando Ideas” por Club Rotaract Victoria de Escandón.
- Conferencia “Incorporación de conocimientos a las artes y oficios” Por el Ing. Héctor Adrián Perales Ramírez.

PONENCIAS Y TALLERES

- Taller “Innovación con Propiedad Intelectual” Dr. María Teresa Maldonado Sada Coordinadora de Transferencia de Tecnología de la Secretaría de Investigación y Posgrado de la UAT.
- Taller “Dominio del Entorno por Medio de la Expresión Oral” por el Orador Jair Díaz.
- Taller “Realidad del marketing” por el Lic. Julián Arellano.
- Ponencia “Importancia de la Investigación en los Proyectos de Ingeniería” por el Dr. Edgar Pérez Arriaga, Presidente de Academia en IGE.
- Ponencia “Importancia de la Ciencia y Tecnología para la Materialización de Ideas” por el Dr. Fabiano Benavides. (Rotarac)





El Instituto, a través del Departamento de Ciencias Económico Administrativas y la Academia de Ingeniería en Gestión Empresarial, desarrolló, durante el periodo comprendido entre el 6 y el 12 de junio de 2019, la Certificación en el Uso de Instrumentos de Evaluación y Selección para la Contratación de Personal, esto con la finalidad de formar a los alumnos y obtengan las competencias necesarias para asegurar que el proceso de contratación se realice lo más adecuadamente posible. Se destaca la participación de 17 estudiantes del programa de Ingeniería en Gestión Empresarial.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

SEMANA DE CIENCIAS BÁSICAS

El segundo evento organizado por el departamento de Ciencias Básicas es el XVII Concurso Estatal de Matemáticas Física Y Química 2019, dirigido a los alumnos de las instituciones del Nivel Medio Superior. Este evento se realiza en dos etapas, la primera es en línea y participaron 86 alumnos de 20 diferentes escuelas de 12 municipios del Estado y se realizó el 10 de Octubre del 2019, de esta etapa se seleccionaron a 38 alumnos para participar en la etapa presencial el 19 de octubre, de los participantes en

la segunda etapa se premiaron a los 3 más altos promedios globales y a los tres primeros lugares de cada disciplina. Los premios fueron en efectivo y fueron de: 1750, 1500 y 1250 para los mejores promedios globales y de 1250 pesos para el mejor promedio de cada disciplina.

DEPARTAMENTO QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

Los docentes de la academia de la licenciatura en Biología llevan a cabo la Olimpiada Estatal de Biología, contando con la participación de 60 estudiantes de medio superior del estado.

Olimpiada Estatal de Biología: 13 de septiembre de 2019





V. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

BOLSA DE TRABAJO

Para el año 2019 la Bolsa de Trabajo se encuentran operando a fin de ofertar vacantes laborales tanto para los mismos profesionistas como para las empresas; dentro de estas últimas, la OCC Mundial y UNIVERSIA otorgan los servicios de ofertas laborales al Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Durante el año 2019, se atendieron 26 solicitudes de bolsa de trabajo por parte de nuestros egresados.

SERVICIO SOCIAL

En lo referente Servicio Social, cumplimos satisfactoriamente, ya que se apoyó a los estudiantes a realizar dicha prestación social en las dependencias federales, estatales o municipales, siendo su alcance a programas de interés público y desarrollo comunitario. En el año 2019, los alumnos que cumplen con el 70% de los créditos y que son sujetos para prestar su servicio social en la comunidad llevaron a cabo dicha actividad, resultando que en el período de enero-junio 2019 fueron 344 estudiantes y en el período de agosto – diciembre fue de 231 estudiantes, dando un total de todo el año 575 estudiantes de todas las carreras.

RESIDENCIAS PROFESIONALES

Cuando el alumno ha cubierto el 75% de los créditos académicos de su plan de estudio, éste se encuentra en condiciones de efectuar sus Residencias Profesionales. En el año 2018 fueron 550 alumnos los que

alcanzaron el porcentaje antes mencionado, la totalidad de ellos, es decir el 100%, realizaron sus Residencias Profesionales en tiempo y forma.

Cabe señalar, que el 85% de los residentes llevaron a cabo sus residencias profesionales en el Estado de Tamaulipas, es decir, un total de 467 estudiantes aplicaron sus conocimientos en empresas Tamaulipecas. El 14% de los alumnos llevaron a cabo dicha actividad en el interior de la república, es decir, 81 estudiantes realizaron sus residencias profesionales a lo largo de México, siendo Nuevo León y Querétaro, los estados donde más acuden los jóvenes para cumplir con la actividad. Finalmente, se registró un 1% donde, 2 estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil aplicaron sus conocimientos en el país vecino de Belice.

Dentro de este mismo rubro, se llevaron a cabo varias actividades para apoyar a los estudiantes:

Feria de Residencias Profesionales en el ITCV:

Se llevó a cabo el 20 de mayo, de 9 a.m. a 12 p.m., en el Auditoria de Ing. Industrial, teniendo una participación de:

8 organizaciones:

1. Grupo Emprendedor Rural
2. Consultora Mexicana
3. Rancho El Paraíso
4. México Citrus Farms
5. Secretaría Del Trabajo
6. Nienh Sing Internacional
7. Kemet
8. Ferretería De Victoria

96 estudiantes

- Ingeniería Civil: 8

- Ingeniería Industrial: 47
- Ingeniería En Gestión Empresarial: 30
- Licenciatura En Biología: 1
- Ingeniería En Sistemas Computacionales: 9
- Ingeniería Mecánica: 1



Evento que acerca a estudiantes próximos a cursar su Residencia Profesional con empresas de la localidad para desarrollar un proyecto de acuerdo a su perfil académico.

