JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CIENCIAS BASICAS

12 de Noviembre 2019			
HORA/AULA	**SALA AUDIOVISUAL**	**AULA 5-2**	**AULA 5-12**
8:30-9:00	**INAUGURACIÓN**		
09:00-09:50			**"Aplicación del programa estadístico spss en la estadística"** Mirla Domínguez Gutiérrez
10:00-10:50	**Gestión Ambiental para el aprovechamiento potencial orgánico y energético de los residuos** Rodrigo Oliva		**"Manejo integral de los residuos sólidos urbanos al interior del ITZ"** Ma. Alicia Hernández Flores
11:00-11:50	**"Operación y mantenimiento de compresores reciprocantes"** Ángel Guadalupe Ramírez Toledo		
12:00-12:50	**"Monitoreo de emisiones en fuentes fijas"** Carlos Alberto Hernández Sotelo		
13:00-13:50	**"Algebra: su importancia en la vida cotidiana"** Jaqueline Zuñiga Díaz		
14:00-14:50	**"Estrategia de acción climática institucional: La importancia de su implementación en la escuela"** Jesús Recillas Román	**"Tópicos diversos de matemáticas con Geogebra"** Clara Regina Moncada Andino **(AULA 4-02)**	
15:00-15:50	**"El liderazgo sostenible en centros educativos innovadores"** Jesús Recillas Román		
16:00-16:50		**"Cómo preparar una presentación"** Mateo Sixto Cortez Rodríguez	
17:00-17:50		**"Calculo diferencial e ingeniería: perspectivas y retos de su aplicación"** Jesús Recillas Román	

JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CIENCIAS BASICAS

13 de Noviembre 2019		
HORA/AULA	**SALA AUDIOVISUAL**	**AULA 5-2**
09:00-09:50	**"Estadística aplicada-diseño de experimentos"** Alejandro Rojas Ayala	
10:00-10:50	**"Estadística como conocimiento transversal"** Erika Reyes Dorantes	
11:00-11:50	**"Parques Industriales"** Armando Zarate Sánchez	
12:00-12:50	**Policía de Genero DDA**	
13:00-13:50	**"Diseño de instrumentos de evaluación"** Héctor Gil Olivares Montes de Oca	
15:00-15:50	**"Profesional docente hacia el primer quinto del siglo XXI"** Alejandro Carlos Pérez Flores	
16:00-16:50		**"Plan de negocios"** Arturo Mendez Maldonado
17:00-17:50		**"Introducción al sistema de gestión ambiental serie ISO 14000"** Paola Aquino Dominguez

JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS SISTEMAS Y COMPUTACIÓN - EDIFICIO 2

	12 de Noviembre 2019		
HORA/AULA	**Aula 2-08**	**Aula 2-09**	**Aula 2-11**
09:00-09:50	**Usos prácticos de la Realidad Aumentada, y Sistemas de Identificación Biométrica** Ricardo Efrain. Sandoval Torres Martha Isabel Pérez Sánchez Abid Olea Catatán REVOK TEK	**La Importancia de las Pruebas Unitarias en el Ciclo de Desarrollo de Software** Ing. César Vargas Araujo Gestronix	
10:00-10:50	**¿SQL, Server, COSMOS, REDIS?, una Elección Inteligente para mi Aplicación** Ing. Diana Mallida Mar Gestronix	**Industria 4.0 - Retos de la Ciberseguridad en la Convergencia con Tecnologías de la Información y Tecnologías Operacionales** ISC. Hernán Isai Gómez Arce Softiux	**Sistemas de Control Basados en Lógica Difusa** Dr. Sócrates Espinosa Salgado TecNM- IT Zacatepec
11:00-11:50	**Aprendizaje Automático para la Extracción de Información de Literatura Biomédica** Dr. Carlos Francisco Méndez Cruz Centro de Ciencias Genómicas, UNAM	**Desarrollo de Aplicaciones Web con Ousystems** Ing. José Ángel Paredes Sánchez	**Las Cencías de la Computación. Versatilidad y fortalezas**. Dr. Mishael Sánchez Pérez Centro de Ciencias Genómicas, UNAM
12:00-12:50	**Replanteando el Procesamiento de Variaciones de Genoma Humano con Tecnología de Big Data** Dra. Irma Martínez Flores MTI. Luis José Muñiz Rascado Programa Genómicas Computacional, Centro de Ciencias Genómicas UNAM	**Innovación y Emprendimiento** MARH. Maritza Ciprián Rosario TecNM- IT Zacatepec	**Desarrollo de Aplicaciones Mobile con Ousystems** Ing. José Ángel Paredes Sánchez
13:00-13:50	**Impacto de la Transformación Digital en la Economía** Fernando Leibowich Beker CEO BeeckerCo	**Desarrollo de un controlador PID basado en arduino para el control de un proceso** Brandon Jesús Celestino Estudillo Dr. Socrates Espinosa Salgado TecNM- IT Zacatepec	**Policía de Genero** Pendiente

