

Universidad Nacional Autónoma de Honduras – UNAH

Facultad de Ciencias

Escuela de Matemática

Semana de la carrera de Matemática 2020,

Del 26 al 30 de octubre

Semana de Matemáticas

Poster Oficial

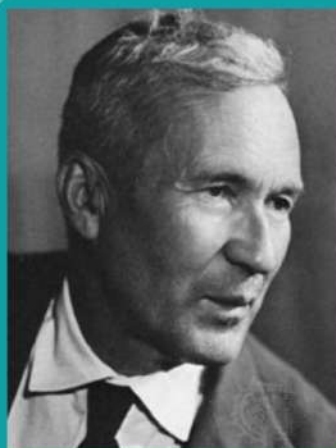
**Semana de la
Carrera de
Matemáticas
2020**



**ANDREY
KOLMOGOROV**

¡CELEBREMOS LOS 48 AÑOS
DE LA CARRERA DE
MATEMÁTICAS EN
HONDURAS!

**DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE
DEL 2020**



Via Zoom & Facebook



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Programación

Del 26 al 30 de Octubre 2020

Semana de la Carrera de Matemáticas Andrey Kolmogorov 2020

LUNES

8:00 am - **El Problema Isoperimétrico**

Dr. Marcos López

UNAM 

(Inauguración)

9:30 am - **CURSO 1**

Lic. Oswaldo Cubas

UNAH 

12:30 pm - **Cómputo de alto
rendimiento en Julia**

Lic. Felipe Flores

UNAH 

2:00 pm - **Geoestadística: una
Introducción a la Estadística
Espacial**

Lic. Sonia Mendez

UNAH 

4:00 pm - **Historia y Evolución de los
símbolos y notación
Matemática**

MSc. Mario Suazo

UNAH 

5:30 pm - **Curso 2**

Abdi Cutiérrez

UNAH 

MARTES

8:00 am - **CURSO 1**

Lic. Oswaldo Cubas

UNAH 

10:00am - **Modelación de un Sistema
Dinámico del Ciclo de
Carbono y Cómputo de
Coeficientes de
Retroalimentación**

Lic. Myrian González

UNAH 

11:30 am - **Aritmética Maya**

Jorge Landaverde

UNAH 

2:00 pm - **Estrategias para la
Modelación en Sistemas
Biológicos Complejos**

Dra. Milena Castro

UCR 

4:00 pm - **Procesos Autoregresivos
Vectoriales VAR**

Lic. Marvin Villafranca

UNAH 

5:30 pm - **Curso 2**

Abdi Cutiérrez

UNAH 



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Del 26 al 30 de Octubre 2020

Semana de la Carrera de Matemáticas

Andrey Kolmogorov 2020

MIÉRCOLES

8:00 am - **CURSO 1**

Lic. Oswaldo Cubas

UNAH 

10:00 am - **A novel deformable image registration (DIR) method to capture non-affine deformation**
An application to the lung's deformation

PhD. Rodrigo Quezada

UCCL 

12:30 pm - **Matemática y Música**

German Andara

UNAH 

2:00 pm - **Regresión cuantílica con redes neuronales ReLU**

PhD. Oscar Madrid

UCLA 

4:00 pm - **Técnicas de Machine Learning para Clasificación de Datos en el Exp. LHCb**

Lic. Eyvilin Velasquez

UNAH 

5:30 pm - **Curso 2**

Abdi Gutiérrez

UNAH 

JUEVES

8:00 am - **CURSO 1**

Lic. Oswaldo Cubas

UNAH 

10:00am - **Contornos activos para el Modelado Isogeométrico de Vías Respiratorias en Pacientes con EPOC**

PhD. David Ortiz

UCCL 

2:00 pm - **Procesos de ramificación y teoría de coalescencia**

Dr. Adrián González

UNAM 

4:00 pm - **Un modelo Maxwell-Boltzmann para Estimar el Periodo de Incubación de la Enfermedad por Coronavirus**

Msc. Marcos Orellana

UNAH 

5:30 pm - **Curso 2**

Abdi Gutiérrez

UNAH 



UNAH

Del 26 al 30 de Octubre 2020

Semana de la Carrera de Matemáticas

Andrey Kolmogorov 2020

VIERNES

8:00 am - **CURSO 1**

Lic. Oswaldo Cubas

UNAH 

10:00 am - **Invariantes en la Teoría de Nudos**

Lic. José Alvarenga

UNAH 

11:30 am - **Conversatorio: Movilidad Académica**

Estudiantes y Profesores

UNAH 

3:00 pm - **On Regularity Properties of Averaging Operators**

PhD. José Ramón Madrid

UCLA 
(Clausura)

5:30 pm - **Curso 2**

Abdi Gutiérrez

UNAH 

ACTIVIDADES EN PARALELO

Miércoles 28

Torneo de Ajedrez

9:00 am - 12:00 m.