Interesados registrarse en el Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación. **Horario 9:00-15:00 hrs.**



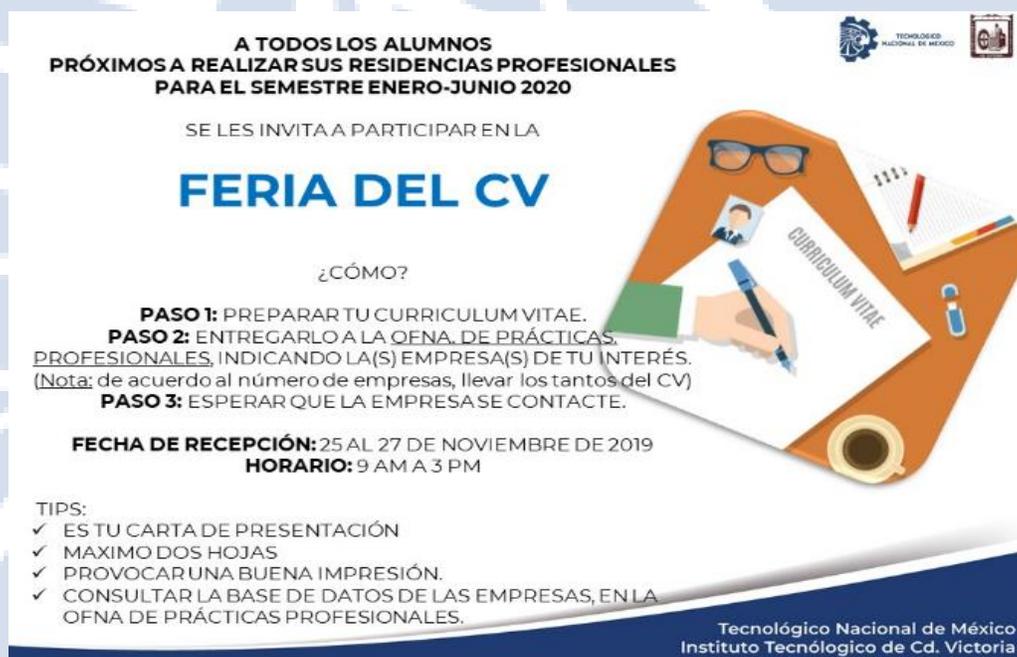
FERIA DE RESIDENCIAS PROFESIONALES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO

Se convocó a los estudiantes a participar en la Feria de Residencias, con el objetivo de brindarles más opciones para que desarrollen dicha actividad, por lo que se trasladó al Instituto Tecnológico de Querétaro, en el mes de junio a 54 estudiantes, quienes fueron elegidos por las empresas de esta misma ciudad 22 estudiantes. En el mes de diciembre se trasladaron a 19 y fueron elegidos 10 alumnos.

Feria de CV

Se convocó a los estudiantes, futuros residentes profesionales, con la finalidad de recabar sus currículos y mandarlos a las organizaciones, de tal forma que los consideren para desarrollar proyectos en el período de agosto-diciembre 2019, y así cumplir con sus Residencias profesionales.

18 estudiantes llevaron su CV y se enviaron a 66 organizaciones.



A TODOS LOS ALUMNOS PRÓXIMOS A REALIZAR SUS RESIDENCIAS PROFESIONALES PARA EL SEMESTRE ENERO-JUNIO 2020

SE LES INVITA A PARTICIPAR EN LA

FERIA DEL CV

¿CÓMO?

PASO 1: PREPARAR TU CURRICULUM VITAE.
PASO 2: ENTREGARLO A LA OFNA, DE PRÁCTICAS PROFESIONALES, INDICANDO LA(S) EMPRESA(S) DE TU INTERÉS.
(Nota: de acuerdo al número de empresas, llevar los tantos del CV)
PASO 3: ESPERAR QUE LA EMPRESA SE CONTACTE.

FECHA DE RECEPCIÓN: 25 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2019
HORARIO: 9 AM A 3 PM

TIPS:

- ✓ ES TU CARTA DE PRESENTACIÓN
- ✓ MAXIMO DOS HOJAS
- ✓ PROVOCAR UNA BUENA IMPRESIÓN.
- ✓ CONSULTAR LA BASE DE DATOS DE LAS EMPRESAS, EN LA OFNA DE PRÁCTICAS PROFESIONALES.

Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

CURSO-TALLER BUSCADORES DE EMPLEO:

Se llevó a cabo el 28 de octubre de 2019, sala audiovisual, en 2 sesiones: 10-12 hrs. y 13-15 hrs., con el apoyo del área de Vinculación Laboral Unidad Regional Victoria del Servicio Nacional de Empleo Tamaulipas, dentro de la Dirección General de la Oficina del Servicio Nacional del Empleo de Tamaulipas, de la Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado de Tamaulipas, enviando a la Lic. Cehila Isabel Suarez Hernández, quien

impartió dicho taller, teniendo una asistencia de **96 estudiantes**, distribuidos de la siguiente manera:

CARRERA	TOTAL DE ALUMNOS
INGENIERÍA CIVIL	6
INGENIERÍA INDUSTRIAL	32
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	3
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	14
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	4
INGENIERÍA MECÁNICA	37





VISITAS A EMPRESAS Y PRÁCTICAS DE CAMPO.

Las visitas a empresas, es, sin duda, de gran importancia en la formación profesional de los alumnos, puesto que esta actividad representa la primera incursión de los alumnos en el campo profesional de su profesión.

En el año 2019 se programaron 172 visitas a empresas, las cuales se presentaron de la siguiente forma:

Período enero - junio 2019:

Total visitas realizadas: 84

- Visitas locales: 16
- Visitas dentro del estado de Tamaulipas: 17
- Visitas al interior de la república: 51

Período agosto - diciembre 2019

Total visitas realizadas: 88

- Visitas locales: 20
- Visitas dentro del estado de Tamaulipas: 21
- Visitas al interior de la república: 47





FIRMA DE CONVENIOS

El crear lazos, con el Sector Privado como el Sector Público, es vital para el desarrollo de nuestros alumnos.

Con la finalidad de consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado. Este año se llevaron a cabo varias firmas de convenios en materia de colaboración académica, entre los cuales fueron con:

- CEDEC Tam
- DIF Tam
- Hoffman Schroff Manufacturing
- Consultora Mexicana de Negocios
- CIDH (Centro Integral De Desarrollo Humano)
- USJT (Universidad De Seguridad Y Justicia De Tamaulipas)
- IT Matamoros
- CINVESTAV Tamaulipas

- UAT (Universidad Autónoma De Tamaulipas)
- Cbtis 24

Convenios Con Instituciones Para Movilidad Internacional:

- Tecnológico De Antioquia
- Universidad De Málaga

Convenios específicos, donde se desarrolló un Servicio Tecnológico:

- Unidad de verificación de instalaciones eléctricas.
- Colegios Renuevo.
- USJT (UNIVERSIDAD DE SEGURIDAD Y JUSTICIA DE TAMAULIPAS).
- CEDEC*

**Este último convenio, fue un servicio tecnológico para la región a través de CEDEC con un valor de \$1,000,000.00*

Convenio específico en materia de Residencias profesionales:

- ADDITION Manufacturing Technologies.
- Kostal Mexicana.
- ZADE. Servicios y construcciones profesionales.

Teniendo un acumulado de 121 convenio firmados vigentes.