JORNADAS DE ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS SISTEMAS Y COMPUTACIÓN- EDIFICIO 2

13 de Noviembre 2019			
HORA/AULA	**Aula 2-08**	**Aula 2-09**	**Aula 2-11**
10:00-11:00	**La Bioinformática en México** Lic.Veronica Jimenez Jacinto Unidad de Secuenciación Masiva y Bioinformatica. Instituto de Biotecnologia UNAM	**Innovación, Creatividad y Propiedad Intelectual** Dr. Cornelio Morales Morales TecNM - IT Cuautla	**Buscadores Inteligentes** M.C Claudia Noguerón González TecNM- IT Zacatepec
11:00-12:00	**Desarrollo de Software para el Área Biomédica y Biotecnológica** Dra. Leticia Vega Alvarado Grupo de Análisis de Imágenes, Visualización y Bioinformática Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología UNAM	**Tecnologías sobre Bases de Datos para el Acceso Abierto y Desarrollo Colaborativo.** Heladia Salgado Osorio Pablo Peña Loredo Gabriel Alarcón Carranza Programa de Genómica Computacional Centro de Ciencias Genómicas UNAM	**Liderazgo** Ing. José Luis Colmenero Huerta Director de Proyectos Grupo Salinas
12:00-13:00	**El Supercompúto y Open Source** Jerome Jean Verleyen Instituto de biotecnología de la UNAM, Campus Morelos, Cuernavaca, Morelos	**Aprendizaje Profundo Aplicado a la Genómica: Decodificando al Humano** Dra. Blanca Itzel Taboada Ramírez UNAM	**Shell para Generar Sistemas Expertos** MTI. Laura Villavicencio Gómez TecNM- IT Zacatepec
13:00-14:00	**Una Guía Turística utilizando Realidad Aumentada para la Zona Arqueológica de Xochicalco, Morelos** MC. Boris Antonio Aranda Benitez TecNM- IT Zacatepec	**Negocios Electrónicos para Estudiantes** MM. Sandra Martínez Moreno TecNM- IT Zacatepec	**Técnicas de Inteligencia Artificial Aplicadas sobre Sistemas de Horarios en los 9 Carreras del ITZacatepec** MTI Jesús Ángel Peña Ramírez TecNM- IT Zacatepec

JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS CIENCIAS DE LA TIERRA - EDIFICIO 5

