

CRONOGRAMA DE PONENTES

UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO



Facultad de
Investigación



I CONGRESO DE CIENCIAS
EXPERIMENTALES
DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA

JUEVES **1**

OCTUBRE



MODALIDAD

VIRTUAL



Joseph Ariel Loja Vera

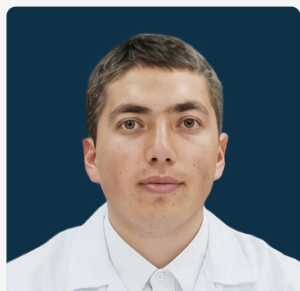
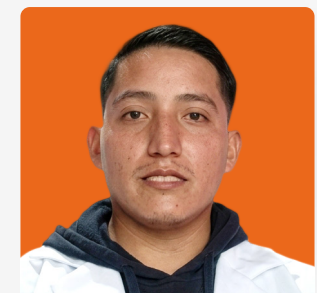
 **14:25 h**

Diseño de un prototipo experimental con amortiguador de masa sintonizada y Arduino como recurso didáctico para la enseñanza de las oscilaciones mecánicas en Bachillerato.

Alex Ramiro Yáñez Jibaja

 **14:55 h**

Expandiendo la ciencia: dilatación lineal (Descubramos cómo el calor cambia las dimensiones de un objeto sólido).



Donato Benincasa Paredes

 **15:15 h**

La enseñanza de la agrofísica en zonas rurales del Ecuador.

VIERNES **2**

OCTUBRE



MODALIDAD

VIRTUAL



José Luis Saquinaula Brito
Juvitsa Juliana Plaza Santillán

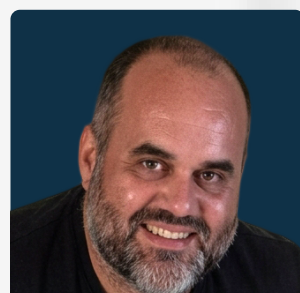
 **09:00 h**

Estrategias activas para la enseñanza de la Física: una experiencia didáctica.

Erick Lamilla Rubio
Bryan Valarezo Chamba
Marcos Guerrero Zambrano

 **09:25 h**

De la intuición al rigor: aprendizaje experiencial aplicado a conceptos contraintuitivos de la Física universitaria.



José Miguel Contreras García
Elena Molina Portillo

 **11:35 h**

Formar al profesorado de Matemáticas para investigar con datos: un marco informado por la práctica.

Mario García Salazar

 **12:00 h**

Algunas actividades de inicio en la enseñanza del Cálculo Integral.



Óscar Alonso Bajaan Calle

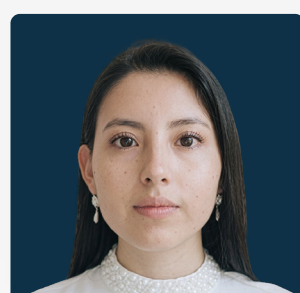
 **12:25 h**

Efectos del aprendizaje colaborativo en la comprensión conceptual de funciones: un estudio cuasiexperimental en estudiantes de Segundo de Bachillerato.

Kelvin Saúl Merizalde García

 **14:10 h**

DIA: Descubro, Identifico, Aplico — Diseño de una metodología para desarrollar el razonamiento matemático en estudiantes de EGB y Bachillerato.



Natalia Raquel Tapia Malla

 **14:35 h**

La etnomatemática presente en el tejido de la macana: estudio de caso para el diseño de una propuesta didáctica.

HORARIO

PONENCIAS



MODALIDAD

VIRTUAL

Enlaces de acceso y horario de conexión



**Jueves 1
octubre 2026**

 **08:00 h**

Para acceder a la sesión, escanea el QR o usa el siguiente enlace: meet.google.com/sat-haza-hmv

**Viernes 2
octubre 2026**

 **08:00 h**

Para acceder a la sesión, escanea el QR o usa el siguiente enlace: meet.google.com/oug-mvmm-afz