CURSO DE IDIOMAS

El idioma inglés hoy en día, es indispensable para el desarrollo Profesional de los jóvenes; cada día se emplea con más frecuencia, incluyendo en el desarrollo humano. Por lo tanto, en el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria se fomenta la internacionalización, promoviendo entre los profesores y estudiantes el dominio de una segunda lengua, preferentemente el idioma inglés, al menos el nivel B1, del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, o sus equivalentes.

En este marco, se han atendido, con el curso de inglés que se imparte en nuestro plantel, se obtuvieron los siguientes resultados:

699 alumnos en enero – junio; siendo 140 con la certificación B1;

En el período de verano se atendieron a 254 alumnos y 110 en el nivel B1;

687 alumnos en el período de agosto – diciembre, de los cuales tuvimos 180 alumnos con la certificación B1.

CONCURSO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Otro de los aspectos importante que se desarrolla en el plantel es el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, teniendo la fase Local en el mes de mayo, y se contó con la participación de 18 proyectos; de los cuales 7 pasaron a la Fase Regional, que fue celebrado en Torreón, Coahuila, organizado por el Instituto Tecnológico de La Laguna, del 1 al 4 de octubre, en el mes de octubre. Siendo los siguientes proyectos que participaron:

- RENOBAR ENERGY
- DISINTEGRANDO
- Park In One
- EXTERMINEITOR Quim ZC
- Carrito Ergonómico
- AGROTECH SYS 4
- SISEEG





IMPULSO AL EMPRENDIMIENTO.

En el 2019 se llevó a cabo el taller Modelo Talento Emprendedor, contando con una participación de 47 estudiantes:

- Ing. Gestión Empresarial: 14 estudiantes.
- Ing. En Sistemas Computacionales: 7 estudiantes.
- Ing. Industrial: 23 estudiantes.
- Ing. Mecánica: 1 estudiante.

Siendo 2 docentes quienes impartieron el curso.



MOVILIDAD ESTUDIANTIL.

La movilidad es la posibilidad de cursar un periodo de estudios en una institución nacional o extranjera, con la cual exista un convenio establecido, como lo es Alianza por el Pacífico, donde participamos activamente. En el 2018 se tuvo la participación en la convocatoria Alianza por el Pacífico de 8 alumnos (2 estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil y 6 estudiantes de la Licenciatura en Biología). Siendo beneficiados 4 estudiantes pertenecientes de la carrera de Biología:

- Diandra Rubí Sánchez Torres.
- Daniela Guadalupe Quintero Gallegos.

- Leslie Guadalupe Arreola Salinas.
- Luis Ángel Martínez Rodríguez.
- Aunado a lo anterior, se apoyó con la gestión a 3 estudiantes más de la misma carrera:
- Jessica Abigail López Reyna.
- José Luis Maldonado García.
- Ana Odilia Torres Villegas.

Todos los anteriores llevaron a cabo la movilidad en el Tecnológico de Antioquía, en el país de Colombia, en el período de agosto – diciembre 2019. Además, en la convocatoria Alianza por el pacífico 2020, resultó beneficiada una estudiante de la carrera de Ing. Industrial, Daniela Castillo Pérez; adicionalmente, el estudiante Sergio Alejandro Raga Torres de la carrera de Ing. En Electrónica, se le apoyó con la gestión y por lo tanto, ambos realizarán movilidad en la Universidad Central, ubicada en Bogotá, Colombia; en el período enero-junio 2020.

100% LIBRE DE PLÁSTICO.

La presente actividad, se logró gracias a la coordinación entre Gobierno del Estado y su programa “TamRecicla”; y el apoyo del departamento de Actividades Extraescolares, a través del Club de Medio Ambiente; que, a lo largo del 2019, se llevó a cabo varias campañas para la recolección de PET y papel, que en total fueron 5 recolecciones:

- 7 de mayo 2019. Recolectado: 30.20 Kg. De PET
- 30 de mayo 2019. Recolectado: 28 Kg. de PET y
- 1, 216 Kg de Papel
- 29 de agosto 2019. Recolectado: 95 Kg. de PET
- 30 de octubre 2019. Recolectado: 80 Kg. De PET
- 2 de diciembre 2019. Recolectado: 40 kg de PET.



Evidencia: recolectado el 7 de mayo del 2019



Evidencia: recolectado el 29 de agosto del 2019



Evidencia: recolectado el 2 de diciembre del 2019



VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

El Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), tiene como objetivo principal fomentar el interés de los estudiantes de licenciatura por la actividad científica en cualquiera de sus áreas. Mediante la realización de una estancia de investigación de siete semanas en los más prestigiados centros e instituciones de investigación del país, en la que participarán en proyectos de actualidad bajo la supervisión y guía de investigadores en activo, los jóvenes encontrarán una experiencia invaluable que les ayudará a definir su vocación científica, así como ampliar sus conocimientos y sus opciones para futuras etapas de su formación profesional.

El período de realización fue de siete semanas entre el 24 de junio y el 23 de agosto de 2019 y tuvimos una participación de 5 estudiantes de la carrera de Licenciatura en Biología:

- Itzel Anahí Rodríguez García.
- Valeria Amairani Aguilar Zarate.
- Ángel Giovanni Becerra Rodríguez.
- Luis Antonio Fonseca Gutiérrez.
- Alma Guadalupe Petry Ticante Carrizales.

VISITAS A EMPRESAS Y PRÁCTICAS DE CAMPO.

Asignatura: **Botánica Criptogámica Botánica Económica**

Grupo: **41 y 42** Semestre: **4º y 8º** No. Alumnos: **40**

Fecha: **Febrero 2019**

Actividad: **Museo Nacional de Antropología**

Objetivo:

Hacer un recorrido por las 11 salas, con el propósito de registrar el uso de los recursos naturales (botánicos) por las diferentes culturas prehispánicas de México.



Instituto de Biología de la UNAM.

Herbario Nacional MEXU

Laboratorio de ficología, briología, pteridología, fanerógamas y jardín botánico. Colecciones botánicas científicas. Colecciones científicas, Instituto de Biología, UNAM.



Reserva Ecológica de la Mariposa Monarca.

Recorrer la reserva y observar su manejo y conservación por parte de la comunidad de ejidatarios. Santuario de la mariposa Monarca, Mich.



Biopappel Scribe

Hacer recorrido por empresas, donde transforman plantas para la producción de papel.



Orquidario

Conocer las técnicas de cultivo, reproducción y manejo de uno de los grupos de plantas más vulnerables de México, las orquídeas.