12 de Noviembre 2019				
HORA/AULA	**Aula 5-02**	**Aula 5-04**	**Aula 5-07**	**Aula 5-11**
09:00-09:50	**Transformadores de la tierra**. Ing. Enrique Ocampo Rojas.		**Diseño y Construcción sustentable.** Ing. Armando Marines. COMOSA	**Administración de la construcción; una especialización de la ingeniería civil.** Ing. Eladio Viveros Mora e Ing. Héctor Rosas Zariñana. CICEM
10:00-10:50	**Espectro de diseño sísmico aplicado al método simplificado y método estático**. Ing. Fernando Andrés Mazon Colegio de Ingenieros Civiles del Oriente del Estado de Morelos AC.	**Uso de suelo seguro**. Ing. Lucero Campos Mercado. Colegio de Arquitectos E Ingenieros del Estado de Morelos	**Analisis de precio unitario; Estructura de precio unitario, Sofware de Aplicación** Ing. Ivan Jimenez Torres. Colegio de Ingenieros Civiles del Oriente del Estado de Morelos AC.	**La importancia de la Geotecnia en la Ingenieria Civil.** Ing. Jesús Octavio Domínguez Mier. CICEM
11:00-11:50	**Costos y presupuestos asistidos con neodata precios unitarios 2018**. Ing. Rodolfo García Villa.	**Estructuras Especiales** Ing. Sergio Zamorano Colegio de Arquitectos E Ingenieros del Estado de Morelos	**Cooperación internacional. Proyecto restauración y puesta en valor del acueducto de la Hacienda de nuestra señora de la Concepción** Ing. Nicolas Aguilar Osorio CICOEM-AMVIAC.	**La Geomática y su importancia para la ingeniería Civil** Ing. Carlos Rene Bazán Ortiz CICEM
12:00-12:50	**Policía de Genero**			

JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS CIENCIAS DE LA TIERRA- EDIFICIO 5

13 de Noviembre 2019				
HORA/AULA	**Aula 5-02**	**Aula 5-04**	**Aula 5-07**	**Aula 5-11**
10:00-11:00	**La importancia de la Normatividad en el Diseño.** Arq. Alfredo Cervantes Macias. Colegio de Arquitectos del estado de Morelos.	**Concreto especiales utilizados en la Construcción**. COMOSA		
11:00-12:00	**Excel, Herramienta de trabajo aplicada a la Ingenieria civil**. Ing. Ricardo B. Cervantes Quintana. Colegio de Ingenieros Civiles del Oriente del Estado de Morelos AC.	**Proceso constructivo de obras de control en puertos**. MI. José Miguel Ramírez /MCIC. Angelica Granados Pineda	**Experiencias sobre la evaluación post-sísmica del sismo del 19 de septiembre de 2017**. Estudiante José Miguel Domínguez Reyes. Colegio de Ingenieros Civiles del Oriente del Estado de Morelos AC.	
12:00-13:00	**La Ingenieria Civil en la Administración Publica; Obras públicas y desarrollo urbano**. Ing. Juan Gómez Santoyo. Colegio de Ingenieros Civiles del Oriente del Estado de Morelos AC.		**Aplicación de Geogebra a mecánica de suelos** MI. Jesus Manzo Espin MCIC. Erica Griselda Carrillo González	**Cartografía Básica y temática** INEGI
13:00-14:00			**Medición de Caudal en tren de descarga con equipo ultrasónico**. Ing. Luis Rojas Arreguin	

JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

	12 de Noviembre 2019		13 de Noviembre 2019
HORA/AULA	**SALA AUDIOVISUAL**	**SALA "N"**	**SALA "N"**
09:00-09:50	**"La naturaleza provee recursos, lo que cuesta tener alimentos en tu mesa"** Ma. Guadalupe Botello Uribe Mónica Campos Álvarez	**"El Cerebro, Tu Mejor Amigo"** Diana Ivonne Romero Mendoza	**"La Meta cognición, Mi Responsabilidad"** Diana Ivonne Romero Mendoza
10:00-10:50		**"La Gestión del Conocimiento como Herramienta en las organizaciones Inteligentes"** Miriam Antonia Chavarria Santibañez	**Policía de Genero DDA**
11:00-11:50		**Ciencia, Técnica y Capitalismo** Roberto Yañez Hernández	**¿Cómo Termine siendo Empresario?** Gustavo González Ortiz
12:00-12:50		**"Educación con Enfoque en la Sustentabilidad"** Ma. Guadalupe Botello Uribe /Marlla Dubravka Gutiérrez Botello	**Japón, el mito de la calidad** Roberto Yañez Hernández
13:00-13:50		**"La Gestión del Conocimiento como Herramienta en las organizaciones Inteligentes"** Miriam Antonia Chavarria Santibañez	**"El Poder Mediático del Meme y su Influencia Social"** Ma. Guadalupe Botello Uribe/Daniel Mulato Agüero
14:00-14:50			**Relación entre Motivación y Desempeño** Dr. Eliseo Guajardo Ramos / Psic. José Enrique Alvarez Alcantara