Jueves 29

Competencia

Matemática

9:00 am - 12:00 m.



Curso 1: Introducción a Python
Curso 2: Álgebra Abstracta con GAP



UNAH

Lunes 26 de octubre del 2020

1. Conferencia de Inauguración:

Hora: 8:00 – 9:30 am

Link:

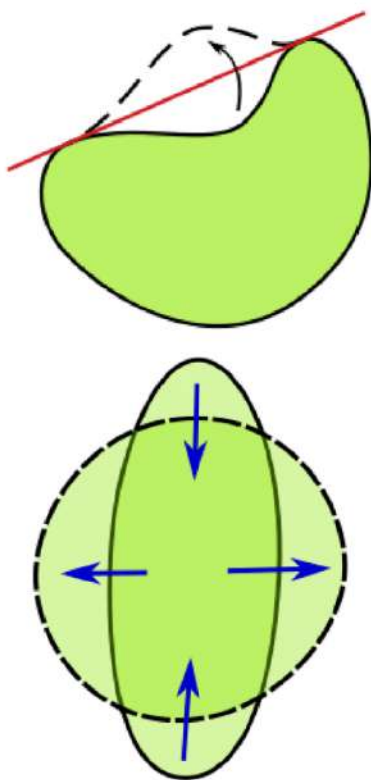
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/97988082891?pwd=NVdvc0NGeENmR3dEQk8vRWorbXowUT09>

Meeting ID: 979 8808 2891

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



El Problema Isoperimétrico

Dr. Marcos López

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE

26

2020

Reunión virtual vía zoom.

ID: 979 8808 2891

Contraseña: SemanaMath

8:00 am (HN)



8:00 am (CDMX)



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Lunes 26 de octubre del 2020

2. Conferencia n°2

Hora: 14:00 – 15:00

Link:

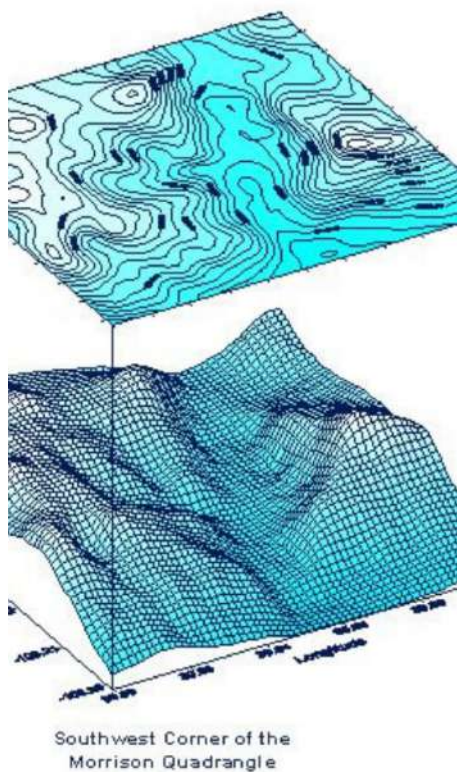
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/92771108460?pwd=WjNiOUREL0ZPTTVkRVYrTHV6OTdTUT09>

Meeting ID: 927 7110 8460

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Geoestadística: una Introducción a la Estadística Espacial

Lic. Sonia Méndez

**¡Celebremos los 48 años de la carrera de
matemáticas en Honduras!**

OCTUBRE

26

2020

Reunión virtual vía zoom.

