

CURSOS INTERSEMESTRALES COPADI

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



I
N
T
E
R
S
E
M
E
S
T
R
E

2
0
1
7

2

Curso	Expositor (es)	Objetivo	Fechas	Horario	Cupo
* AutoCAD intermedio 2 y 3 dimensiones	Ing. Alejandro Rodríguez Rodríguez	El alumno será capaz de reconocer y manipular las diferentes herramientas del programa, personalizarlo, configurarlo y utilizarlo para fines que requieran el dibujo de modelos tridimensionales de cuerpos con la computadora para su posterior presentación.	Del 12 al 16 de junio	De 09:00 a 12:00	45
* Algoritmos Numéricos y programación en lenguaje "C"	M. A. Miguel Eduardo González Cárdenas Ing. Jesús Javier Cortés Rosas	Proporcionar al alumno los elementos básicos de programación para diseñar algoritmos numéricos y codificarlos en lenguaje de programación "C".	Del 12 al 16 de junio	De 9:00 a 12:00	20
* Análisis de circuitos eléctricos mediante simuladores	M. 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 12 al 16 de junio	De 9:00 a 13:00	35
* 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 12 al 16 de junio	De 10:00 a 13:00	50
* Ecuaciones fundamentales de la Mecánica de Fluidos	Dr. Arnulfo Ortiz Gómez	Que los alumnos participantes tengan una primera aproximación a las Ecuaciones Diferenciales Fundamentales que rigen a la Mecánica de los Fluidos, que conozcan y manejen los conceptos de superficie y volumen de control.	Del 12 al 16 de Junio	De 10:00 a 14:00	50
* Electrodinámica con una introducción a la relatividad especial	Ing. Raúl Puente Mancilla Uzmar de Jesús Gómez Yáñez	Establecer los fundamentos teóricos de la teoría electromagnética, y mostrar cómo la teoría de la relatividad especial surgió a partir de ella.	Del 12 al 23 de junio	De 10:00 a 14:00	50
* Antecedentes de Química	I. Q. Félix Núñez Orozco	La discusión de los conceptos básicos de la Química para afrontar el curso de Físico-Química.	Del 12 al 16 de junio	De 14:00 a 16:00	40
* Conceptos Fundamentales de las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	M. en E. M. Margarita Ramírez Galindo	Que los asistentes comprendan los Conceptos Fundamentales las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.	Del 19 al 23 de junio	De 9:00 a 12:00	50
* Antecedentes de Físicoquímica	Q.B. Cynthia Sofía Rodríguez Mandujano	El alumno comprenderá los antecedentes de la fisicoquímica para cursar la asignatura de Físicoquímica.	Del 19 al 23 de junio	De 10:00 a 12:00	25
* Introducción a la teoría electromagnética	Ing. Gerzon Gómez Bravo	Que el alumno adquiera las nociones básicas necesarias para entender y analizar las ecuaciones de Maxwell y las ondas electromagnéticas.	Del 19 al 23 de junio	De 10:00 a 12:30	30
* Introducción a la Materia de Mecánica	Dr. Arnulfo Ortiz Gómez	Que los asistentes conozcan, interpreten y apliquen los conceptos, principios y ecuaciones derivadas de las Leyes de Newton, e identifique los tipos de fuerzas y reacciones que se estudian en Mecánica Clásica.	Del 19 al 23 de junio	De 10:00 a 14:00	50
* Introducción a bases de datos con Postgresql	Ing. Enrique Felipe Anastacio	Conocer los conceptos fundamentales de bases de datos, así como la instalación, configuración e implementación de los temas vistos durante el curso con Postgresql.	Del 19 al 23 de junio	De 14:00 a 16:00	20
* Mecánica Cuántica	Ing. Andrés Álvarez Cid	Al finalizar el curso el estudiante conocerá los fundamentos de la mecánica cuántica de las partículas masivas, además, podrá resolver problemas sencillos utilizando la ecuación de Schrödinger.	Del 19 al 23 de junio	De 15:00 a 19:00	40
* AutoCAD 2D	M. en I. Raúl Escalante Rosas Ing. Ma. Guadalupe Martínez Arreola	Que el alumno participante adquiera las habilidades básicas del manejo de AutoCAD 2D.	Del 19 al 23 de junio	De 16:00 a 19:00	40
* 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 26 al 30 de junio	De 10:00 a 12:00	25
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 26 al 30 de junio	De 10:00 a 14:00	40
* Electrodinámica Relativista	Ing. Andrés Álvarez Cid Dr. Alfredo Antonio Aguilar Castillo	Al finalizar el curso el estudiante conocerá las Ecuaciones de Maxwell en forma tensorial utilizadas en relatividad especial.	Del 26 al 30 de junio	De lunes a jueves 15:00 a 19:00, viernes de 9:00 a 13:00 horas	40
* Óptica para principiantes	Fis. Salvador Enrique Villalobos Pérez Ing. Juan Manuel Gil Pérez	El participante observará y comprenderá algunos fenómenos relacionados con el comportamiento y descripción de la luz en el contexto de la óptica geométrica y óptica física. Elaborará modelos icónicos tanto como prototipos sencillos que le permitan generar aprendizajes significativos en las áreas del conocimiento mencionadas.	Del 24 al 28 de julio	De 10:00 a 14:00	30
LaTeX para la edición de textos científicos	Ing. Raúl Puente Mancilla Pablo Vivar Colina	Que los alumnos de la Facultad de ingeniería logren utilizar el entorno de edición de textos LaTeX para lograr componer de una mejor y más sencilla manera sus prácticas de laboratorio, tareas, tesis, etc.	Del 24 a 28 de julio	De 10:00 a 13:00	30
* Fundamentos de Cálculo Vectorial	Noé Andrés Anaya Badillo	Adquirir y reforzar los conocimientos requeridos, para facilitar el desempeño en la materia de Cálculo Vectorial	Del 24 al 28 de julio	De 11:00 a 14:00	50
* Antecedentes para cursar la asignatura de Cálculo Vectorial	Ing. Andrés Álvarez Cid Ing. Héctor Hernández López	Que el estudiante obtenga los elementos necesarios para cursar satisfactoriamente la asignatura de Cálculo Vectorial	Del 24 al 28 de Julio	De 15:00 a 18:00	30

