

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021

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.	Formativo	TecNM/TESSFP	150	\$ -	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.	Formativo	TecNM/TESSFP	150	\$ -	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.	Formativo	TecNM/TESSFP	150	\$ -	Plantilla docente del TESSFP

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021

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
	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.	Formativo	TecNM/TESSFP	150	\$ -	Plantilla docente del TESSFP
	MOODLE avanzado	Complementar el uso de las plataformas de aprendizaje a distancia	Determinar el uso exhaustivo de la plataforma como medio de difusión de las competencias profesionales	Formativo	TECNM	40	N/A	Plantilla docente del TESSFP
	Metodología de la Investigación Para la Redacción de Artículos Científicos	Desarrollar habilidades de redacción de artículos científicos	Es necesario contar con herramientas metodológicas que faciliten la redacción	Formativo	Dr. Divio Del Tecnológico De Estudios Superiores De Morelia	30	\$36,000.00	Plantilla docente del TESSFP
	Certificación de competencias laborales	Obtener el documento oficial aplicable en toda la República Mexicana, que servirá como referente para evaluar y certificar la competencia laboral de las personas siendo estos: el conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes, que requiere una persona para realizar actividades en el mercado de trabajo con un alto nivel de desempeño	La certificación de competencias; es el Reconocimiento con validez oficial en toda la República Mexicana de la competencia laboral demostrada por una persona, independientemente de forma en que la haya adquirido, en un proceso de evaluación realizado con base en un Estándar de Competencia inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia.	Formativo	Universidad Tecnológica del Valle de Toluca	30	\$ 3,995 (por persona) Total \$ 299.625	Plantilla docente del TESSFP

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021

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
INGENIERIA EN ENERGÍAS RENOVABLES	Experto en energía solar (electricidad, calefacción y agua caliente)	Aprender las técnicas más modernas en el tema de equipos para aprovechar la energía solar	Es una necesidad primordial del profesorado, la actualización constante en áreas de innovación tecnológica relacionados con la carrera de ingeniería en energías renovables, para satisfacer las necesidades de nuestros estudiantes en cuanto a la formación profesional.	Actualización Profesional	Instituto MAURER	50	\$8,068.00	2
	Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red II: Centrales hasta 100KW	Establecer las herramientas requeridas para el diseño e implementación de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red que permitan al alumno generar propuestas viables dirigidas a proyectos comerciales y residenciales de gran capacidad, garantizando condiciones adecuadas de seguridad para los usuarios y la operación del sistema fotovoltaico a largo plazo.	Es una necesidad primordial del profesorado, la actualización constante en áreas de innovación tecnológica relacionados con la carrera de ingeniería en energías renovables, para satisfacer las necesidades de nuestros estudiantes en cuanto a la formación profesional.	Actualización Profesional	Centro de capacitación eléctrica y energías alternas (CCEEA latam)	30	\$6,800.00	2

INGENIERÍA INFORMÁTICA	Seguridad informática en puntos finales EndPoints	Fortalecer el conocimiento y las Habilidades de docentes en el campo de la seguridad informática	La actualización en seguridad es importante derivado de los constantes cambios y ataques cibernéticos que sufren las instituciones hoy en día.	Actualización Profesional	IPN	40	\$27,456.00	12
	Inteligencia artificial: Chatbots sin programación	Planificar y construir chatbots utilizando una herramienta visual proporcionada por IBM. Además de probar, analizar y mejorar Chatbots, así como su implementación en sitios web a través de un plug-in para WordPress	Los Chatbots son uno de los temas más interesantes y emanados en tecnología. Las empresas de todo el mundo muestran más interés en su potencial para ahorrar costos y mejorar la disponibilidad del servicio al cliente.	Actualización Profesional	IBM	40	\$15,442.00	12