Instituto de Ecología

Colecta de plantas acuáticas en el Lago de Pátzcuaro.

Práctica de campo en el mercado de Pátzcuaro.



Mercado y Lago de Pátzcuaro

Realizar una práctica de observación y levantamiento de datos de especies usadas por los lugareños, y con esto reconocer la gran diversidad biológica de México.

CINVESTAV

Centro de investigaciones donde se trabaja con aspectos de biotecnología en plantas.

Visitar los diferentes laboratorios, con el propósito de reforzar los temas teóricos- prácticos

Objetivo:

- Colecta de material briológico y pteridológico (helechos arborescentes y musgos de alturas).
- Visitar museos, jardines botánicos y reservas, centros de investigaciones, mercados, así como instituciones que permiten la conservación y fomentar la educación ambiental.
- Realizar observaciones de material briológico y pteridológico de especies que no se encuentran en el estado.



Asignatura: **Botánica Criptogámica**

Grupo: **41 y 42** Semestre: **4°** No. Alumnos: **44**

Fecha: **12 febrero 2018**

Actividad: **Prácticas de campo en el Ejido la Pesca, municipio de Soto La Marina. - Colecta de material ficológico.**

Objetivo:

Utilizar técnicas de colecta y preservación de algas marinas, con el fin de determinarlas taxonómicamente y reconocer y difundir la importancia de su aprovechamiento y conservación.

Asignatura: **Botánica Criptogámica**

Grupo: **41 y 42** Semestre: **4°** No. Alumnos: **56**

Fecha: **12-13 Abril 2019**

Actividad: **Gómez Farías, Tam.**

Colecta de material ficológico, briológico y pteridológico.

Objetivo:

Utilizar técnicas de colecta y preservación de musgos y helechos, con el fin de determinarlas taxonómicamente y reconocer y difundir la importancia de su aprovechamiento y conservación.

Asignatura: **Botánica Económica y Biología de la Conservación**

Grupo: **41** Semestre: **8°** No. Alumnos: **15**

Fecha: **Abril 2019**

Actividad: **Práctica de campo, en comunidades vegetales de Gómez Farías, Tam.**



Asignatura: **Biología de la Conservación**

Grupo: **41** Semestre: **8°** No. Alumnos: **15**

Fecha: **Marzo 2019**

Actividad: **Práctica de campo, en comunidades vegetales de Ocampo Tam.**



Asignatura: **Botánica Económica**

Grupo: **41** Semestre: **8°** No. Alumnos: **15**

Fecha: **Mayo 2019**

Actividad: **Práctica de campo, en la empresa Ramioreg, Jaumave Tam.**



Asignatura: **Botánica Fanerogámica**

Grupo: **41** Semestre: **5°** No. Alumnos: **40**

Fecha: **Septiembre 2019**

Actividad: **Práctica de campo, colecta y preservación de especies de angiospermas en comunidades vegetales de Miquihuana, Tam.**



Asignatura: **Botánica Fanerogámica**

Grupo: **41** Semestre: **5°** No. Alumnos: **40**

Fecha: **Octubre 2019**

Actividad: **Visita (Recorrido) por las salas temáticas del Museo del Desierto, Saltillo Coah.**



Actividad: **Practica de campo para colecta, preservación y determinación de gimnospermas en Comunidades vegetales de Arteaga, Coah.**



Asignatura: **Biogeografía**
Grupo: **41 y 42** Semestre: **8°** No. Alumnos: **37**
Actividad: **Visita a Cuatro Ciénegas, Coahuila.**



Asignatura: **Diagnóstico Molecular**
Grupo: **41** Semestre: **9°** No. Alumnos: **8**
Fecha: **30 de septiembre al 03 de octubre 2019**
Actividad: **Visita INIFAP**



 **AGRICULTURA**
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

 **inifap**
Instituto Nacional de Investigación, Capacitación, Aplicación y Transferencia

EL CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DISCIPLINARIA EN SALUD ANIMAL E INOCUIDAD

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:

M. C. BRUSSOLO CEBALLOS MARIA REGINA

Por su participación en el Curso **"Técnicas Serológicas y Moleculares de Diagnóstico de Anaplasmosis Bovina"** realizado en el CENID Salud Animal e Inocuidad del INIFAP, del 30 de septiembre al 03 de octubre de 2019, con duración de 32 horas.

Jiutepec, Morelos, a 03 de octubre de 2019


DR. SERGIO D. RODRÍGUEZ CAMARILLO
INSTRUCTOR


DR. JULIO VICENTE FIGUEROA MILLÁN
DIRECTOR DEL CENID-SAI

 CENID
SALUD ANIMAL
E INOCUIDAD

VI. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Con relación a los tramites efectuados por el Departamento de Recursos Humanos, estos corresponden se desglosan en dos partes, que corresponden a las oficinas de: a) trámites y servicios al personal, y; b) oficina de movimientos y control de plazas, tal y como se muestran en las siguientes tablas:

TRÁMITES REALIZADOS EN LA OFICINA DE SERVICIOS AL PERSONAL	
DESCRIPCIÓN DEL TRÁMITE	PROCESOS REALIZADOS
Anteojos y/o lentes de contacto	31
Aparatos auditivos	1
Pago por renuncia por defunción	1
Estímulos por antigüedad TecNM y SEP	79
Pago por invalidez	1
Gratificación por jubilación	3
Hojas de servicio	9
Pago por defunción	1
Reclamos de pago	12
Reexpediciones de cheque	5
Modificación de datos personales	4
Potenciación seguro institucional	13
Cambio de beneficiarios seguro institucional	6
Actualización de CLABE interbancaria	8
Modificación de prima de antigüedad y actualización de prima de antigüedad	226
Servicio de guardería	1
Documentos del archivo general	1
TOTAL	433

**TRÁMITES REALIZADOS EN LA OFICINA DE MOVIMIENTOS
Y CONTROL DE PLAZAS**

DESCRIPCIÓN DEL TRÁMITE	PROCESOS REALIZADOS
Altas y reingresos	80
Cambios de plaza por promoción	23
Bajas	11
Licencias	20
Reanudaciones laborales	9
Basificaciones	9
Otros	41
Altas, bajas y modificaciones de salarios ante el ISSSTE	120

ÁREA DE NÓMINAS Y PERCEPCIONES DEL PERSONAL

La tabla siguiente representa las cantidades aplicadas al pago de remuneraciones del personal y los principales conceptos de pago de prestaciones, cubiertos con recursos aportados por el Gobierno Federal.

CONCEPTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	MONTO TOTAL EN 2019
Nómina Ordinaria	295	\$116,860,755.56
Aguinaldos		\$15,097,201.80
Vales de despensa		\$1,007,500.00
Estímulo por días económicos, puntualidad y asistencia		\$4,426.673.04
Gratificación por jubilación y otros		\$8,538,843.14
TOTALES		\$145,930,973.54

CAPACITACIÓN DE PERSONAL DIRECTIVO, DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN.

En el año 2019, se realizaron 7 cursos de capacitación para el personal directivo y de apoyo a la educación, los cuales se desglosan a continuación y se describe en cada caso el número de participantes:

DIRECTIVOS

NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Formación de auditores ISO 9001:2015 con base a la norma ISO 19011:2018	11
El aula y sus implicaciones académicas y administrativas	27

Personal de apoyo a la educación:

NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Análisis y organización del tiempo en el ámbito laboral (1er grupo)	27
Mantenimiento eléctrico	10
Análisis y organización del tiempo en el ámbito laboral (2do grupo)	19
Computación básica	11
Ofimática	30

RECURSOS PRESUPUESTALES

A lo largo del año 2019, se ejercieron 315 plazas para la docencia y servicios administrativos, los cuales se desglosan en las siguientes tablas:

CATEGORÍA/HORAS	TOTAL DE PLAZAS	TOTAL DE PROFESORES
Profesor Investigador Titular C T.C.	9	9
Profesor Investigador Titular B T.C.	109	109
Profesor Titular C T.C.	12	12
Profesor Titular B T.C.	2	2
Profesor Titular A T.C.	1	1

Profesor Asociado C T.C.	1	1
Profesor Asociado B T.C.	1	1
Profesor Asociado A T.C.	1	1
Técnico Docente Titular A T.C.	1	1
Profesor Titular C 30 Hrs	2	2
Profesor Titular B 30 Hrs	1	1
Profesor titular a 30hrs	2	2
Profr. Asociado c 30 hrs.	1	1
Profr asociado c 20 hrs	2	2
Profr asociado b 20 hrs	2	2
Profesor de asignatura	95	87
Apoyo y asistencia a la educación	82	82
TOTALES	323	315

FUNCIÓN DESEMPEÑADA	NO. DE PERSONAS
Secretarial	22
Jefes de oficina	13
Servicios generales	14
Auxiliares administrativos	29
Enfermera	1
Promotor Deportivo	2
Prefectura	1

Asuntos de atención y gestión especial:

En el año 2019, se dio continuidad a un proceso administrativo ante el Órgano Interno de Control por la presunta responsabilidad de un trabajador, el cual inicio el año anterior y se encuentra aún en proceso; así mismo, en el mes de octubre de 2019 se dio inicio a un segundo procedimiento administrativo instaurado a un profesor, motivado por sus

continuas incidencias; el cual, concluyo con dictamen de la Dirección Jurídica del Tecnológico Nacional de México, fundamentando su separación del puesto a inicios de año 2020.

Por otro lado, en el último trimestre del 2019, el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria participo en el desarrollo del sistema de gestión con base en la norma NMX-R-025-SCFI-2015, referente a la igualdad laboral y no discriminación, el cual se estuvo trabajando desde inicios del año pasado, recibiendo la visita de un experto del INMC para la certificación en dicha norma. Como es evidente, el Departamento de Recursos Humanos y la Subdirección de Servicios Administrativos constituyeron el pilar de las acciones llevadas a cabo en dicho proceso de certificación, presentando los requisitos, documentos y registros necesarios para su validación y aprobación; como resultado de la validación, se generó la aprobación del desempeño de este Instituto Tecnológico en la referida norma, estando en espera del documento que establece la certificación.

RECURSOS FINANCIEROS

CAPTACIÓN Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

INGRESOS

TIPO DE INGRESOS	AÑO 2019
Ingresos Propios	23,031,350.56
Proyectos de Investigación (PRODEP Y CONACyT)	1,036,574.00
TOTAL	24,067,924.00

INGRESOS PROPIOS

INGRESOS	AÑO 2019
Certificación de documentos	28,900.00
Certificado de estudios	128,300.00
Constancia para escolarizado	50,550.00
Constancia de egresado	17,000.00
Curso de inglés	1,063,060.00

Curso de verano	77,375.00
Examen de inglés para titulación	3,000.00
Ficha de nuevo ingreso	1,248,300.00
Pago de inscripción nuevo ingreso	1,486,970.00
Pago de reinscripción	11,490,685.00
Pago de inscripción posgrado	157,800.00
Examen profesional licenciatura	530,200.00
Examen de grado posgrado	23,500.00
Elaboración del registro del título	5,600.00
Ficha examen admisión posgrado	23,400.00
Reinscripción educación a distancia	590,750.00
Formato de título	78,700.00
Taller de nivelación académica	67,800.00
Curso de preparación para titulación	252,700.00
Multa por no realizar evaluación docente	7,500.00
Vinculación	125,320.00
Otros ingresos	5,573,940.56
TOTAL	23,031,350.56

EGRESOS

CAPÍTULO	AÑO 2019
1000 Servicios personales	8,013,564.26
2000 Materiales y suministros	4,707,842.57
3000 Servicios generales	8,526,745.42
4000 Transferencias, subsidios...	868,635.63
5000 Bienes muebles e inmuebles	1,247,661.41
TOTAL	23,364,449.29

SALDOS

CAPÍTULO	AÑO 2019
Cuenta Ingresos Propios	287,723.72
Otros Recursos (investigación, docencia)	81,330.00
TOTAL	369,053.72

INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL

Es importante mencionar que el 26 de febrero del 2019, se colocó la primera piedra de la construcción de un edificio departamental con 11 aulas, un auditorio, 2 sanitarios para hombres y 2 sanitarios para mujeres, sala de cómputo, cubículos para profesores y área para una jefatura de departamento, sala de juntas, secretaria y auxiliar, que solucione en parte el problema de falta de espacios educativos que se tiene, gracias al apoyo de ESCUELAS AL 100” Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM).



RECURSOS MATERIALES

EQUIPO DE CÓMPUTO

DESCRIPCIÓN	BIENES	TOTAL
Ingresos Propios	52	\$816,153.21
Proyecto	23	\$388,020.31
TOTAL DE EQUIPO DE COMPUTO	75	\$1,204,173.52

MOBILIARIO

DESCRIPCIÓN	BIENES	TOTAL
Ingresos Propios	18	\$339,764.10
Proyecto	3	\$43,056.43
TOTAL DE EQUIPO DE MOBILIARIO	21	\$382,820.53

MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	BIENES	TOTAL
Ingresos Propios	2	\$14,640.00
Total de maquinaria y equipo industrial	2	\$14,640.00

EQUIPO DE LABORATORIO

DESCRIPCIÓN	BIENES	TOTAL
Ingresos Propios	10	\$18,518.24
Proyecto	2	\$15,132.40
TOTAL DE EQUIPO DE LA LABORATORIO	12	\$33,650.64

TOTAL= 1'635,284.89 MXN

SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL ANUAL, PIA 2019.