ID: 927 7110 8460

Contraseña: SemanaMath

02:00 pm (HN) 



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Lunes 26 de octubre del 2020

3. Conferencia n°3

Hora: 16:00 – 17:00

Link

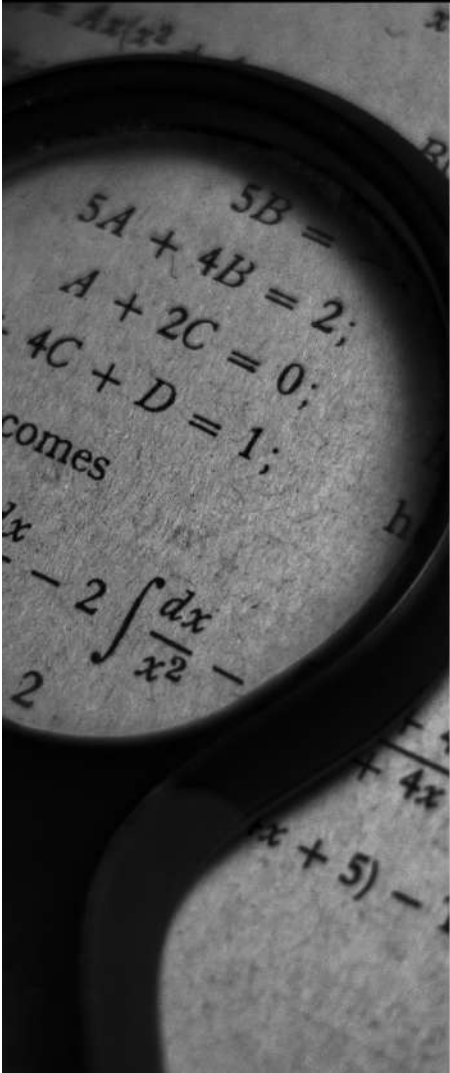
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/93109235306?pwd=aTVaUTJXYnpKNkR4THBjMWtPT3ZZUT09>

Meeting ID: 931 0923 5306

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



**Historia y Evolución de los
Símbolos y Notación
Matemática**

MSc. Mario Suazo

**¡Celebremos los 48 años de la carrera de
matemáticas en Honduras!**

OCTUBRE **26** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 931 0923 5306
Contraseña: SemanaMath
04:00 pm (HN) 

     **UNAH**
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Martes 27 de octubre del 2020

1. Conferencia n°4

Hora: 10:00 – 11:00

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/93590638862?pwd=aGhONHRNejQ1R2R0NFNhemxFQmtTdZ09>

Meeting ID: 935 9063 8862

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Modelación de un Sistema Dinámico del Ciclo de Carbono y Cómputo de Coeficientes de Retroalimentación

Lic. Myrian González

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **27** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 935 9063 8862
Contraseña: SemanaMath

10:00 am (HN) 
10:00 am (MX) 
1:00 pm (CL) 

     **UNAH**
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Martes 27 de octubre del 2020

2. Conferencia n°5

Hora: 14:00 – 15:00

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/95169372578?pwd=VzBjZFNxcGFCa1loaVRBeW5EVHhDUT09>

Meeting ID: 951 6937 2578

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Estrategias para la Modelación en Sistemas Biológicos Complejos

Dra. Milena Castro

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **27** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 951 6937 2578
Contraseña: SemanaMath
02:00 pm



UNAH
UNIVERSIDAD DE HONDURAS
AUTORIDAD DE HONDURAS

Martes 27 de octubre del 2020

3. Conferencia n°6

Hora: 16:00 – 17:00

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/98301852732?pwd=dkVHR2tzeW4wSOlOSzhjNE5QZjY5UT09>

Meeting ID: 983 0185 2732

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Procesos Autorregresivos Vectoriales VAR

Lic. Marvin Villafranca

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **27** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 983 0185 2732
Contraseña: SemanaMath
04:00 pm (HN)



     **UNAH**
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Miércoles 28 de octubre del 2020

1. Conferencia n°7

Hora: 10:00 – 11:00

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/95536245041?pwd=OFZJb0xoVTRKb054TVRrc0poOUdLQT09>

Meeting ID: 955 3624 5041

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



**A novel deformable image registration (DIR) method to capture non-affine deformation
An application to the lung's deformation**

PhD(c). Rodrigo Quezada

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **28** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 955 3624 5041
Contraseña: SemanaMath
10:00 am (HN) 
01:00 pm (CL) 