* Cursos con requisitos



CURSOS INTERSEMESTRALES COPADI

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



INTERSEMESTRE 2017 2

Curso	Expositor (es)	Objetivo	Fechas	Horario	Cupo
* Usando la cabeza y algunas herramientas tecnológicas para aprender	Dra. Martha Rosa Del Moral Nieto I. Q. Félix Núñez Orozco	Al finalizar el curso el estudiante podrá aplicar sus conocimientos de las TIC para realizar estrategias que mejoren su aprendizaje escolar.	Del 12 al 16 de junio	De 10:00 a 13:00	16
Hablar en público y liderazgo para universitarios	Alejandro Carrasco Bustamante Rene Chávez García Gabriela Zúñiga Flores	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 12 al 16 de junio	De 10:00 a 13:00	60
Desarrollo Humano	Mtra. Ana María Vieyra Ávila Lic. Javier Gómez Rodríguez	Que los alumnos tomen conciencia del potencial con que cuentan para su desarrollo como personas y el aumento de sus posibilidades.	Del 12 al 16 de junio	De 10:00 a 14:00	30
* Cómo elaborar tu proyecto de tesis	Mtra. Ana G. García y Colomé	Contribuir a la elaboración de proyectos de investigación y de tesis de los estudiantes.	Del 12 al 16 de junio	De 10:00 a 14:00	60
Imagen Pública y Comunicación Efectiva	Luis Moisés Zurita Calderón Efrén Jesús Cruz López	Informar sobre la importancia de tener una buena imagen y cómo lograr una comunicación efectiva en el ámbito académico y laboral a partir de esta.	Del 12 al 16 de junio	De 11:00 a 13:00	50
* Creatividad y Educación	Lic. Claudio Fermín López Segura	Te involucra en una experiencia teórico-práctica que coadyuva a tu formación profesional y amplía tu percepción del campo laboral.	Del 12 al 16 de junio	De 16:00 a 19:00	25
* La importancia del trabajo en equipo y su aplicación en la solución de un caso práctico de ingeniería civil	Lic. Griselda Núñez Núñez Ing. Oscar A. Segura Garfias	Desarrollar y practicar las habilidades de colaboración para la solución de un caso práctico en ingeniería civil.	Del 19 al 23 de junio	De 9:00 a 12:00	25
Aprendizaje significativo.	Mtra. Ana G. García y Colomé	Lograr los elementos necesarios para concebir, entender, explicar e instrumentar lo conocimientos adquiridos, que logren el aprendizaje significativo.	Del 19 al 23 de junio	De 9:00 a 13:00	60
Liderazgo de alto impacto	Alejandro Carrasco Bustamante Leticia Martínez García Jorge Humberto López Toriz	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 19 al 23 de junio	De 10:00 a 13:00	60
Iniciación empresarial	Daniel Martínez Meza Jesse Antonio Segoviano Segoviano	Proporcionar a los participantes un panorama claro del ambiente empresarial, y una visión realista del empresario moderno, para que puedan asumir adecuadamente la responsabilidad de emprender y tengan mayores probabilidades de éxito en sus proyectos.	Del 19 al 23 de Junio	De 10:00 a 14:00	35
* Inducción Laboral	Mariana Moreno Jurado Luz del Carmen Sanabria Miravete Mariela Hernández Carrillo	Conformado por tres sesiones para favorecer la incorporación laboral con los temas: Herramientas para elaborar un Curriculum, Estrategias para la Búsqueda de empleo y Preparando mi entrevista de trabajo.	Del 19 al 21 de junio	De 10:00 a 13:00	25
