



Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería



Unidad de Modelación Matemática e Investigación  
Facultad de Ingeniería -USAC-

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 MODELACION MATEMATICA Y PRIMERA EMALCA GUATEMALA 2018

Del 9 al 13 de Abril de 2018

Lugar: Facultad de Ingeniería, Edificio T-3  
Salon de Videoconferencias  
Horario: De 9:00 a 16:00



Universidad de Valladolid



CENTRE INTERNATIONAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES



UMALCA  
Unión Matemática de América Latina y el Caribe



UNAM