JORNADAS ACADÉMICAS DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO Y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS ELECTROMECÁNICA - EDIFICIO 6

	12 de Noviembre 2019	13 de Noviembre 2019
HORA/AULA	**Aula 6-10**	**Aula 6-10**
09:00-09:50		**"Selección de Transformadores"** Juan Francisco Salgado Delgado UAEM/TecNM-Zacatepec
10:00-10:50	**"Sistemas SCADA en el Sector Petrolero"** Victor Hugo Cordoba Flores SS Instrumentación	**"La Hidroxiapatita como Material Biocompatible"** Estela Sarmiento Bustos UTEZ
11:00-11:50	**"Ventajas de pertenecer al Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos" (IEEE)"** Diego Saúl Domínguez Mantilla TecNM-Zacatepec	**"Redes de Media Tensión"** Juan Francisco Salgado Delgado UAEM/TecNM-Zacatepec
12:00-12:50	**"Técnicas de Inteligencia Computacional para Robótica Móvil"** Jonathan Villanueva Tavira UTEZ	**"Láseres y Dispositivos Basados en Fibra Óptica"** Romeo Emmanuel Nuñez Gómez TecNM-Zacatepec
13:00-13:50	**"Liderazgo y Estilos de Dirección"** Enrique de Jesús Moreno Carpintero TecNM-Zacatepec	**"Modelado de Flujo Bifásico"** Omar Christian Benítez Centeno TecNM-Zacatepec
14:00-14:50	**"Metodología para el Cálculo de la Caída de Presión y Pérdida de Calor en Tuberías que conducen Vapor"** Rosember Ovando Castelar TecNM-Zacatepec	**Policía de Genero** Pendiente
15:00-15:50	**"Diagnóstico Energético Eléctrico en Casa Habitación"** José Efraín Ruiz Ramírez TecNM-Zacatepec	
17:00-17:50		**"Diseño e ingeniería reversa"** Alvarado Gutiérrez Luis Felipe Airdesing

JORNADAS ACADÉMICAS DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO Y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS ING. QUÍMICA-BIOQUÍMICA - EDIFICIO 4

	12 de Noviembre 2019		13 de Noviembre 2019	
HORA/AULA	**SUM-4**	**Aula 4-8**	**Aula 4-8**	**Aula 4-9**
9:00-9:50	**Desarrollo sustentable mediante el aprovechamiento de desechos del sector agrícola e industrial.** Dr. Jesús Porcayo Calderón CIICAp-UAEM		**Salud y sustentabilidad ambiental** Dra. Karla Hilsen García Aragón ESSUX-UAEM	**Interacción de la irradiancia solar y los metabolitos secundarios.** Dra. Anabel López Ortiz IER-UNAM
10:00-10:50	**El plasma de aire, agente de cambio del proceso de germinación de semillas de frijol** Dr. Fidel Benjamín Alarcón Hernández ESSUX-UAEM		**Bioingeniería hoy** Dra. Adriana Longoria Hernández IER-UNAM	**Desarrollos tecnológicos en áreas prioritarias de la salud y la alimentación** Dr. Manuel Soriano IER-UNAM
11:00-11:50	**Policía de Genero DDA**	**Aseguramiento de la calidad alimentaria** Ing. Marcolino P. Sánchez cornejo FARMACEUTICA SOMAR S.A. DE C.V.	**Plantas medicinales en el dolor** Dra. Mariana Montiel CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICA DEL SUR- IMSS	
12:00-12:50	**Dispositivos portátiles para monitorear calidad de aire a nivel calle.** Dr. Horacio Jimenez Soto SMABILITY INSTITUTE	**Calificación y validación en la industria farmacéutica** Dra. Ana Bertha Blanca Landas SCHWABE PHARMA	**El proyecto del sincrotrón mexicano, una colaboración entre Morelos e Hidalgo.** Dra. Brenda Valderrama Blanco IBT-UNAM	
13:00-13:50	**Estudio de expansinas en la interacción plantas-microorganismos.** Dra. Claudia Martinez Ayala IBT-UNAM		**La biotecnología en la agricultura** Dra. Claudia Hernández PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	