Programa 4: COBERTURA, PERMANENCIA Y EQUIDAD EDUCATIVA.

Proyecto 10: Fortalecimiento de la Infraestructura educativa, científica y tecnológica.

Acciones:

1. Apoyar a los estudiantes en los diferentes trámites académicos.
2. Gestionar los recursos necesarios para conservar, mejorar, ampliar y fortalecer la infraestructura: aulas, laboratorios, talleres, etc.
3. Gestionar y apoyar el mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica de las Unidades de Educación a Distancia.

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE 2019:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

ÁREA:	CANTIDAD EQUIPOS:
1. Aulas	25 equipos de 5 ton 14 equipos nuevos instalados
2. Unidad académica y Laboratorio Biomédico	2 equipos de 8 ton
3. Laboratorios ingeniería	15 equipos de 5 y 2 ton
4. Unidad Educación a Distancia	2 equipos de 8 ton
5. Centro de información	4 equipos reacondicionados

Contrato de servicio de mantenimiento preventivo sencillo para los aires acondicionados de aulas y oficinas para reducir el costo de esta actividad.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS

1.	Mantenimiento correctivo eléctrico de bomba de pozo profundo.
2.	Reparación de motor de bomba de cisterna general.
3.	Instalación de Bomba de agua para hidroneumático que alimenta a Laboratorios de Sistemas e Ingeniería Industrial.
4.	Reparación de sellos de 2 bombas de agua en Educación a Distancia.
5.	Instalación de segunda bomba de agua en Cisterna de baños general.
6.	Reparación de fugas de agua por válvulas de llenado de sanitarios y por presión.

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1.	Sustitución de balastos y lámparas fluorescentes por 200 lámparas LED en oficinas y aulas.
2.	Mantenimiento de líneas de alimentación eléctrica para climas de aulas.
3.	Instalación de cableado eléctrico 110V para modificar alimentación para lámparas exteriores de estacionamiento en Unidad Administrativa. Colocadas 5 lámparas de 100W para mejorar el alumbrado.

Reparaciones eléctricas en instalaciones de oficinas y aulas por personal de la Institución.

MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS ACADÉMICOS Y OFICINAS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
1.	Instalación de 20 cierrapuertas de aluminio en Edificio de Unidad Académica 1
2.	Instalación de 40 jaladeras para puertas de aluminio en Unidad Académica 1
3.	Cambio de 200 acrílicos para gabinetes de lámparas en aulas y oficinas

Por medio del presupuesto del POA 2019 se adquieren los materiales a utilizar y con la mano de obra de personal administrativo y de apoyo a la educación se realizaron los trabajos en talleres.

MANTENIMIENTO DE AULAS, SANITARIOS Y JARDINES

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
1.	Limpieza diaria de 60 aulas y 24 áreas de sanitarios de hombres y mujeres (80 inodoros y 40 mingitorios)
2.	Limpieza diaria de 7 laboratorios de ingeniería y 4 edificios administrativos y académicos.
3.	Mantenimiento de jardines y setos de áreas verdes y campo de Fútbol.
4.	Pintura de 25 aulas; F, G, H, I, J, K, L, M y N. Acondicionar aula M2 para laboratorio y aula LCI para Lactario.
5.	Adaptación de lámparas LED económicas en gabinetes de lámparas fluorescentes

Empresa externa bajo contrato se encarga de la limpieza de 7 edificios académicos y administrativos y de 40 aulas escolares, incluyendo los jardines aledaños a ellos.

OPERACIONES DE TRANSPORTE Y VISITAS A EMPRESAS:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
1.	Transportes, combustibles y viáticos de 65 Visitas a empresas y Practicas de campo foráneo y local durante 2019.
2.	Mantenimiento preventivo para 3 autobuses y para 4 camionetas al servicio de la Institución.
3.	Traslado de residuos sólidos urbanos 2 o 3 veces por semana en remolque al relleno sanitario, promedio de 5 toneladas por semana.

El Programa de Visitas a empresas también incluye estudios de campo de Licenciatura de Biología y Posgrado, visitas locales, y actividades académicas como Concursos regionales, Eventos nacionales de Innovación Tecnológica, Competencias regionales y nacionales deportivas, bandas de guerra, escolta y Rondalla.

FORMACIÓN INTEGRAL.

Objetivo: Fortalecer la formación integral de los estudiantes.

Proyecto 22: Proyecto Seguridad y Cuidado del Medio Ambiente

Acciones:

1. Programa continuo de eliminar fugas de agua.
2. Mantenimiento de control automático de llenado de cisternas de agua.
3. Mantenimiento continuo de instalaciones eléctricas.
4. Manejo de residuos orgánicos e inorgánicos.
5. Manejo de reforestación dentro de la Institución.

Responsable: Departamento de mantenimiento y equipo.

En 2019 se realizaron las siguientes actividades:

1. Mantenimiento preventivo y correctivo a 6 equipos de bombeo y tubería de agua de Sistemas hidroneumáticos para el consumo de agua en sanitarios.
2. Recolección y entrega de residuos sólidos urbanos (papel, plástico y orgánicos) para el reciclaje al relleno sanitario municipal. En 4-5 ton por semana.
3. Recolección de pasto del corte de jardines, hoja seca, y corte de rama se dispone en terreno baldío dentro de la Institución, promedio de 3 m³ diarios.
4. Reforestación de áreas alrededor de edificios nuevos dentro de la Institución con 10 árboles de la región.
5. Mantenimiento eléctrico de un Sistema automático de bombeo de agua de pozo profundo y tanque hidroneumático para llenado automático de 4 cisternas para sanitarios.
6. Instalación de 14 Aires acondicionados nuevos con ahorro de energía para hacer efectivo el consumo de energía eléctrica.

