

"2021. Año de la Consumación de la Independencia y la Grandeza de México"

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SAN FELIPE DEL PROGRESO

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE 2022

CARRERA	NOMBRE DEL CURSO	OBJETIVO	JUSTIFICACIÓN	ÁREA O TEMA DE CAPACITACIÓN	INSTITUCIÓN O EMPRESA QUE IMPARTE EL CURSO	HORAS	COSTO DEL CURSO	CUPO MAXIMO POR CURSO
DOCENTE	Diplomado: Formación y Desarrollo de Competencias Docentes	Fortalecer la práctica educativa del personal docente con un enfoque basado en competencias para la mejora del proceso de aprendizaje, el desarrollo autónomo y la formación integral de la comunidad estudiantil del TecNM, con un compromiso ético.	El personal docente del TESSFP necesita dotarse de herramientas y conocimientos formativos para una mejor enseñanza y aprendizaje dentro del aula la cual llevará a una mejor calidad educativa.	Formación	TecNM/TESSFP	150	N/A	Plantilla docente del TESSFP
	Diplomado: Formación de Tutores	Fortalecer las habilidades de la persona tutora en las dimensiones personal, académico y profesional, a través de las acciones del Programa Nacional de Tutoría (PNT), a fin de coadyuvar en el acompañamiento de la comunidad estudiantil durante su estancia en la institución.	El personal docente del TESSFP necesita dotarse de herramientas y conocimientos formativos para una mejor enseñanza y aprendizaje dentro del aula la cual llevará a una mejor calidad educativa.	Formación	TecNM/TESSFP	150	N/A	Plantilla docente del TESSFP
	Diplomado: Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje	Fortalecer al personal docente en el uso de herramientas tecnológicas para el desarrollo y manejo de recursos educativos digitales, así como la configuración y diseño de cursos en ambientes virtuales de aprendizaje (Moodle), con la finalidad de realizar la estructura y contenido de un curso en línea y fortalecer la innovación en el aula.	El personal docente del TESSFP necesita dotarse de herramientas y conocimientos formativos para una mejor enseñanza y aprendizaje dentro del aula la cual llevará a una mejor calidad educativa.	Formación	TecNM/TESSFP	150	N/A	Plantilla docente del TESSFP
	Diplomado: Educación inclusiva	Fortalecer al personal docente en las competencias requeridas para que a través de las buenas prácticas se conduzca con calidad en el aula inclusiva al diseñar las adecuaciones curriculares pertinentes, ejecutar estrategias de intervención mediante los ajustes razonables, diseño universal y ayudas técnicas necesarias para la atención a la diversidad y Necesidades Educativas Especiales en los grupos de atención prioritaria	El personal docente del TESSFP necesita dotarse de herramientas y conocimientos formativos para una mejor enseñanza y aprendizaje dentro del aula la cual llevará a una mejor calidad educativa.	Formación	TecNM/TESSFP	150	N/A	Plantilla docente del TESSFP
	Diplomado Microsoft Teams: Alternancia de dinámicas de enseñanza y aprendizaje para la educación híbrido y remota	Formar líderes educativos con la capacidad de incluir espacios de comunicación, colaboración, enseñanza y aprendizaje remoto e híbrido, fortaleciendo el desarrollo integral del alumnado en el aula virtual con el uso de la tecnología	Sistematizar los procesos educativos y pedagógicos con base en el uso de la plataforma de colaboración y comunicación para escenarios remotos y híbridos, implementando diversos métodos educativos para mejorar el aprendizaje y los objetivos educativos a través de recursos multimedia y herramientas tecnológicas.	Formación	TECNM/MICROSOFT	120	N/A	Plantilla docente del TESSFP

