

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN**  
**CURSOS DEL PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN DOCENTE (DGAPA)**  
**PERIODO 2018- I**

No.	Curso	Ponentes	Periodo	Horario	Horas	Sala
1	Encuadernación para libros pop - up	Erika Ceja González	Del 8 al 12 de Enero	10 a 14	20	A - 202 Campo 1
2	Diseño de mapas mentales, mapas conceptuales y líneas de tiempo creativas	Luis Antonio Gordillo Reséndiz Beatriz L. González Maldonado	Del 8 al 12 de Enero	10 a 14	20	Sala de Cómputo Campo 1
3	Ley de ayuda alimentaria para los trabajadores	Isabel Ortega Mondragón Mauricio H. Hernández Montoya	Del 8 al 12 de Enero	9 a 13	20	U. Seminarios Campo 4
4	Programación visual básica por medio de LabVIEW para desarrollo ingenieril	David Tinoco Varela	Del 8 al 12 de Enero	10 a 14	20	Campo 4
5	Curso - taller: Introducción al prototipado rápido utilizando impresión 3D con tecnología FDM	Pedro Leyva Jiménez	Del 8 al 12 de Enero	17 a 21	20	A - 903 CAD / CAM Campo 4
6	Práctica cognitiva en el aula	Ma. Teresa Muñoz García	Del 8 al 19 de Enero	10 a 13	30	U. Seminarios Campo 4
7	Taller de Introducción a la fotografía (sin cámara reflex)	Araceli Carmona Carrasco	Del 8 al 19 de Enero	10 a 14	40	A - 102 Campo 1
8	Mecánica Aplicada de Sistemas Físicos en Ingeniería. Parte I.	Guillermo A. Vázquez Coutiño José Castillo Sánchez Roberto Reyes Arce	Del 8 al 19 de Enero	16 a 20	40	U. Seminarios Campo 4
9	Conocimientos básicos del motor de combustión interna	José Ricardo López Jiménez	Del 8 al 19 de Enero	8 a 10	20	Campo 4
10	Aspectos contables y fiscales de las operaciones en moneda extranjera	Benito Rivera Rodríguez	Del 8 al 19 de Enero	8 a 12	40	U. Seminarios Campo 4
11	Curso - Taller: Planeación y diseño de objetos de aprendizaje	Hilda María Colín García Alma Elisa Delgado Coellar	Del 8 al 26 de Enero	16 a 20	36	Campo 4 (Lunes 8,15 y 22 de Enero) y Aula Virtual
12	Uso de Software de Código Libre (H5P) para la elaboración de Material Didáctico Multimedia	David Lina Peña Luis Daniel González Espejel María Irene Montes Bravo	Del 8 de Enero al 2 de Febrero	10 a 12	40	Aula Virtual
13	Representación gráfica de la geometría en los mandalas de manera manual y gráfica	Argelia Fones Doroteo Irma J. Herrera Trejo	Del 15 al 19 de Enero	9 a 13	20	U. Seminarios Campo 4
14	Diseño Instruccional aplicado a las Ciencias Administrativas	María E. Monroy Baldi José F. Mondragón Domínguez Gustavo A. Rodríguez Medina	Del 15 al 19 de Enero	17 a 21	20	Aula de Profesores Depto. Administrativas Campo 4
15	El impacto del Big Data en la Mercadotecnia	Luis R. Guanes García Iris Becerra Arteaga José R. Hurtado Ramírez	Del 15 al 19 de Enero	17 a 21	20	U. Seminarios Campo 4
16	Curso - taller: Introducción a la simulación con aplicaciones en Ingeniería Mecánica	Pedro Leyva Jiménez	Del 15 al 19 de Enero	17 a 21	20	A - 903 CAD / CAM Campo 4
17	Técnica Cleaver y otras técnicas de evaluación de la personalidad	Miguel Rojas Vázquez	Del 15 al 19 de Enero	9 a 14	20	Campo 4
18	Estrategias para la administración de datos en los Sistema de Información	Rosalba N. Rosas Fonseca Miguel de N. Pineda Becerril Ana K. De la Luz Oliva	Del 15 al 19 de Enero	9 a 15	30	Lab. Cómputo Matemáticas Campo 4