INFORME UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL 2019

BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

Nombre	Función
Dr. Oscar Saúl Escamilla Gallegos	Coordinador de la Brigada de Primeros Auxilios
Lic. Martha Alicia García Villarreal	Suplente de la Brigada de Primeros Auxilios
Ing. Rosendo García Meléndez	Brigadista de Primeros Auxilios
M.C. Elda Mariely Becerra Puente	Brigadista de Primeros Auxilios
Ing. Jorge Luis Funatsu Díaz	Brigadista de Primeros Auxilios
M.S.I. Eva Alicia Platas Rodríguez	Brigadista de Primeros Auxilios
Ing. Jesús Edgar Medina Ramírez	Brigadista de Primeros Auxilios

BRIGADA PREVENCIÓN Y COMBATE DE CONATOS INCENDIOS

Nombre	Nombre
Ing. Roberto A. De Anda González	Coordinador de la Brigada de Prevención y combate de Conatos Incendios
C. Carlos Alberto Soto Guevara	Suplente de la Brigada de Prevención y combate de Conatos Incendios
Lic. José Guadalupe De León García	Brigadista de Prevención y Combate de Conatos Incendios
Ing. Raúl Rodríguez Lores	Brigadista de Prevención y Combate de Conatos Incendios
C. Jorge Aurelio Catache Luna	Brigadista de Prevención y Combate de Conatos Incendios
Ing. Juan Vázquez Cantú	Brigadista de Prevención y Combate de Conatos Incendios

BRIGADA DE EVACUACIÓN

Nombre	Nombre
M.C. Esmeralda Covarrubias Flores	Coordinador de la Brigada de Evacuación
Ing. Enrique Flores Hernández	Suplente de la Brigada de Evacuación
Lic. Herminio Pérez Macías	Brigadista de Evacuación
Ing. José Alejandro Guzmán Franco	Brigadista de Evacuación
Ing. Elmer Enrique Smer Avalos	Brigadista de Evacuación
Dr. Raúl Arturo Derat Solís	Brigadista de Evacuación
Dr. Raúl Arturo Derat Solís	Brigadista de Evacuación
Ing. Alfredo Bravo Hidalgo	Brigadista de Evacuación
Lic. Jacinto Javier Ríos Cervantes	Brigadista de Evacuación

BRIGADA DE EVACUACIÓN

Nombre	Nombre
M.C. Esmeralda Covarrubias Flores	Coordinador de la Brigada de Evacuación
Ing. Enrique Flores Hernández	Suplente de la Brigada de Evacuación
Nombre	Función
Lic. Jaime Julián Arellano Rico	Coordinador de la Brigada de Búsqueda y Rescate
Ing. Marco Antonio López Gutiérrez	Suplente de la Brigada de Búsqueda y

BRIGADA DE EVACUACIÓN	
	Rescate
Ing. Manuel Arturo González García	Brigadista de Búsqueda y Rescate
Ing. Edgar Ramón Velázquez González	Brigadista de Búsqueda y Rescate
M.D.E. María Magdalena Reyes Gallegos	Brigadista de Búsqueda y Rescate
Ing. Ángel Eligio Alfaro Torres	Brigadista de Búsqueda y Rescate

SISTEMA DE INFORMACIÓN ACTUALIZADO

Se cuenta con el Sistema de Información Integral (SII), el cual año con año se va actualizando y agregando actividades solicitadas por los usuarios del sistema, con el objetivo de proporcionar un mejor servicio a los usuarios. En 2019 se llevaron a cabo las siguientes actualizaciones:

ACTIVIDADES DE CREACIÓN/ACTUALIZACIÓN DE VISTAS DE LOS USUARIOS DEL SISTEMA

- Actualización de logotipos y leyendas oficiales para visualizarse en las constancias/reportes oficiales que se imprimen del portal de Servicios Escolares
- Incorporación de la Clave Única de Registro de Población (C.U.R.P.), del Número de Seguridad Social (N.S.S), promedio general y promedio semestre anterior en el listado de becas SUBES.
- Creación de nuevos reportes de la estructura educativa solicitados por departamento de Planeación
- Incorporación de N.S.S. en vistas: Actualizar datos de alumno, Alta alumnos y Datos generales alumno
- Incorporación del Número de Seguridad Social (N.S.S) en el listado de becas AXA.
- Incorporación del Número de Seguridad Social (N.S.S) en el listado de becas Benito Juárez
- Validación de manera obligatoria el campo de Número de Seguridad Social (N.S.S) en vista alumnos.
- Validación del correo electrónico de los alumnos.
- Creación de campo modalidad para distinguir entre alumnos de distancia y presenciales.
- Creación de permisos para usuarios de tipo "Servicios Escolares" en todas las funciones.

ACTIVIDADES DE SOPORTE A LOS USUARIOS

- Generación de reportes con información de alumnos, personal, carreras, materias, etc. Entregada al personal del instituto para revisión, validación y posterior envío al instituto tecnológico de Culiacán.
- Creación de nuevos usuarios.
- Actualización de contraseña de usuarios existentes
- Creación de listados adaptados a las necesidades usuarios (personal) generados por consulta directa a la base datos.
- Reporte y análisis de casos irregulares.
- Soporte a horarios incompletos.
- Soporte a grupos no mostrados.
- Borrado de calificaciones capturadas erróneamente por los docentes.

Actividades de revisión y corrección a la lógica del sistema, como la actualización de horas a la semana para materias de posgrado de acuerdo con el lineamiento aplicable y la revisión de la regla de créditos autorizados para la inscripción del siguiente semestre, entre otras.

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria en 2019 ha estado desarrollando sus actividades administrativas y educativas de forma ininterrumpida, con el soporte de una red de internet, conformada por 2 enlaces dedicados, con una capacidad de ancho de banda de 50 Mbps contratado por el ITCV desde 2014, así como un enlace de 100 Mbps como parte del proyecto de la Red Nacional para el Impulso de la Banda Ancha (Red NIBA), proporcionado por SCT desde febrero de 2014. A través esta red se proporciona los siguientes servicios a los alumnos, personal docente, administrativo y de apoyo a la educación:

SERVICIOS DE DATOS.

En noviembre de 2019 se configuraron 2 Access Point para el Departamento de Química y Bioquímica y de igual manera 2 Access Point para el Área de Posgrado. En el edificio de inglés se instalaron un total de 12 nodos, distribuidos en todas las áreas de este. Con lo que nos da un total 12 nodos nuevos instalados en 2019. Actualmente se proporciona servicio de internet cableado a través de 881 nodos de red, así como internet inalámbrico a través de una red compuesta por 46 equipos (Access Point), con capacidad para atender en promedio 1380 equipos/usuarios. Además, se proporcionan servicio de correo electrónico institucional gratuito, para alumnos y personal de la Institución, así como portal web institucional, a través de ambos enlaces de internet se proporciona acceso a los servicios de CONRICYT, videoconferencias y el Internet 2 (NIBA) para uso académico y de investigación.

