



# VI ESCUELA DE VERANO EN MATEMÁTICAS

04 al 08 de Julio del 2022

Evento dirigido a estudiantes de las Licenciaturas en Matemáticas, Física, Ciencias de la Computación o carreras afines con un fuerte componente en Matemáticas.

Inscripciones: <http://mate.cucei.udg.mx/verano/>

Fecha límite de solicitudes: 01 de julio de 2022

Costo del evento: \$200 pesos (no importa a cuantos cursos te inscribas). La orden de pago se te entregará en primer día del evento. Se ofrecerá la condonación de esta cuota.

La solicitud de dicho apoyo es a través de la página electrónica del evento.

Para tener derecho a la constancia se tomará en cuenta asistencia y puntualidad al curso elegido.

Todo estudiante aceptado, deberá llenar y firmar la carta compromiso, esta deberá ser entregada personalmente en la coordinación de matemáticas a más tardar el viernes 01 de julio, en horario de 9:00 a 18:00 horas

## CURSOS CORTOS

**TITULO:** Simetrías y factores integrantes para Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.

**PONENTES:** Dr. Alexander Yakhno, Dra. Liliya Yakhno, Mtra. Elba Lilia de la Cruz García.

**TITULO:** Una relación entre la topología y el álgebra conmutativa.

**PONENTES:** Dra. María de la Paz Suarez Fernandez, Dr. Ruben Sánchez Gómez, Dr. Osbaldo Mata Gutierrez, Dra. Miriam Bocado Gaspar, MC. Juan Manuel Marquez Bobadilla.

**TITULO:** El Teorema de Arzelà-Ascoli y el significado de compacidad.

**PONENTES:** Dra. Celia Avalos Ramos, Dr. Isidro Humberto Munive Lima.

**TITULO:** Implementación de una red neuronal artificial en python y aplicaciones.

**PONENTES:** Dr. Miguel Ángel Alatorre Zamora, Dr. Fernando Ignacio Becerra López, Dr. Emilia Fregoso Becerra, Dr. Edgar Alejandro Guerrero Arroyo, Dr. Juan Antonio Licea Salazar, Dr. Abel Palafox González

**TITULO:** Introducción a la Información Cuántica.

**PONENTES:** Dr. Andrés García Sandoval, Dr. Iván Fernando Valtierra Carranza, Dr. Omar Vladimir Macías Sandoval.

**TITULO:** Identificación de puntos atípicos y propuesta de solución en problemas de calidad.

**PONENTES:** M. en C. Jessica Jacqueline Machuca Vergara, M. en C. Lizbeth Diaz Caldera Dr. Porfirio Gutiérrez González, M. en C. Francisco Vera Soria.

**TITULO:** Métodos numéricos aplicados a fenómenos de transporte en cuerpos de agua. Algoritmos y Software.

**PONENTES:** Dr. Jorge Manuel Montes Arechiga, Dr. Diego Armando Pantoja González, Dra. Cztlali Gazca, Dr. Nestor García chan, Dr. Federico Ángel Velázquez Muñoz

**TITULO:** Técnicas no usuales de integración.

**PONENTES:** Mtro. Martín Muñoz Chávez, Mtro. Ricardo Aguila Gómez