19	Análisis de series temporales	Ma. Estela Audelo Vucovich María de los A. Conejo Villegas	Del 15 al 19 de Enero	9 a 14	25	Sala de Cómputo Campo 1
20	Taller de manejo y cuidado de espectrofotómetros de absorción molecular	José Arturo Martín Tereso Hugo Cuatecontzi Flores	Del 15 al 19 de Enero	9 a 14	25	Planta Alta del LEM Farmacia Campo 1
21	El color como fenómeno químico y de comunicación (Curso teórico práctico)	Blanca Miriam Granados Acosta Victoria O. Hernández Palacios	Del 15 al 19 de Enero	9 a 13	20	L - 104 Campo 1
22	Energía solar. Aplicaciones fototérmicas y fotovoltaicas aplicadas a las Ingenierías Química y en Alimentos	Julio César Morales Mejía	Del 15 al 19 de Enero	10 a 14	20	Sala de Cómputo Nave 1000 Campo 1
23	Impacto ambiental	Marcos Espadas Reséndiz Gloria de los Ángeles Zita Padilla	Del 15 al 19 de Enero	10 a 14	20	A - 103 Campo 4
24	Creación de Reportes Ejecutivos con Power BI	Marco Alberto Silva Reyes	Del 15 al 26 de Enero	18 a 21	30	Lab. Cómputo Matemáticas Campo 4
25	Conocimientos sobre relevadores programables	Aquiles Reyes Flores Ángel Isaías Lima Gómez	Del 15 al 26 de Enero	10 a 14	40	Sala de AudioVisual LIME IV Campo 4
26	Estadística aplicada a través de Python	Marco A. Cruz Mendoza	Del 15 al 26 de Enero	10 a 14	40	S. Cómputo Ciencias Agropecuarias Campo 4
27	Curso fundamental de inducción y formación docente para profesores de Licenciatura. (Primer Ingreso y Reingreso)	Juan C. Rodríguez Huerta Fernando Carrillo Martínez Juan Carlos Torres Peña Alejandro Valdez Santamaría	Del 15 al 26 de Enero	14 a 18	40	A101 Campo 4
28	Química Inorgánica en el laboratorio	Ma. Guillermina Rivera Martínez	Del 15 al 26 de Enero	17 a 19	20	Campo 1
29	Análisis espectrofotométricos en alimentos. Teoría y Práctica	Julio Cesar Morales Mejía Selene Pascual Bustamante	Del 22 al 26 de Enero	10 a 15	30	LEM Nave 2000 Campo 1
30	Espectroscopia infrarroja aplicada a compuestos inorgánicos	Ma. Guillermina Rivera Martínez Ana María Velázquez Sánchez	Del 22 al 26 de Enero	9 a 13	20	Campo 1
31	Ajedrez, herramienta complementaria para facilitar el aprendizaje de matemáticas a nivel licenciatura en FES Cuautitlán	Alejandro Gutiérrez Reyes	Del 22 al 26 de Enero	10 a 14	20	Club de Ajedrez Campo 1
32	Taller de fotografía análoga blanco y negro (con cámara reflex)	Araceli Carmona Carrasco	Del 22 al 26 de Enero	10 a 14	20	A - 102 Campo 1
33	Análisis de diferentes sistemas de producción animal y su relación con la alimentación como un componente principal	María de los A. Ortiz Rubio María de los A. Ruiz Rivera Andrés M. González Toimil Carlos R. Romero Basurto	Del 23 al 26 de Enero	9 a 14	20	Sala de Audiovisual y Cómputo de MVZ y Taller de Carnes Campo 4

El Programa de Actualización y Superación Docente es el resultado de un esfuerzo institucional encaminado a fortalecer la planta docente en la labor de la enseñanza- aprendizaje. Se encuentra en estrecha relación con los planes de estudio de las carreras que se imparten en distintas facultades y escuelas de la UNAM. La inscripción es gratuita para los profesores de la UNAM y podrá hacerse vía Internet en la página <http://zafrro.dgapa.unam.mx/registro>, a partir del 4 de Diciembre del 2017 y la fecha límite es el día de inicio del curso.