PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y FORMACIÓN DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC
PERIODO ENERO 2020

No.	Nombre de los evento	Competencias a desarrollar	Periodo de Realización	Lugar	No. de horas x Curso	Facilitador(a)	Dirigido a:	Observaciones
1	Trabajo en equipo y comunicación efectiva	Diseñar estrategias para el trabajo colaborativo en la comunicación efectiva.	Del 9 al 12 de diciembre de 2019 8:00 a 16:00 Sala N	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Yazmín Tapia Huayek	Personal Docente	
2	Taller de autoevaluación. Marco de referencia del 2018 en el contexto internacional	Interpretar el marco de referencia 2018 (MR-2018) del CACEI.	12 y 13 de diciembre de 2019 9:00- 18:00 Sala N	Instituto Tecnológico de Zacatepec	20	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI)	Personal Docente	
3	Curso taller laboratorio de química	Usar adecuadamente las herramientas básicas y constructivas para utilizar el laboratorio de química.	12 y 13 , 16- 18 de diciembre de 2019 8:00-14:00 Lab. de química	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Ma. Alicia Hernández Flores	Personal Docente	
4	Elaboración de temario y apuntes de química para cursos de inducción (1ra. parte)	Elaborar prácticas con aplicación en la química para la realización de las prácticas en el laboratorio de química.	12 y 13 , 16- 18 de diciembre de 2019 14:00-20:00 6-2	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Elizabeth Salgado Ramírez	Personal Docente	

5	Lineamientos para estructurar proyectos de ciencias experimentales (1ra. Parte)	Elaborar prácticas con aplicación en la química para la realización de las prácticas en laboratorio de química.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 6-1	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Erika Reyes Dorantes	Personal Docente	
6	Cuidado y uso de energía eléctrica	Utilizar información adecuada para los usos y cuidados de la energía eléctrica y transmitir a los estudiantes.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 6-2	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Enrique de Jesús Moreno De Jesús	Personal Docente	
7	Estadística aplicada a la toma de decisiones	Conocer los principales métodos y técnicas de la estadística inferencial básica, bajo un enfoque práctico que le permita resolver situaciones en el ámbito administrativo y de ingeniería.	Del 13 al 17 de enero de 2020 14:00-20:00 6-1	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Jesús Recillas Román	Personal Docente	
8	Desarrollo de especialidad dual	Realizar el diagnóstico para diseñar las especialidades en el sistema dual.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 6-4	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Wendy Netzy Hernández Díaz	Personal Docente	
9	Taller de elaboración de manuales de prácticas	Elaborar manuales de prácticas que sirvan como herramienta para el uso adecuado de los estudiantes en los equipos de laboratorio.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 Sala de Juntas de Metal-Mecánica	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Omar Cristian Centeno Benítez	Personal Docente	
10	Excel Intermedio	Diseñar tablas y libros en Excel para apoyo de material didáctico en el ámbito docente.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 2-2 (lab)	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Enedino Arroyo Martínez	Personal Docente	

11	Análisis, seguimiento y autoevaluación del programa de la MCING para su permanencia en el PNCP	Conocer y aplicar el conocimiento de requisitos para continuidad en el padrón nacional de posgrados de calidad.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 Sala de posgrado	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Manuel Jesús Granados Baeza	Núcleo Académico Básico de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería	
12	Geogebra: de la construcción a las matemáticas dinámicas	Conocer y dominar las herramientas y comandos de GeoGebra para la construcción de aplicaciones básicas en contenidos de diversas áreas de conocimiento en matemáticas y otras ciencias, logrando el diseño de una secuencia didáctica, con este recurso tecnológico como estrategia.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 CAU	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Clara Moncada Andino	Personal Docente	
13	Geogebra: de la construcción a las matemáticas dinámicas	Conocer y dominar las herramientas y comandos de GeoGebra para la construcción de aplicaciones básicas en contenidos de diversas áreas de conocimiento en matemáticas y otras ciencias, logrando el diseño de una secuencia didáctica, con este recurso tecnológico como estrategia.	Del 13 al 17 de enero de 2020 14:00-20:00 CAU	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Ángel Figueroa Delgado	Personal Docente	
14	Diseño de nodos y grafos dirigido al perfil de egreso del PC:IGE	Identificar las competencias específicas para el diseño de nodos y grafos dirigidos al logro de los egresados del PE de IGE.	Del 13 al 17 de enero de 2020 08:00-14:00 Sala N	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Ma. Concepción Domínguez Marroquín	Personal Docente	

15	Interpretación de la norma ISO 9001:2015	Adquirir conocimientos necesarios para interpretar adecuadamente la norma ISO 9001 – 2015 y contribuir eficazmente, con el Sistema de Gestión de la Calidad.	Del 13 al 16 de enero de 2020 08:00-15:00 6-3	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Ismael Rivera Flores	Personal Docente	
16	Elaboración de temario y apuntes de química para cursos de inducción (2da. parte)	Elaborar los contenidos temáticos de la asignatura de química para cursos de inducción.	Del 13 al 16 de enero de 2020 14:00-20:00 6-2	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Idalí Ramírez Sánchez	Personal Docente	
17	Ciencia y posmodernidad II. Historias de las seudociencias	Desarrollar habilidades para explicar los contenidos de los programas de estudio de las materias de ingeniería y licenciatura en función de su contexto histórico, filosófico y cultural.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 Sala N	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Roberto Yáñez Hernández	Personal Docente	
18	Curso Taller Diseño de las especialidades de la Ing. Química y Bioquímica con orientación dual	Diseñar los módulos de la especialidad para Ing. Química y Bioquímica.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 6-1	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Wendy Netzy Hernández Díaz	Personal Docente	
19	Curso Taller Dinámica de la enseñanza-aprendizaje en el aula de Ing. Química	Identificar como se diseña o se implementa la enseñanza aprendizaje en el aula para Ing. Química.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 6-2	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Deyanira Ochoa Vázquez	Personal Docente	

