

CURSOS INTERSEMESTRALES COPADI

Programa e inscripciones en
<http://copadi.fi-c.unam.mx>



Curso	Expositor (es)	Objetivo	Fechas	Horario	Cupo
* Ecuaciones fundamentales de Mecánica de Fluidos.	Dr. Arnulfo Ortiz Gómez	Que los asistentes conozcan las ecuaciones fundamentales que describen la Dinámica de los Fluidos, para la materia de Mecánica de Fluidos.	Del 13 al 17 de Junio	De 09:00 a 12:00	20
* Para empezar... Ecuaciones diferenciales.	Juan José García Aragón	Proporcionar a los alumnos los conceptos fundamentales de las Ecuaciones Diferenciales y la importancia que tiene en la ingeniería.	Del 13 al 17 de junio	De 9:00 a 13:00	50
* Ciclos Termodinámicos.	Ing. Genaro Muñoz Hernández	Presentar a los estudiantes cinco de los ciclos termodinámicos, sus características y el análisis matemático que les permita desarrollar adecuadamente el proceso de resolución de problemas correspondientes a este tema.	Del 13 al 17 de junio	De 10:00 a 13:00	50
* Resolución de Ecuaciones Diferenciales mediante transformada de Laplace.	M. A. Miguel Eduardo González Cárdenas Ing. Javier Cortés Rosas	Proporcionar al alumno una introducción a la transformada de Laplace y resolver ecuaciones diferenciales lineales y de coeficientes constantes.	Del 13 al 17 de junio	De 10:00 a 13:00	20
* Análisis de circuitos eléctricos mediante simuladores.	M. en I. Rigel Gámez Leal	El participante conocerá la teoría básica del análisis de circuitos eléctricos y aprenderá a simularlos con ayuda de equipo de cómputo.	Del 13 al 17 de junio	De 10:00 a 14:00	35
Introducción a Sistemas Embebidos con Raspberry Pi.	Ing. Neftali Elorza López Yahir Eduardo Vázquez Riverol	Al final del curso el asistente podrá realizar diversos proyectos relacionados con la elaboración de dispositivos controlados mediante Raspberry Pi.	Del 13 al 17 de junio	De 12:00 a 14:00	15
* Introducción al Cálculo de Variable Compleja.	Ing. Érik Castañeda De Isla Puga	El alumno conocerá los fundamentos del Cálculo de Variable Compleja y su importancia en la Ingeniería.	El 13, 15, 17, 20, 22 y 24 de junio	De 10:00 a 13:00	50
Para empezar... Cálculo vectorial.	Juan José García Aragón	Proporcionar al estudiante los conceptos básicos de Cálculo Vectorial, así como reforzar conceptos antecedentes.	Del 20 al 24 de Junio	9:00 a 13:00	50
Edición de textos científicos con LaTeX.	Raúl Puente Mancilla Pablo Vivar Colina	El alumno conocerá las principales características del sistema de composición de textos LaTeX, y aprenderá a utilizarlo para elaborar textos científicos/técnicos de calidad profesional.	Del 20 al 24 de junio	De 10:00 a 13:00	30
Taller de Métodos de integración.	M. Monserrat Escareño Ruiz	Que el alumno aprenda a diferenciar y aplicar correctamente el método de integración correspondiente para facilitar su desempeño escolar en la materia de Cálculo Integral.	Del 20 al 24 de Junio	De 10:00 a 14:00	40
* Repasando... álgebra lineal.	Juan José García Aragón	Que el alumno disponga de herramientas para resolver y plantear problemas de álgebra lineal	Del 20 al 24 de Junio	De 14:00 a 16:00	40
* AutoCAD 2D.	Ing. Ma. Guadalupe Martínez Arreola Ing. Raúl Escalante Rosas	Que el alumno participante adquiera las habilidades básicas del manejo de AutoCAD 2D	Del 20 al 24 de junio	de 16:00 a 19:00 horas	20
* La integral. Conceptos esenciales. Métodos de Integración. Aplicaciones de la Integral.	Ing. Pablo García y Colomé	Que los asistentes realicen un recorrido por el Cálculo Integral que les sea de utilidad para recordar, repasar y aprender. Está dirigido a quienes cursarán Cálculo Integral y a quienes requieren un curso rápido sobre la integral y algunas aplicaciones	Del 27 de junio al 1 de julio	De 9:00 a 12:00	60
* Introducción a la Transformada de Laplace.	M. en E. Margarita Ramírez Galindo	Conocer los conceptos fundamentales de la Transformada de Laplace para su aplicación en la solución de Ecuaciones Diferenciales Lineales	Del 27 de junio al 1 de julio	De 9:00 a 12:00	40
* Para empezar... Cinemática y Dinámica.	Juan José García Aragón	Que los alumnos refuercen conocimientos de estática y adquieran conceptos fundamentales de cinemática y dinámica	Del 27 de junio al 1 de julio	De 9:00 a 13:00	50
* Química básica para ingenieros.	Quím. Antonia del Carmen Pérez León	Proporcionar al alumno los elementos básicos de la Química y la importancia que tiene en la Ingeniería.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 10:00 a 12:00	25
Introducción a Bases de Datos con Postgresql.	Ing. Enrique Felipe Anastacio	Instalar y configurar el manejador de base de datos, así como el diseño e implementación de Postgresql	Del 27 de junio al 1 de julio	De 14:00 a 16:00	25
Para empezar ... Termodinámica.	Juan José García Aragón	Introducir al estudiante en el mundo de la termodinámica.	Del 27 de junio al 1 de Julio	De 14:00 a 17:00	50