14:00-14:50	**La exposición a material particulado compromete el desarrollo y funcionamiento del sistema nervioso central.** Dr. Arturo Ortega Soto CINVESTAV	**Policía de Genero** Pendiente	**Ingeniería metabólica para la obtención de moléculas base en el concepto de biorrefinería** Dr. Alfredo Martínez Jiménez IBT-UNAM	
15:00-15:50	**Identificación de peligros y riesgos, sistema globalmente armonizado un nuevo reto para la seguridad industrial** Ing. Isaac Pasión García ITZ	**Productos naturales de plantas** Dr. Macdiel Acevedo Quiroz CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS-UAEM	**Ingeniería química solar** Dr. Patricio Javier Valades Pelayo IER-UNAM	
16:00- 16:50			**Teoría de las funcionales de la densidad: Simulación de pequeños sistemas hasta nanomateriales** Dra. Cersis Morera Boado CENTRO DE INVESTIGACIONE S QUIMICAS UAEM	

JORNADAS ACADÉMICAS DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO Y SOSTENIBILIDAD 2019

12 al 13 de Noviembre de 2019

CONFERENCIAS INGENIERÍA INDUSTRIAL - EDIFICIO 4

	12 de Noviembre 2019	13 de Noviembre 2019	
HORA/AULA	**Aula 4-09**	**Aula 4-09**	**SUM-4**
8:00-8:50		**Nociones Básicas de Seguridad e Higiene** Ing. María Nela Monreal Torres TecNM-Zacatepec	**Desarrollo de la industria arrocera en Morelos** Dr. José Candanosa Figueroa Presidente del Consejo de Administración. Asociación Plan de Ayala A.C.
09:00-09:50	**El modelo Scor como apoyo en el diagnóstico de la cadena de suministro** Ing. Laura Amparán Ocampo TecNM-Zacatepec	**Patentes** MCI. Flor de Alhelí Evaristo Alvarado C.B.T.i.s. 223	**Proceso inspectivo y la importancia de un sistema de administración de seguridad y salud en el trabajo (costo-beneficio)** Ing. José de Jesús Noriega García Consultores Especialistas SSC y CA SC
10:00-10:50	**Gemba Kanry** Ing. Victor Alfonso Hurtado Pérez Nissan Mexicana, Planta Civac	**Aprendizaje basado en problemas** MII Oscar Román Rosales MII Luis Alberto Medina Juárez TecNM-Zacatepec	**Diseño e implementación de un sistema de control de un robot con un sistema experto difuso y visión artificial** Ing. Christian Eduardo López López Estudiante M.C./ITZ
11:00-11:50	**El Ingeniero Industrial, en el campo de los Sistemas Integrados de Gestión** Dr. Juan Carlos Kido Miranda M.I.A. Verónica Petra Hernández Pastrana TecNM-Iguala	**Policía de Genero**	**ARCC: Semillero de futuros líderes de la exploración espacial** Dra. Anabel Pineda Briseño TecNM-Matamoros
12:00-12:50	**Factores que influyen en el ambiente laboral del sistema H—M—E** Ing. Norma Rodríguez Bucio Ing. Pascual F. Pérez Cabrera TecNM-Iguala	**Importancia de la Investigación de operaciones** MII .Guadalupe Gómez Ortiz MC. Veronica Gama Nájera TecNM-Zacatepec	**Couching** Ing. Rodolfo Jacobo Calle Miranda e Ing. Alberto Luis Pérez García