     **UNAH**
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Miércoles 28 de octubre del 2020

2. Conferencia n°8

Hora: 14:00 – 15:00

Link

<https://zoom.us/j/91480906953?pwd=TFVSK2F0SStCbGRjYUk0K2dqN3lXQT09>

Meeting ID: 914 8090 6953

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Regresión Cuántica con Redes Neuronales ReLU

PhD. Oscar Madrid

¡Celebremos los 48 años de la carrera de
matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **28** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 914 8090 6953
Contraseña: SemanaMath
02:00 pm (HN) 
01:00 pm (LA) 



Miércoles 28 de octubre del 2020

3. Conferencia n°9

Hora: 16 - 17

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/95894836580?pwd=b1R3V21SbW5WeW1oWTZlZkVNWm9ndz09>

Meeting ID: 958 9483 6580

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Técnicas de Machine Learning para Clasificación de Datos en el Experimento LHCb

Lic. Eyvilin Velasquez

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE 28 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 958 9483 6580
Contraseña: SemanaMath
04:00 pm (HN)





Jueves 29 de octubre del 2020

1. Conferencia n°10

Hora: 10:00 – 11:00

Link

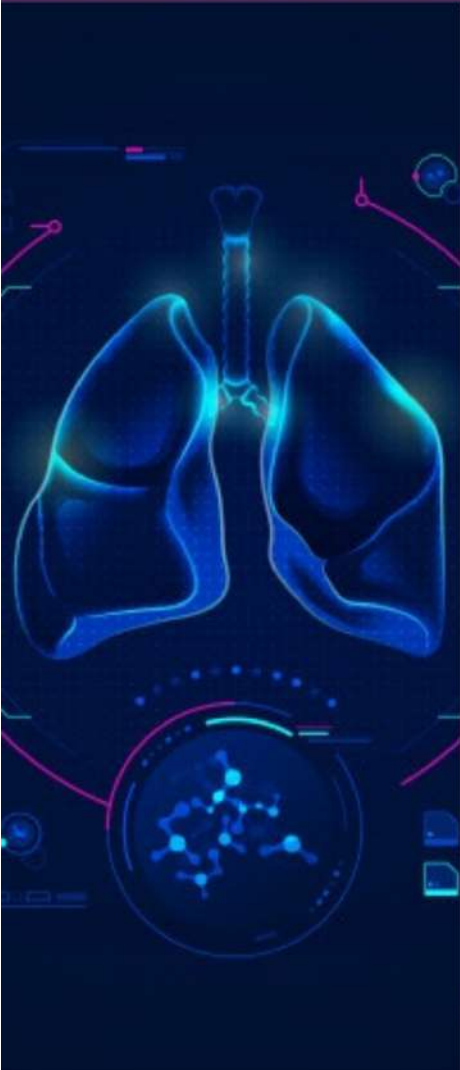
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/91305070856?pwd=OTEvWHBDQnlTWVpxTTNreDlZN2dOUT09>

Meeting ID: 913 0507 0856

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



**Contornos activos para el
modelado Isogeométrico de
vías respiratorias en
pacientes con EPOC**

PhD(c). David Ortíz

**¡Celebremos los 48 años de la carrera de
matemáticas en Honduras!**

OCTUBRE **29** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 913 0507 0856
Contraseña: SemanaMath
10:00 am (HN) 
01:00 pm (CL) 

     **UNAH**
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Jueves 29 de octubre del 2020

2. Conferencia n°11

Hora: 14 - 15

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/94157318324?pwd=bVc2RUNUVnhrSFNldzNiZWVZldGQQT09>

Meeting ID: 941 5731 8324

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020

Procesos de Ramificación y Teoría de Coalescencia

Dr. Adrián González

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE

29

2020

Reunión virtual vía zoom.

ID: 941 5731 8324

Contraseña: SemanaMath

02:00 pm (HN) 

02:00 pm (CDMX) 



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Jueves 29 de octubre del 2020

3. Conferencia n°12

Hora: 16 - 17

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/93739517379?pwd=WnBSSlhEdElvZVI4SCt0QW1ScK5JQT09>

Meeting ID: 937 3951 7379

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020

**Un modelo
Maxwell-Boltzmann para
estimar el periodo de
incubación de la enfermedad
por Coronavirus**

Msc. Marcos Orellana

**¡Celebremos los 48 años de la carrera
de matemáticas en Honduras!**

OCTUBRE **29** 2020

Reunión virtual vía zoom.