	Evaluación del aprendizaje en cualquier contexto	Diseñar, aplicar y evaluar estrategias de evaluación a partir de su planificación que le permita al docente intervenir en la mejora continua del aprendizaje que logran los estudiantes en cualquier contexto en que se realice.	Dotar a los profesionistas de herramientas que permitan desarrollar las destrezas, conocimientos, aptitudes y actitudes de los profesionistas para el logro de las competencias que el modelo educativo establece	Formación	Dra. Laura Frade Rubio. Calidad Educativa Consultores Modalidad virtual	30	\$25,000.00	20
INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES	Memorias de cálculo para sistemas fotovoltaicos interconectados a la red	Diseñar sistemas fotovoltaicos interconectados	Plantear el desarrollo de los sistemas fotovoltaicos	Actualización Profesional	UNAM/INSTITUTO DE ENERGIAS RENOVABLES	27	5,100 MXN	NA
	Optimización numérica	Aprenderás la teoría sobre los algoritmos de optimización continua que se usan en física, matemática e ingeniería, así como en machine learning e inteligencia artificial para entrenar modelos. La parte practica del curso incluye que programen los algoritmos de optimización en Python.	Desarrollo de algoritmos de programación, para el desarrollo práctico de temas de estudio	Actualización Profesional	UNAM/INSTITUTO DE ENERGIAS RENOVABLES	10	850 MXN	NA
INGENIERIA INFORMÁTICA	Administración de proyectos con PROJECT	El participante identificará los conceptos básicos para la administración de proyectos y utilizará Project para guiar los propios en su empresa, esto mediante la planificación y el control de los recursos humanos y materiales asignados.	En el ambiente moderno de los negocios se requiere concentración en las prioridades; hacer más con menos, y que el trabajo se concluya a la brevedad. Por ello hoy los proyectos suponen la obtención de metas en cuanto a costos, tiempo y calidad. Por otra parte, aunque tengan una duración limitada, demandan una administración adecuada de los recursos humanos, físicos y materiales. Así, el participante podrá advertir que Project es un software especializado en la planificación y el seguimiento de proyectos.	Actualización Profesional	UNAM, Dirección General de Computo y de Tecnología de Información y Computación.	20 hrs.	2,538.00 por persona	25
	SQL Estándar básico	El participante aplicará las características principales del estándar SQL (ANSI SQL), para la definición de tablas, campos, reglas, índices y demás componentes de una base de datos relacional, con la generación de vistas y sentencias SQL que le permitan la consulta y la manipulación de información en cualquier manejador de bases de datos cimentado en el estándar.	Debido a la diversidad y el volumen de información que hoy en día se manejan de manera considerable en las organizaciones, así como por su gran valor, se ha generalizado el uso de Sistemas Manejadores de Bases de Datos Relacionales (RDBMS) que incorporan SQL. Esto hace necesarios y casi imprescindibles los conocimientos suficientes para la consulta y la explotación de la información, no sólo en áreas especializadas en sistemas de información, sino también (de forma básica) en las operativas de cualquier organización.	Actualización Profesional	UNAM, Dirección General de Computo y de Tecnología de Información y Computación.	20 hrs.	\$4,172.00 por persona	20
	Full Stack Web Developer	Adquirir los conocimientos y habilidades de forma práctica para el desarrollo de páginas web responsivas que permitan a los usuarios manipular de forma interactiva la información de negocio, utilizando tecnologías como: JavaScript, HTML5, CSS, MEAN Stack (MongoDB, Express, Angular, Node).	Las tecnologías en el área de desarrollo de software en ambiente web han cambiado constantemente, por lo que se hace necesario la capacitación para el manejo de las tecnologías actuales que el mercado demanda.	Formación	Ad-Hoc Talent	60	\$ 25,000.00	15
INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Norma Oficial Mexicana NOM-051-SCFI/SSA1-2010	Fortatecimiento de los conocimientos de los servicios regulatorios para ayudar a proteger marcas y garantizar el cumplimiento normativo de los requisitos de etiquetado y seguridad alimentaria.	Actualmente la industria de los alimentos esta en constante cambio, respecto a regulaciones, normativas que aplican tanto nacional como internacional, esto en virtud de las necesidades de los consumidores, por lo anterior es necesario mantener al personal a la vanguardia y así transmitan los conocimientos a nuestros futuros Ingenieros en Alimentos	Actualización Profesional	INTERTEK Total Quality Assured	20	12,000 por persona	7
	Tecnología aplicada a la panificación	Conocer tanto tecnologías de vanguardia como los aditivos que se emplean en la industria de la panificación	La constante insertidumbre del los consumidores y el desarrollo de alimentos dirigidos a personas inmunocomprometidas nos lleva a la necesidad de innovar y mejorar los productos de panificación ya existentes, para tal fin es necesario conocer de fondo diversas tecnologías que se apliquen en esta ocasión a los alimentos	Formación	AIB INTERNATIONAL	16	37,800+IVA por día	25