13:00-13:50	**Industria 4.0: La transformación digital de la industrial** Dra. Anabel Pineda Briseño TecNM-Matamoros	**Ventajas competitivas de un recién egresado** MC. Lizeth Ruiz Macías TecNM-Zacatepec	**Recomendaciones para el analisis, diseño y revisión sísmica de edificios de mampostería.** Dr. Hans Israel Archundia.
14:00-14:50	**Apalancamiento a través de la logística** Ing. Claudia Arce Ocampo M.E. Cecilia Marina Ambriz Zavaleta TecNM-Zacatepec	**Ergonomía** MID. Francisco Alfonso Coronel García MC. Veronica Gama Nájera TecNM-Zacatepec	**Desarrollos tecnológicos en áreas prioritarias de la salud y la alimentación** Dr. Manuel Soriano Gastronomía Molecular
15:00-15:50	**Importancia de la logística en las empresas** MA. Victoria Yazmin Atala Campos MII. Guadalupe Gómez Ortiz TecNM-Zacatepec	**Modelos matemáticos** Dra. Luz Elva Marín Vaca TecNM-Zacatepec	**Lean Manufacturing** Ing. Manuel Altamirano Egresado ITZacatepec

JORNADAS ACADÉMICAS INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, LIDERAZGO y SOSTENIBILIDAD 2019
12 al 13 de Noviembre de 2019
TALLERES

CIENCIAS BÁSICAS

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha/Noviembre	REQUISITO
1	Servicios de monitoreo ambiental remoto	MC. Alejandro Carlos Pérez Flores	15	4-03	8:00 - 13:00	12 Y 13	Computadora
2	Taller básico de impresión 3D	Ing. Sergio Luna Mendez		Sala Audiovisual	16:00 - 20:00	12 y 13	

SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha/Noviembre	REQUISITO
1	**Introducción a los Sistemas Operativos** Nota: Dirigido a estudiantes de 1er a 4to semestre)	Ocampo Noverón Juan Daniel Bolaños Flores Carlos Arturo TecNM/ IT Zacatepec	25	U1	9:00 - 14:00	12-13	Laboratorio con Sistema Operativo Ubuntu
2	**Seguridad Informática** **(El lado oscuro de la red)**	Mendiola Guijosa Jafet Saul TecNM/ IT Zacatepec	25	U2	9:00 - 14:00	12-13	Llevar su laptop
3	**Worshop:** **Iniciar en la ingeniería de datos** **Microservicios en la nube (docker)** **Primeros pasos con un servidor rest nodejs** Nota: Dirigido preferentemente a estudiantes de próximos a realizar residencias	ISC. Oscar Emiliano Lara Najera ISC. Jonathan Gibran Hernádez Antunez ISC. Edgar Armando Vázquez Vargas Desarrolladores XALDIGITAL	25	U3	10:00 -14:00	13	