ID: 937 3951 7379

Contraseña: SemanaMath

04:00 pm (HN) 



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Viernes 30 de octubre del 2020

1. Conferencia n°13

Hora: 10 - 11

Link

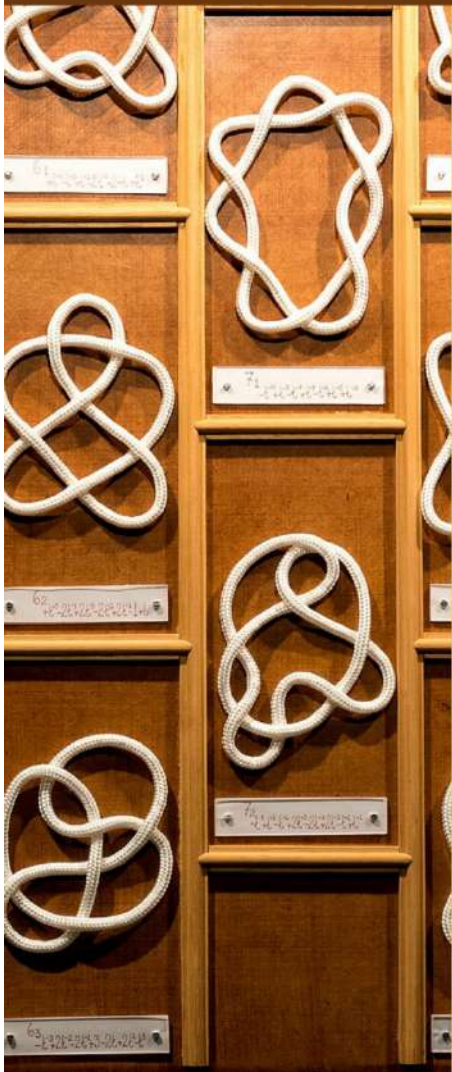
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/93036363206?pwd=UGd0Ulpjazg4MGxRVIZBT09uQnRhUT09>

Meeting ID: 930 3636 3206

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Invariantes en la Teoría de Nudos

Lic. José Alvarenga

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE 30 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 930 3636 3206
Contraseña: SemanaMath
10:00 am (HN)



Viernes 30 de octubre del 2020

1. Conferencia de Clausura

Hora: 15- 16

Link

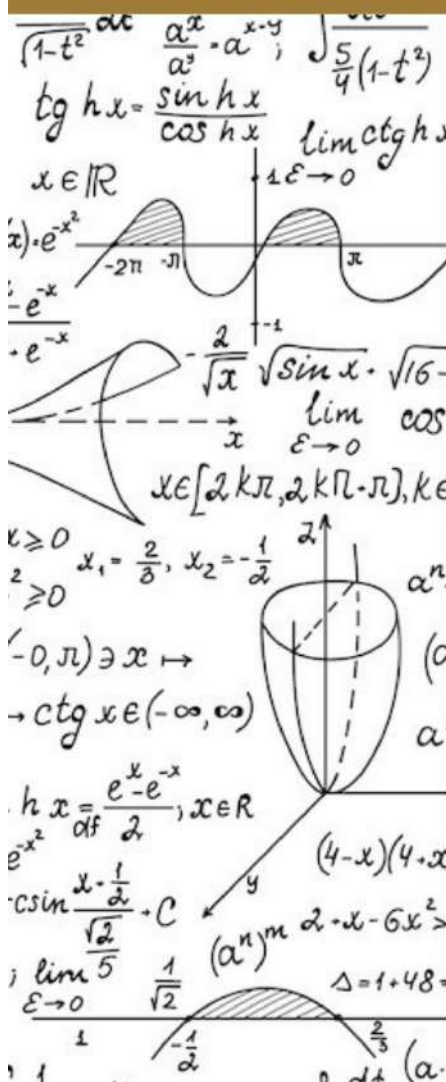
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/96086349740?pwd=enVyb0lJaGt3dnh3WFdmZ1lJRTliUT09>

Meeting ID: 960 8634 9740

Passcode: SemanaMath

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



On regularity properties of averaging operators

PhD. José Madrid

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE

30

2020

Reunión virtual vía zoom.

