



Imágenes de la II Escuela de Modelación y I EMALCA - Guatemala



Autoridades Facultad de Ingeniería, Profesores EMALCA y Comité Organizador



Fotografías de la Clausura: <https://drive.google.com/open?id=1znhGnolb6cSXmm5sLRw8d07uV86rJK3K> (<https://drive.google.com/open?id=1znhGnolb6cSXmm5sLRw8d07uV86rJK3K>)



La unidad de Modelación Matemática e Investigación-UMMI- de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, con el apoyo del Centro Internacional de Matemática Pura y Aplicada-CIMPA- y la Unión Matemática de América Latina y el Caribe-UMALCA- invitan a estudiantes, docentes e investigadores a participar en:

## PROFESORES INVITADOS

### Dr. Jorge Mozo Fernández

Facultad de Ciencias  
Universidad de Valladolid, España.

**Tema: Ecuaciones  
diferenciales ordinarias y  
sistemas dinámicos**

### Dr. Gerardo Hernández Dueñas

Instituto de Matemáticas  
Universidad Nacional  
Autónoma de México

**Tema: Aplicaciones de la  
teoría de Fourier**

### Dr. Adrián González Casanova

Instituto de Matemáticas,  
Universidad Nacional  
Autónoma de México.

**Tema: Modelos  
probabilísticos aplicados a  
genética de poblaciones**

**PARTICIPACIÓN SIN COSTO**  
Se otorgará diploma de participación

**Preinscripción:**

**Página web:** [ummi.ingenieria.usac.edu.gt](http://ummi.ingenieria.usac.edu.gt)

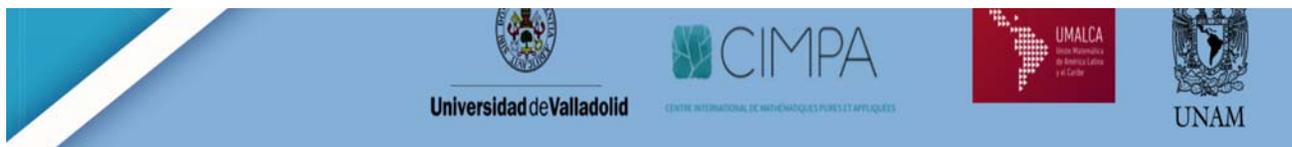
**Contacto:** [ummiusac@gmail.com](mailto:ummiusac@gmail.com)

**Facebook:** UMMIFIUSAC

## SEGUNDA ESCUELA DE MODELACIÓN MATEMÁTICA Y PRIMERA EMALCA GUATEMALA 2018

Del 9 al 13 de Abril de 2018

**Lugar : Facultad de Ingeniería  
Aula Virtual - 2do Nivel. Edificio T-1  
Horario: De 9:00 a 16:00 horas**



Para preinscripción dar click aquí. ([https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfjJGjNagD4FhdwSVJO9Q0W2dNyXIEWwWTEVmdm1VlbnAOHsg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfjJGjNagD4FhdwSVJO9Q0W2dNyXIEWwWTEVmdm1VlbnAOHsg/viewform?usp=sf_link))



**2da. Escuela de Modelación Matemática y 1ra. EMALCA  
GUATEMALA 2018**

**HORARIO DE CURSOS**

Hora	Lunes 9 Abril	Martes 10 Abril	Miércoles 11 Abril	Jueves 12 Abril	Viernes 13 Abril
8:00-9:00	Inauguración de la 2da. Escuela de Modelación				
9:00 / 10:30	Curso 1	Curso 1	Curso 1	Curso 1	Curso 1
10:45 / 12:15	Curso 2	Curso 2	Curso 2	Curso 2	Curso 2
12:15 / 14:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
14:00 / 15:30	Curso 3	Curso 3	Curso 3	Curso 3	Curso 3
16:00 / 17:00	Conferencia	Conferencia	Conferencia	Conferencia	Evaluación del Evento y Clausura

Todas las actividades hasta las 16:00 horas se desarrollaran en el Aula Virtual 2do. Nivel del Edificio T-1, Facultad de Ingeniería.

Profesores invitados que impartirán los cursos y conferencias:

**Curso 1:** Algunas aplicaciones de la teoría de Fourier.

Dr. Gerardo Hernández Dueñas

**Curso 2:** Ecuaciones diferenciales ordinarias y sistemas dinámicos.

Dr. Jorge Mozo Fernández.

**Curso 3:** Modelos Probabilísticos Aplicados a Genética de Poblaciones.

Dr. Adrián González Casanova

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA, ZONA 12. FACULTAD DE INGENIERÍA. TELÉFONOS: 24189100 (ver directorio) CENTRO DE CÁLCULO E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.

[webmaster@ing.usac.edu.gt](mailto:webmaster@ing.usac.edu.gt) - DERECHOS RESERVADOS GUATEMALA C.A @ 2014