4	**Workshop:** **Programando Bots** Nota: Dirigido preferentemente a estudiantes próximos a realizar residencias profesionales	Bernabe García Adame Luis Margarito González Casasanero Desarrolladores BeekerCo	25	U3	9:00 - 14:00	12	
5	**Mejores Prácticas para la Gestión de Proyectos (SCRUM)**	Dr. Eugenio Velázquez Santana Catedrático TecNM/ IT Zacatepec	25	U4	16:00-19:00	12-13	
6	**Automatización**	Ing. Edgar Noe Lugo Orihuela Director de Desarrollo Tecnológico Ingeniería Aplicada Arduino	25	U5	9:00 - 14:00	12-13	
7	**Introducción a Phyton**	MTI.Luis José Muñiz Rascado Programa Genómicas Computacional, Centro de Ciencias Genómicas UNAM	30	U1	16:00- 19:00	12-13	
8	**Programación en Paralelo usando Mpi**	MTI. Enrique López Duran Catedrático TecNM/ IT Zacatepec	25	U7	10:00-14:00	12-13	
9	**ADO,NET con C# y SQL Server**	Arturo Espinoza Herrera TecNM/ IT Zacatepec	25	U4	9:00 - 14:00	12-13	
10	**Vuelo y Operación de Drones**	MCP. Arturo Emmanuel Diaz Domínguez Ricardo González Martinez Martín Alejandro Pérez Bahena Santiago Castro Bartolo Alejandro Corona Morales Miguel Ángel García Garduño TecNM/ IT Zacatepec	25	Cancha de fútbol	14:00 - 19:00	12-13	
11	**Concurso CuboRubrick**	MCP. Arturo Emmanuel Diaz Domínguez ME. Elodia Salgado Peña Catedráticos TecNM/ IT Zacatepec	40	Áreas verdes enfrente de cancha de Futbol	10:00 -13:00	12	**Inscripciones en Desarrollo Académico**
12	**Torneo de Ajedrez**	MCP. Arturo Emmanuel Diaz Domínguez ME. Elodia Salgado Peña TecNM/ IT Zacatepec	20	Áreas verdes enfrente de cancha de Futbol	10:00 -13:00hrs	13	**Inscripciones en Desarrollo Académico**

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CIENCIAS DE LA TIERRA

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha/Noviembre	REQUISITO
1	Taller de Autocad y Civilcad.	MI. Daniela Brito Montiel/ MI. Fredy Bahena	30	5-03	9-12		
2	Reglamento y ley de obras públicas y servicios relacionadas con las mismas.	MI. José Miguel Ramírez Cuevas/ Angelica Granados Pineda	30	5-02	8-10		

CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha/Noviembre	REQUISITO
1	**"La redacción del ensayo y el problema práctico contextual (PPC)"**	Denisse Brenda Hernández Barba / Ariatna Sanchez Carranza	30	06-01	09:00-14:00	12 y 13	
2	**"Sueldos y Salarios"**	Pedro Espinosa Porcayo	30	06-03	09:00-14:00	12 y 13	
3	**Nuevas tecnologías y la aplicación en la administración**	Carolina Domínguez Quezada	30	06-02	09:00-14:00	12 y 13	
4	**"El nuevo desafío delas empresas: Norma 035 STPS: Factores Psicosociales**	Michelle Chanes Martini	30	06-04	09:00-14:00	12 y 13	
5	**"Excel aplicado en las finanzas"**	Raymundo Calvo Nicolas	30	06-05	09:00-14:00	12 y 13	Traer laptop
7	**"Principales elementos a desarrollar para automotivarme"**	Ma. Guadalupe Botello Uribe / J. Jorge Uribe Partida	30	06-06	14:00-18:00	12 y 13	
8	**"Desarrollo de la Creatividad para el ambiente laboral"**	Santana Díaz Jaqueline / Perez Ocampo Ariadna Guadalupe/ Ocampo reyes Veronica	30	06-07	12:00-14:00	13	
9	**"La Autoestima"**	Hermenegildo Martinez Omar / Reyes Lara Amairani	30	06-08	12:00-14:00	12	
10	**"Manejo del Estrés"**	Rodríguez López Alondra Michelle	30	06-07	12:00-13:00	13	
11	**¿Te gustaría conocer las habilidades directivas para ser un buen Ingeniero?**	Flores váldez Jesús/ Jarillo Bahena José Antonio / Orduña Romero Gadiel/ Villanueva Ocampo Gabriel	30	06-08	09:00-12:00	12 y 13	
12	**Exposición Carteles Desarrollo Sustentable**	Roberto Yañez Hernández		Laureles	9:00 – 12:00	12 y 13	