Comunicación No Verbal: Los secretos del lenguaje corporal	Luis Moisés Zurita Calderón Efrén Jesús Cruz López	Brindar el conocimiento de lo qué es la comunicación no verbal y como ponerlo en práctica en la vida diaria y principalmente en el ámbito profesional.	Del 19 al 23 de junio	De 11:00 a 13:00	50
Redacción del español culto	Mtra. Ana Georgina García y Colomé	Proporcionar los elementos básicos para escribir y hablar correctamente.	Del 19 al 23 de junio	De 15:00 a 19:00	45
Coaching y Autoliderazgo	José Carrasco- Zanini Barclay	Promover actitudes y competencias en los alumnos a fin de que desarrollen un proyecto de vida que incluya todas las áreas en las que se desenvuelve.	El 19, 21, 22 y 23 de junio	De 15:00 a 19:00	35
Los secretos del dinero (el arte de administrar tus ingresos)	Oscar Carrasco Bustamante Alejandro Carrasco Bustamante Mariela Bazán Vera Marina Vázquez Acevedo	Proporcionar los principios básicos de la libertad financiera y la generación de riqueza.	Del 26 al 30 de junio	De 10:00 a 13:00	60
Taller de Lectura	Lic. Ma. De la Paz González Anaya	Acercar a los participantes a la lectura de cuentos.	Del 26 al 29 de junio	De 11:00 a 12:30	25
*Habilidades para la Vida	Lic. Ruth Méndez Hernández	Favorece y fortalece el desarrollo de habilidades que te permitan enfrentar con mayor éxito las exigencias y desafíos de la vida diaria.	Del 26 al 30 de junio	De 10:00 a 14:00	25
Equidad de género	Mtra. Ana G. García y Colomé	Proporcionar elementos básicos que proporcionen conocimientos sobre la equidad de género.	Del 26 al 30 de junio	De 10:00 a 14:00	60
Universitarios emprendiendo	Alejandro Carrasco Bustamante Oscar Carrasco Bustamante Marina Vázquez Acevedo	El participante aprenderá la importancia de crear proyectos empresariales y desarrollar ideas de negocios para impactar su entorno social.	Del 24 al 28 de julio	De 10:00 a 13:00	60
Creatividad y solución de problemas	Ing. Genaro Muñoz Hernández Lic. Ma. De la Paz González	Presentar las características de la creatividad mediante actividades lúdicas que les permitan visualizar la utilidad que tienen las herramientas matemáticas en el aprendizaje y la resolución de problemas.	Del 24 al 28 de julio	De 10:30 a 12:30	30
Descubriendo mis recursos: herramientas para superar los desafíos escolares	Mtra. Libia Gómez Altamirano	Aprenderás a identificar y aprovechar los diversos recursos con los que cuentas para que puedas superar cualquier obstáculo o desafío en tu trayectoria escolar.	Del 24 al 28 de julio	De 10:00 a 14:00	25
Personalidad y comunicación	Lic. Javier Gómez Rodríguez	Que los alumnos cuenten con elementos para comunicarse de manera eficaz con los demás.	Del 24 al 28 de julio	De 10:00 a 14:00	30
Freud para Ingenieros	Mtra. Margarita Puebla Cadena	Familiarizar a los alumnos con temas psicoanalíticos que les permitan reflexionar sobre su vida cotidiana y ayuden a mejorar su rendimiento académico.	El 26, 27 y 28 de julio	De 10:00 a 13:00	60

* Cursos con requisitos