20	Herramientas de comunicación	Adquirir herramientas para una capacidad de Comunicación intelectual, oral, visual y emotiva.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 6-3	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Mateo Sixto Cortéz Rodríguez	Personal Docente	
21	Lineamientos para estructurar proyectos de ciencias experimentales (2da. Parte)	Elaborar prácticas con aplicación en las ciencias experimentales.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 6-4	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Jaqueline Zúñiga Díaz	Personal Docente	
22	Diseño de experimentos	Aplicar herramientas del diseño experimental para la materia de estadística inferencial II.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 6-6	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Alejandro Rojas Ayala	Personal Docente	
23	Desarrollo sustentable la solución de los problemas actuales para lograr un mejor futuro	Adquirir conocimientos de implementarlos mediante la promoción de conocimientos, competencias, valores y capacidades que son pertinentes para la vida.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 6-7	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Alberto Álvarez Castillo	Personal Docente	
24	Taller de elaboración de cursos tutoriales para manejo de equipo en los laboratorios	Identificar los aprendizajes y habilidades necesarias para el adecuado manejo de los equipos básicos de los laboratorios de la licenciatura en ingeniería Electromecánica, así como generar criterios para su evaluación, con la finalidad de asegurar un uso apropiado de la infraestructura disponible.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 Laboratorio de Electromecánica	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Rosember Ovando Castelar	Personal Docente	

25	Análisis de la pertinencia y cumplimiento para ingreso al PNPC	Conocer y aplicar el procedimiento de la convocatoria de Conacyt para poder participar en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad con la finalidad de tener permanencia en el.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 Sala de posgrado	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Areli Marlen Salgado Delgado	Núcleo Academico Básico de la Maestría en Ingeniería	
26	Geogebra: diversos tópicos en matemáticas dinámicas	Diseñar secuencias didácticas en la que se incluyen todos los recursos con una estructura en el formato de libro de GeoGebra de la plataforma en la comunidad GeoGebra Internacional, como "clase de una asignatura", e incluye diversos momentos de aprendizaje utilizando uno de los temas implementados.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 CAU	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Clara Moncada Andino	Personal Docente	- Haber tomado el curso: Geogebra: de la construcción a las matemáticas dinámicas -Tener correo Institucional -Se impartirá en línea
27	Autocad: Uso de software	Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para diseñar en dos dimensiones y tres dimensiones mediante el uso de AutoCAD aplicada en Ing. Civil.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 2-2(Lab)	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Daniela Brito Montiel	Personal Docente	
28	Solid Works básico	Modelar piezas y ensamblajes en 3D y planos en 2D. El software que ofrece un . . . . . cubrir los aspectos implicados en el proceso.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 2-3(lab)	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Ricardo Rodríguez Robledo	Personal Docente	
29	Programación Boots	Realizar y aplicar la automatización de procesos repetitivos.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 2-4(lab)	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Externo Beecker.Co.	Personal Docente	

30	Analítica de Big Data para organizaciones	Implementar arquitecturas de BigData con la capacidad de aplicar técnicas de analítica de datos, utilizando principalmente bases de datos NoSQL y con la capacidad de almacenar datos en la nube.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 2-5(lab)	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Luis José Muñiz Rascado	Personal Docente	
31	Producción Digital	Implementar herramientas de manera digital a través de la fotografía y la edición.	Del 20 al 24 de enero de 2020 14:00 – 20:00 6-2	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Externo	Personal Docente	- Llevar computadora personal -Cámara fotográfica
32	Dinámicas grupales para la tutoría y la docencia	Proporcionar al tutor y al docente las herramientas para la correcta selección y aplicación de las prácticas grupales.	Del 20 al 24 de enero de 2020 08:00-14:00 2-8	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Jair Ocampo Vega	Personal Docente	
33	Estrategias de enseñanza en las matemáticas	Conocer y aplicar las distintas estrategias didácticas para la enseñanza de las matemáticas en la educación superior, a partir de la teoría del aprendizaje significativo y el basado en problemas, en temas básicos de las asignaturas de cálculo diferencial e integral, algebra lineal y probabilidad y estadística.	Del 20 al 24 de enero de 2020 14:00-20:00 6-1	Instituto Tecnológico de Zacatepec	30	Jesús Recillas Román	Personal Docente	

Elaboró	Aprobó
ARTURO EMMANUEL DÍAZ DOMÍNGUEZ JEFE DEL DEPTO. DE DESARROLLO ACADÉMICO	VIRIDIANA GARCÍA NAVARRO SUBDIRECTORA ACADÉMICA
Nombre y firma	Nombre y firma
Fecha: 10 de diciembre de 2018	