ID: 960 8634 9740

Contraseña: SemanaMath

03:00 pm (HN) 

02:00 pm (LA) 



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Publicidad Para Charlas

Lunes 26 de octubre del 2020

1. Charla: Computo de alto rendimiento en Julia

Hora: 12:30 – 13:30

Link

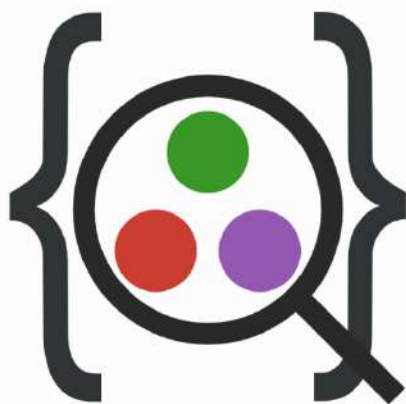
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/95779981503?pwd=eFNHeGx6Rmd6dkM0SluUmloaTM2dz09>

Meeting ID: 957 7998 1503

Passcode: Julia

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



APRENDE CON NOSOTROS

Computo de alto rendimiento en Julia

¡Celebremos los 48 años de la carrera de
matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **26** 2020

Reunión virtual vía zoom.

ID: 957 7998 1503

Contraseña: Julia

12:30 pm (HN)



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Martes 27 de octubre del 2020

1. Charla: Computo de alto rendimiento en Julia

Hora: 12:30 – 13:30

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/94254600282?pwd=cmw2aEZZSHAzRnIBOGZ5c01KZ1FPQT09>

Meeting ID: 942 5460 0282

Passcode: AritMay

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



APRENDE CON NOSOTROS

Aritmética Maya

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **27** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 942 5460 0282
Contraseña: AritMaya
11:30 am (HN)

Miércoles 28 de octubre del 2020

1. Charla: Matemática y Música

Hora: 12:30 – 13:30

Link

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/96519124138?pwd=KzB6SDM3eWYzVE4vbXU2a1luVkMvUT09>

Meeting ID: 965 1912 4138

Passcode: MathMusic

Semana de la Carrera de Matemáticas - Andrey Kolmogorov 2020



Matemática y Música

German Andara

¡Celebremos los 48 años de la carrera de matemáticas en Honduras!

OCTUBRE **28** 2020

Reunión virtual vía zoom.
ID: 965 1912 4138
Contraseña: MathMusic
12:30 pm (HN)



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Publicidad Para Curso de Python

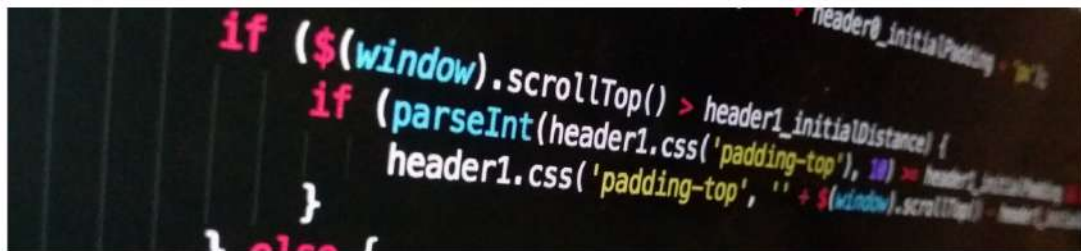
Días: Lunes – Viernes

Horario:

- Lunes 9:30 – 11:30
- Martes a Viernes: 8:00 a 10:00 am

Link de Inscripción:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=uVcFQ3x26UyuVpcXdaiXqKrdReCYxI5JtMYr9Qc1vvpURVUxR1pGOEQxSEZWOFINRjhFUzZUNIVJRS4u>