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

ELECTROMECÁNICA

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha/Noviembre	REQUISITO
1	**"Técnicas de Lubricación en Máquinas Industriales"**	Manuel Salgado Rodríguez	20	Lab. Mecánico	8:00 - 14:00	12 al 13	
2	**"Lectura y Escritura PIC16F877A a LabVIEW"**	José Efraín Ruiz Ramírez	40	6-11	10:00 - 15:00	12 al 13	laptop
3	**"Aleaciones Metálicas"**	Eduardo Salinas Hernández	20	Taller de Tratamientos Térmicos	8:00 - 14:00	12 al 13	
4	**"Fabricación de Piezas en Torno de Control Numérico"**	Benigno Alejandro Del Valle Soberanes	20	Lab. Mecánico	15:00 - 19:00	12 al 13	laptop
5	**"Elaboración de Gcode para máquinas CNC router"**	Iván Ernesto Portugal Herrera	15	Lab. Circuitos Impresos	9:00 - 13:00	12 al 13	laptop
7	**"SolidWorks Básico"**	Ricardo Rodríguez Robledo	20	CAU	8:00 - 12:00	12 al 13	
8	**“Simulación de redes en tuberías, mediante software comercial”**	Rosember Ovando Castelar	30	6-12	7:00 – 12:00	12 al 13	
9	**"Introducción a Matlab"**	Oscar Sarmiento Martínez	30	6-11	7:00 - 10:00	12 al 13	laptop
10	**"Instalaciones eléctricas comerciales y domiciliarias"**	ICATMOR	30	Lab. eléctrico	9:00 - 14:00	12 al 13	
	"Ingles"	ICATMOR	30	6-13	9:00 - 14:00	12 al 13	
11	**"Oratoria en Publico"**	ICATMOR	30	6-14	9:00 - 14:00	12 al 13	

ING. QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha	REQUISITO
1	**Cromatografía de productos naturales**	Dr. Magdiel Acevedo Quiroz TecNM/Zacatepec	20	Laboratorio de Bioquímica	12:00-16:00	12 y 13	Botas y Bata
2	**Química cuántica**	Dr. David Ochoa Reséndiz	20	2-6	12:00-16:00	12 y 13	Laptop (instalación de programa)
3	**Aspen Plus**	MEM Luis Alberto Arau Roffiel. TecNM/Zacatepec	20	4-12	9:00-14:00	12 y 13	laptop
4	**Animales de laboratorio: Aspectos éticos, técnicas de manejo y su uso para el desarrollo de fitofármacos**	M.C. Rodrigo Vargas Ruíz	20	4-11 y laboratorio de bioquímica	9:00-14:00	12 aula 4-11 y 13 lab de bioquímica	Bata, botas

INGENIERIA INDUSTRIAL

No	NOMBRE DE TALLER	INSTRUCTOR	CUPO	LUGAR	Horario	Fecha/Noviembre	REQUISITO
1	**Lean Manufacturing**	Ing. Manuel Altamirano	25	5-1	08:00 – 14:00	12.13	
2	**Desarrollo de un líder**	MID. Francisco Alfonso Coronel García	25	5-5	8:00-13:00	12.13	
3	**Metrología y maquinado**	MCP Efraín Villegas Ocampo	25	TII	8:00-14:00	12.13	
4	**Taller de fotografía y retoque básico (Photoshop, lightroom)**	Bryan Villegas Castañeda	25	5-9	8:00-12:00	12	-CÁMARA FOTOGRÁFICA O CELULAR GAMA MEDIA -LAPTOP CON CAPACIDAD PARA INSTALAR PHOTOSHOP Y LIGHTROOM -MEMORIA USB
5	**Taller edición primordial de video (Adobe premiere)**	Bryan Villegas Castañeda	25	5-9	8:00-12:00	13	-LAPTOP CON ADOBE PREMIERE INSTALADO VERSION 2015, 2017,2019 -MATERIAL PARA EDITAR (VÍDEOS, FOTOS) -MEMORIA USB
6	**Astrofotografía**	Dra. Anabel Pineda Briseño	25	4-4	14:00-19:00	12.13	Google earth
7	**Excel básico**	Ing. Enedino Arroyo Martínez	25	5-8	8:00-14:00	12	Laptop con excel instalado