SERVICIOS DE TELEFONÍA

Se proporciona mantenimiento a una red de telefonía IP compuesta por 81 extensiones, lo que permite una comunicación interna a través de la red y externa a través enlace dedicado.

SERVICIOS DE VIDEO VIGILANCIA

Se atiende una red de video vigilancia compuesta por 45 cámaras ubicadas en los Edificios de Sistemas y Computación, Centro de Información, Unidad Académica, Unidad Académica UA1, Edificio de Distancia, Edificio Administrativo, Edificio de Posgrado, Caseta, Cómputo Biomédico, Civil e Industrial.

Para lograr una mejor administración de los servicios de red, desde septiembre de 2014, la institución cuenta con un administrador de ancho

de banda, que proporciona servicios de Firewall, protección de filtrado de contenidos Web y aplicaciones, Seguridad en IP (IPS).

Aunque se ha mejorado significativamente la velocidad en el acceso a los recursos de Internet, se reconoce que aún falta mucho por hacer, pues cada vez se agregan más servicios en red y más usuarios, por lo que se hace la siguiente comparación tomando en consideración del total del personal, más el total de alumnos en la Institución (3500), asumiendo que el consumo por persona sea de 2 Mbps, necesitamos una capacidad instalada de 7000 Mbps equivalente 6.8Gbps.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES

En 2019 se recibieron y atendieron un total de 97 solicitudes de mantenimiento, en las cuales se identifica que se instalaron 357 programas de software, se validaron 72 nodos de red, se realizó mantenimiento preventivo y correctivo a 170 equipos de cómputo y se revisaron, diagnosticaron y arreglaron 74 impresoras.

VII. RETOS INSTITUCIONALES

El Instituto Tecnológico de Cd. Victoria tiene una gran visión hacia los retos y desafíos presentes y futuros para trascender en las áreas académicas, de vinculación y de servicios. Lo anterior con el fin de mejorar el desempeño de los indicadores trazados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID), dentro de ellos destacan los siguientes:

- Diseñar estrategias de difusión de nuestras carreras empleando los medios de comunicación y académicos ante el alumnado de los niveles de Bachillerato en nuestro entorno regional.
- Incrementar Acuerdos de Colaboración en los Sectores Productivo y Privado con Empresas y Dependencias en posibilidad de emprender la implementación del Modelo Dual.
- Gestionar a quien corresponda el desarrollo de Espacios Deportivos y la Construcción del Auditorio para eventos significativos de nuestro plantel.
- Ingresar dos programas al Modelo de Educación Dual
- Continuar con las acciones tendientes a mantener los programas de alta calidad (Maestría en Ingeniería Industrial y el Doctorado y Maestría en Biología)
- Mantener la acreditación de la Licenciatura en Biología
- Iniciar los trámites de acreditación de dos planes de estudio
- Incrementar las certificaciones de estudiantes del Tecnológico de Cd. Victoria.
- Gestionar ante TecNM las alternativas que permitan incrementar nuestro Parque vehicular para apoyar nuestro programa de visitas a Empresas, prácticas de campo y traslado de nuestras

delegaciones representativas a los eventos Cívicos, Culturales y Deportivos.

- Implementar un software para generación de reportes conforme a las necesidades e indicaciones normativas de los institutos tecnológicos.
- Fortalecimiento y desarrollo operativo. Desarrollar la capacitación con apoyo del TecNM, de los institutos tecnológicos y el propio personal de este centro de trabajo para el fortalecimiento de las actividades y responsabilidades del personal de recursos humanos.
- Desarrollo y elaboración de algoritmos y hojas de cálculo para la estandarización de criterios en materia de pagos de diversos conceptos del personal aguinaldos, estímulos por antigüedad y diversos conceptos para facilitar la gestión
- Respecto a las adquisiciones que se realizan en la institución, se establece el reto de implementar estrategias para comprar en volumen productos no perecederos y obtener mejores precios, como pueden ser: material de oficina, uniformes, material deportivo, equipo de cómputo.
- Implementar un sistema para el registro de inventarios en la institución que contemple la generación de etiquetas, vales de resguardo, reportes de trabajador, departamento, tipo de bien.
- Incrementar a un 80% el alumbrado en aulas, pasillos y edificios de la institución en beneficio de la comunidad tecnológica, a través del mantenimiento correctivo.
- Reducir el consumo de energía eléctrica mediante el plan de mantenimientos preventivos y cambios de equipos de diferentes capacidades.

- Reducir el desabasto de agua en nuestras instalaciones, mediante la distribución de la línea de agua potable a las cisternas correspondientes.
- Respecto a las adquisiciones que se realizan en la institución, se establece el reto de implementar estrategias para comprar en volumen productos no perecederos y obtener mejores precios, como pueden ser: material de oficina, uniformes, material deportivo, equipo de cómputo.
- Ampliar la cobertura de internet inalámbrico en el TecNM Campus Cd. Victoria en un 15% de la infraestructura instalada, en beneficio de alumnos y docentes de la Institución

Cuarenta y cuatro años han sido un reto que hemos logrado vencer, son y han sido un buen principio, dedicando nuestro esfuerzo a la “EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA” y por hacer de nuestra patria el hogar del más grande tesoro: **nuestros JÓVENES.**

VIII. CONCLUSIONES

En retrospectiva del periodo 2019 el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria reafirma su compromiso de servicio. En el informe que se acaba de presentar, refleja las acciones realizadas, los logros obtenidos y sobre todo las áreas de oportunidad las cuales deben de ser atendidas. Es importante reconocer los avances, sin embargo, hay que mejorar nuestro actuar y redoblar esfuerzos, conjuntar ideas, experiencias y visiones para un mejor desempeño, lo que sin duda alguna, redundará en beneficio de nuestra comunidad tecnológica.

La rendición de cuentas y la transparencia son componentes esenciales en los que se fundamenta un ejercicio democrático, que refrenda nuestro compromiso por la transparencia, muestra de cabal cumplimiento a la obligación que tenemos como servidores públicos.

Es nuestro deber responder como una Institución que ofrece una educación de calidad, la cual es nuestra máxima importancia, siendo el camino para lograr una convivencia armónica, justa, productiva y prospera para con nuestra sociedad; es el instrumento que ayuda a la superación como individuos y en consecuencia la identificación e impulso de las transformaciones requeridas para estar a la altura y hacer frente a los retos de nuestra localidad, estado y país.