	Curso de reglas de la FDA para el etiquetado de alimentos de exportación a EEUU	Conocer las regulaciones nuevas publicandas en el Registro Federal (FR) que se compilan anualmente en el Título 21 del Código de Regulaciones Federales (CFR).	Ademas de conocer las normatividades nacionales es necesario ampliar a sistemas internacionales, siendo necesario comprender los requisitos para el etiquetado de alimentos que se exportan a Estados Unidos, de acuerdo con los criterios de la FDA.	Formación	Dazu Word Class Solutions	16	12,500 por persona	7
INGENIERÍA QUÍMICA	Evaluación de proyectos de desarrollo tecnológico	Proporcionar una descripción general para la captura, intercambio y adopción sobre el tema de proyectos de desarrollo tecnológico, base o plataforma de conocimiento para nuevos productos y nuevos procesos.	ofrecer a la corporación moderna la perspectiva adecuada para su gestión sin incurrir en los tradicionales criterios financieros o de selección de proyectos inapropiados.	Formación	Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A.C.	20 hr	\$1,500.00 (2021) por persona	NA
	Diplomado: Optimizando tus tiempos de producción.	Aprender a planear en el ASPEL SAE, inventarios y costos de un producto terminado.	Los docentes interactúan con el simulador en la planeación de un producto terminado.	Formación	LT PROSAD, S.A. DE C.V.	40 hr	\$60,000.00	10
	Manejo de soluciones químicas	Capacitar a los docentes para el buen manejo de las "Buenas prácticas del laboratorio"	Actualizarse en las nuevas normas de manejo de soluciones químicas.	Actualización Profesional	Capacitación y Consultoría en salud ocupacional, Seguridad industrial y medio ambiente. Tel: 442 6695862	20	\$6,000.00	15
CONTADOR PÚBLICO	Reforma fiscal y/o Resolución Miscelánea 2022	Mantenerse actualizado en la normativa fiscal y contable que aplica la profesión.	El uso de las modificaciones a las leyes fiscales son de vital importancia para los contadores públicos, ya que es una fuente de consulta permanente a lo largo de la profesión contable	Actualización Profesional	Colegio de Contadores Públicos del Valle de Toluca	30	\$ 18,000.00	16
	ASPEL-PROD-NOI	Contar con herramientas en las Tic's	Contar con herramientas que permitan la actualización para el desarrollo de la profesión	Actualización Profesional	Aspel S.A. de C.V.	30	\$15,000.00	16
INGENIERÍA CIVIL	Diplomado en Pavimentos	Reforzar las competencias en la materia de pavimentos flexibles y rígidos	mejorar la utilización de las herramientas teoricas practica para diseñar construir, conservar y evaluar y gestionar pavimentos conforme a las buenas practicas , que permitan mejorar la toma de decisión de los problemas que pueden enfrentarse en el campo laboral y apoyar a redirigir la enseñanza	Formación	AMIVTAC	140	15,000+iva por persona	15
	Conservación y control de vías terrestres.	Reconocerá los conceptos generales del mantenimiento preventivo del pavimento, a fin de identificar las técnicas de conservación del pavimento, los elementos técnicos y económicos para fundamentar la selección de las alternativas de rehabilitación, así como la programación de la conservación, los sistemas, estrategias de monitoreo y la formulación de los programas de control.	Reforzamiento en los temas relacionados en la especialidad	Actualización Profesional	AMIVTAC	40 horas	\$ 7,500.00	15

Mecánica de suelos - CA366-2018.	El participante sera capaz de identificar y clasificar los suelos, conocer si origen, formacion, minerales que los constituyen, caracteristicas mecanicas e hidraulicas, asi como determinar los empujes que generan en los elementos de soporte, analizar su estabilidad y calcular la capacidad de carga de los diferentes tipos de suelos..	Fortalece las materias de especialidad e ingenieria	Actualización Profesional	Facultad de ingenieria minera MINERIA UNAM	30 horas	\$5,400.00	8
----------------------------------	--	---	---------------------------	--	----------	------------	---