* Cursos con requisitos



CURSOS INTERSEMESTRALES COPADI

Programa e inscripciones en
<http://copadi.fi-c.unam.mx>



Curso	Expositor (es)	Objetivo	Fechas	Horario	Cupo
Temas psicoanalíticos para Ingenieros.	Mtra. Margarita Puebla Cadena	El alumno se familiarizará con conceptos psicoanalíticos que le ayudarán en su vida académica.	El 13, 14 y 15 de junio	De 10:00 a 13:00	60
Hablar en público y liderazgo para universitarios.	Alejandro Carrasco Bustamante René Chávez García	El participante aprenderá de una manera didáctica la importancia para hablar de manera efectiva frente a un público, disfrutando sus presentaciones en el escenario y desarrollando su seguridad, fluidez y personalidad; comprendiendo los elementos básicos de liderazgo.	Del 13 al 17 de junio	De 10:00 a 13:00	60
Temas de Pedagogía.	Mtra. Ana Georgina García y Colomé	Proporcionar elementos básicos para la explicación del proceso de aprendizaje en el salón de clase.	Del 13 al 17 de junio	10:00 a 14:00	60
Liderazgo de alto impacto.	Alejandro Carrasco Bustamante Alfonso Martínez López	El participante aprenderá y comprenderá la importancia de buscar su liderazgo interno para aplicarlo a su vida cotidiana, de esta manera podrá organizar, planear y motivar a otras personas para el desarrollo de proyectos, tareas o actividades en equipo.	Del 20 al 24 de junio	De 10:00 a 13:00	60
Estrategias de aprendizaje.	Lic. Griselda Núñez Núñez	Brindar a los estudiantes de herramientas, que les permitan mejorar sus estrategias de aprendizaje, para lograr un mayor rendimiento académico.	Del 20 al 24 de junio	De 10:00 a 14:00	30
Redacción del español culto.	Mtra. Ana Georgina García y Colomé	Proporcionar los elementos básicos para escribir y hablar correctamente.	Del 20 al 24 de junio	De 15:00 a 18:00	45
* La mecánica del deporte del tenis. Curso teórico-práctico básico.	Ing. Alfredo Arenas González Ing. Lorenzo Octavio Miranda Cordero	El participante conocerá los principios fundamentales del deporte del tenis en dos aspectos: la práctica de los golpes básicos de este deporte, y el estudio cinemático básico aplicado a dicho juego.	20 de junio al 1 de julio	De 8:30 a 11:00	10
* Ejercita tus habilidades del pensamiento.	Dra. Martha Rosa Del Moral Nieto I.Q. Félix Núñez Orozco	Los asistentes ejercitarán las habilidades del pensamiento a través de ejercicios y actividades.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 10:00 a 13:00	20
* Inserción al campo laboral.	Mtra. Claudia Loreto Miranda	Al finalizar el curso-taller los participantes identificarán los elementos que intervienen en la búsqueda efectiva de empleo, analizando su potencial y diseño de estrategias personales para insertarse de manera exitosa en el campo laboral.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 10:00 a 14:00	20
Personalidad y Comunicación.	Javier Gómez Rodríguez	Que los alumnos cuenten con elementos para comunicarse de manera eficaz con los demás.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 10:00 a 14:00	30
Salud Integral.	Mtra. Ana Georgina García y Colomé	Proporcionar elementos básicos para lograr una salud integral que contribuya al éxito del estudiante.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 10:00 a 14:00	60
Los secretos del dinero (el arte de administrar tus ingresos).	Oscar Carrasco Bustamante Alejandro Carrasco Bustamante María Clotilde Nova Retana	Proporcionar los principios básicos de la libertad financiera y la generación de riqueza.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 10:00 a 13:00	60
Universitarios emprendiendo.	Alejandro Carrasco Bustamante Raúl Ramírez	El participante aprenderá la importancia de crear proyectos empresariales, desarrollar ideas de negocios para impactar su entorno social.	Del 27 de junio al 1 de julio	De 14:00 a 17:00	60

* Cursos con requisitos

