



IV Workshop of Basic Sciences: A new approach to Engineering applications



Registro
Previo



Auditorio
EcoCampus de los Cerros
Av. Circunvalar No. 20-53 / Bogotá D.C., Colombia



18 y 19
Mayo 2023

JUEVES 18 DE MAYO

HORA	Invited speakers and Topics	MODALIDAD
8:00 a.m.	Ingreso al auditorio y organización de participantes.	Presencial
8:30 a.m.	Actos protocolarios.	Presencial
9:00 a.m.	Transport Properties of Pharmaceutical Compounds: Towards the minimization toxicological risks of cobalt, chromium and nickel alloys. Ponente: Dra. Ana Cristina Ribeiro.	Presencial
9:40 a.m.	Simulation of absorption spectroscopy in photomagnetic molecular materials using wavefunction based methods. Ponente: Dr. Jhon Zapata Rivera.	Presencial
10:20 a.m.	Coffee break	Presencial
10:50 a.m.	Contaminantes emergentes en los ríos de Colombia: origen, riesgo y alternativas de solución. Ponente: Dr. Ricardo Torres Palma.	Presencial
11:20 a.m.	Gestión de residuos de biomasa en carbón activado y su aplicaciones. Ponente: Dr. Jaroslaw Serafin.	Virtual
11:50 a.m.	Monitoreo sísmico automático en el territorio colombiano utilizando Deep Learning. Ponente: Dr. Emanuel Castillo.	Presencial
12:20 p.m.	Almuerzo libre	Presencial
2:00 p.m.	Concurso investigadores a nivel pregrado y media. Comité organizador.	Presencial
3:00 p.m.	Descubriendo el universo lejano. Ponente: Dra. Alejandra Cutiva.	Virtual
3:30 p.m.	Sobre Sherlock Holmes y Black Swans. Ponente: Msc. Emilio Tinoco Robledo.	Presencial
4:00 p.m.	Innovación en minería y transición energética. Ponente: Msc. María Alejandra Acero.	Presencial
4:30 p.m.	Panel de expertos: sobre STEAM+H y "Educación de Calidad". Msc. Danny Aldemar Jiménez, Dr. Gerson Dirceu López, Msc. