

Semana de la Carrera de Matemática

Carlos Gómez 2021

LUNES

8:00 am - **Inauguración**

9:00 am - **Vinculando el comportamiento individual y colectivo a través de las leyes de la Física**

Ph.D. Moises Hernaiz



10:00 am - **CURSO 1**

Lic. David Motiño



11:00 am - **Algoritmo Criptográfico RSA**

Kevin Maradiaga



1:00 pm - **Modelación Dispersa de Señales Topológicamente Controlada**

Ph.D. Fredy Vides



4:00 pm - **Simulación numérica de la dinámica de la superficie de una pila de arena**

Lic. Darwin Quiroz



5:30 pm - **Curso 2**

Lic. Felipe Flores



7:00 pm - **Curso 3**

M.Sc. Iván Pascual



MARTES

7:00 am - **CURSO 1**

Lic. David Motiño



10:00 am - **Modelo SIR: Aspectos matemáticos particulares, escenarios y simulación**

M.Sc. Farah Amador



12:00 m - **Representaciones de números reales y sistemas dinámicos**

Ph.D. Rafael Alcaraz



3:00 pm - **Un enfoque conductual en la modelación aproximada de sistemas lineales**

Lic. Kerin Cardona



4:00 pm - **Forecasting con modelos ARIMA Bayesianos**

Daniel Dala



5:30 pm - **Curso 2**

Lic. Felipe Flores



7:00 pm - **Curso 3**

M.Sc. Iván Pascual



UNAH

Semana de la Carrera de Matemática

Carlos Gómez 2021

MIÉRCOLES

- 7:00 am - **CURSO 1**
Lic.David Motiño 
- 10:00 am - **Eventos raros y cristales de tiempo**
Ph.D.Ruben Hurtado 
- 12:00 m - **Solución numérica de las ecuaciones de Navier -Stokes por el método de Galerkin estandar usando GNU Octave**
Edwin Martinez 
- 1:00 pm - **El número de Picard de la fibra K3 genérica de un pincel asociado al sistema de raíces A_1^3**
M.Sc.Oswaldo Sevilla 
- 3:00 pm - **Detección de Objetos con Redes Neuronales Convolucionales**
Lic. Henry Ocampo 
- 5:30 pm - **Curso 2**
Lic. Felipe Flores 
- 7:00 pm - **Curso 3**
M.Sc. Iván Pascual 

JUEVES

- 7:00 am - **CURSO 1**
Lic.David Motiño 
- 10:00am - **Números primos: Historia, curiosidades y avances modernos**
Ph.D.Adrian Barquero 
- 1:00 pm - **Periodo 3 Implica Caos**
Lic. Cesar Romero 
- 3:00 pm - **Transferencia de calor en colectores solares planos para calentamiento de aire**
Lic. Oswaldo Cubas 
- 4:00 pm - **La relación de la sucesión de Fibonacci y el número Pi con la naturaleza.**
Ivis Rivera 
- 5:30 pm - **Curso 2**
Lic. Felipe Flores 
- 7:00 pm - **Curso 3**
M.Sc. Iván Pascual 

Semana de la Carrera de Matemática

Carlos Gómez 2021

VIERNES

7:00 am - **CURSO 1**

Lic. David Motiño



10:00 am - **Métodos para modelos de selección y modelos de promedio en análisis Bayesiano**
Lic. Izhar Alonso



1:00 pm - **Representación de los números en bases no enteras**
Lic. Carlos Osorio



1:00 pm - **Modelos GARCH asimétricos**
Ph.D. Cristian Cruz



5:00 pm - **Clausura**

5:30 pm - **Curso 2**

Lic. Felipe Flores



7:00 pm - **Curso 3**

M.Sc. Iván Pascual



Curso 1: Introducción a MATLAB

Curso 2: Introducción de Julia para Matemáticos

Curso 3: Herramientas Matemáticas aplicadas a la Economía y Finanzas

ACTIVIDAD EN PARALELO:

Miércoles 21

Torneo de Ajedrez
9:00 am - 12:00 m.