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021

CARRERA	NOMBRE DEL CURSO	OBJETIVO	JUSTIFICACIÓN	ÁREA O TEMA DE CAPACITACIÓN	INSTITUCIÓN O EMPRESA QUE IMPARTE EL CURSO	HORAS	COSTO DEL CURSO	CUPO MÁXIMO POR CURSO
INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	HACCP Acorde a Principios de la Internacional HACCP Alliance	Conocer y aplicar la metodología para realizar un análisis de peligros en apego a los 7 principios universales de HACCP	El sistema HACCP es la columna vertebral de los esquemas de inocuidad agroalimentaria en el mundo. Su implementación garantiza la producción de alimentos seguros.	Formativo y de Actualización Profesional	FORSUA	15	\$ 10,950 (por persona) Total: \$21,900	2
	Actualización de la NOM.051.SCFI/SSA1.201	Conocer la información adicional que puedes incluir en el etiquetado de tus alimentos o bebidas, y sobre todo, tener etiquetas de tus envases a prueba de todas la leyes vigentes	La nueva modificación a la norma NOM-051-SCFI/SSA1-2010 de etiquetado de alimentos y bebidas no alcohólicas, establece nuevos retos para la industria de alimentos y bebidas, porque se necesitan realizar nuevas adecuaciones a los envases de estos productos.	Actualización Profesional	FORSUA	15	\$ 9,950 (por persona) Total: \$ 19,900	2

INGENIERÍA QUÍMICA	SOLID WORD, AUTOCAD, CHEM CAD.	Incrementar a los alumnos sus conocimientos y habilidades en programación y uso de herramientas especializadas en áreas de las ingenierías.	Empleo de Software de las áreas afines	Actualización Profesional	UNAM	30	\$10,000	20
	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

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021

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
CONTADOR PÚBLICO	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	\$10,000.00	30
	Lavado de Dinero y Recursos Ilícitos	Entender la necesidad de cumplir con las nuevas obligaciones derivadas de la Ley Federal Anti Lavado de Dinero	Adquirir la capacidad de implementar los sistemas de prevención e identificación necesarios	Actualización Profesional	Dr. Joaquín de Jesús Espinosa Ávila, del despacho Espinosa y Asociados	30	\$20,000.00	16
INGENIERÍA CIVIL	Hidráulica en vías terrestres CLA434-2020	El participante utilizará los parámetros de medición y cálculo de estructuras hidráulicas que intervienen en un proyecto hidráulico integral para vías terrestres a su conveniencia que incluyan: cunetas, alcantarillas y contracuentas, cajas, bases en puentes y canales, conforme a los parámetros de medición y cálculo de la sct (secretaría de comunicaciones y transportes) y la Conagua (comisión nacional del agua). asimismo, reconocerá e identificará los gastos aportados al caudal próximo mediante el uso de programas para cómputo tecnología de punta como: cad, civil3d cad y hec-ras.	Temas de reforzamiento, tratados en las materias de hidráulica aplicadas a la especialidad y de ingeniería	Actualización Profesional	FACULTAD DE INGENIERIA MINERIA UNAM	50 horas	\$ 8 400.00 ( POR PERSONA) Total: \$226.800	27

## PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2021

CARRERA	NOMBRE DEL CURSO	OBJETIVO	JUSTIFICACIÓN	ÁREA O TEMA DE CAPACITACIÓN	INSTITUCIÓN O EMPRESA QUE IMPARTE EL CURSO	HORAS	COSTO DEL CURSO	CUPO MÁXIMO POR CURSO
	Seguridad y salud en el trabajo- CDA443-2020	El participante conocerá los elementos requeridos por la normatividad laboral (stps) para establecer un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo e identificará las condiciones de riesgo en los lugares de trabajo utilizando metodología para mitigar las consecuencias de acuerdo al marco normativo laboral.	Reforzamiento en aplicabilidad de normatividad en el trabajo dentro de las áreas de ingeniería y especialidad	Actualización Profesional	Facultad de ingeniería minera UNAM	30 horas	\$7,350/ por persona Total: \$198.450	27
	Mecánica de suelos - CA366-2018	El participante será capaz de identificar y clasificar los suelos, conocer si origen, formación, minerales que los constituyen, características mecánicas e hidráulicas, así 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 ingeniería	Actualización Profesional	Facultad de ingeniería minera UNAM MINERIA UNAM	30 horas	\$5,400.00	15
	Conservación y control de vías terrestres- CLA34-2020	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