Curso Introductorio de python

Impartido por Lic. Oswaldo Cubas

DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020

LUNES 9:30-11:30 AM
MAR-VIE 8:00-10:00 AM

INSCRIPCION VIA LINK
DEL 22 AL 24 DE
OCTUBRE
CUPOS LIMITADOS



Publicidad Para Curso de Álgebra Abstracta con GAP

Días: Lunes – Viernes

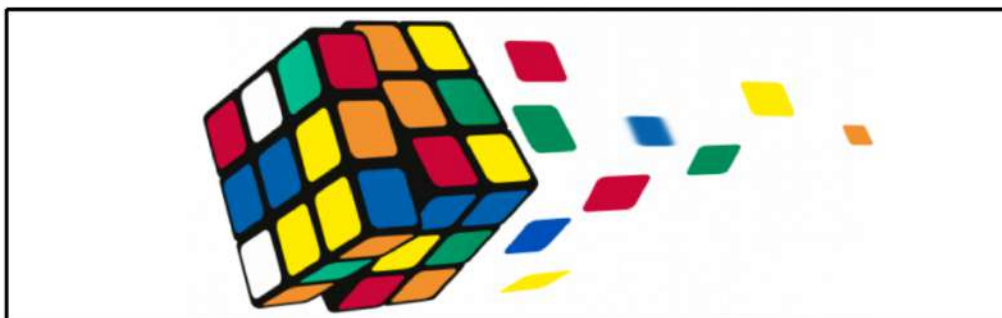
Horario: 5:30 – 6:30

Link

<https://zoom.us/j/92809866738?pwd=YXorRy9uYWWh6cWhmTHBLWEtmZC9GUT09>

ID: 928 0986 6738

Passcode: GAP



Curso Algebra Abstracta con



Impartido por Abdi Gutiérrez

DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2020

LUNES - VIERNES
5:30 PM - 6:30 PM

VIA ZOOM
ID: 928 0986 6738
PASSCODE: GAP



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Publicidad Para Conversatorio

Viernes 30 de octubre del 2020

1. Conferencia de Inauguración:

Hora: 8:00 – 9:30 am

Link:

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/96477219193?pwd=cE5vbHlwUWRMQ0c1c1ByZzRZbFkydz09>

Meeting ID: 964 7721 9193

Passcode: Conv

SEMANA DE LA
CARRERA DE
MATEMÁTICAS

ANDREY KOLMOGOROV
2020

CONVERSATORIO:
MOVILIDAD ACADÉMICA
PARA MATEMÁTICOS

Ven y conoce las opciones de intercambio
académico durante y después del pregrado

30 de octubre del 2020, 11:30 am
Via Zoom ID: 964 7721 9193
Passcode: Conv



Publicidad Para el Torneo de Ajedrez

Miércoles 28 de octubre

Horario: Desde las 9:00 am

Link de Inscripción:

<https://forms.gle/aMSysx8g7J7fanwZ9>



TORNEO DE AJEDREZ

28 DE OCTUBRE DE 2020 | SEMANA DE LA
CARRERA DE MATEMÁTICAS 2020

A partir de las 9:00AM

**Inscripción
Del 23 al 28 de octubre**

**Se aceptarán
inscripciones hasta
media hora antes del
inicio del torneo**



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Publicidad Para Competencia Matemática

Jueves 29 de octubre

Horario: 9:00 a 12:00

Link de Inscripción:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=uVcFQ3x26UyuVpcXdaiXqKrdReCYxI5JtMYr9Qc1vvpURVZaSEowUzY2Rkg1TEszUVUxRUhEUEQ4Sy4u>

The poster features a teal background with a white grid pattern. At the top, four mathematical symbols (plus, minus, multiply, and divide) are each enclosed in a light blue circle. Below these, the text "DEMUESTRA TUS DESTREZAS EN LA" is written in white. The main title "COMPETENCIA MATEMÁTICA" is prominently displayed in large white letters. Further down, the date and time "29 DE OCTUBRE DE 2020 | 9 :00 A. M." are listed, followed by the instruction "LLENAR FORMULARIO" and the registration period "INSCRIPCIÓN DEL 26 AL 27 DE OCTUBRE". The phrase "ABIERTO A TODOS LOS ESTUDIANTES DE UNAH" is written below. At the bottom, a row of logos includes the AΣMAT logo, the AEUMAH logo, and several institutional seals, including the UNAH logo.

DEMUESTRA TUS DESTREZAS EN LA

COMPETENCIA MATEMÁTICA

29 DE OCTUBRE DE 2020 | 9 :00 A. M.
LLENAR FORMULARIO
INSCRIPCIÓN DEL 26 AL 27 DE OCTUBRE

ABIERTO A TODOS LOS ESTUDIANTES DE UNAH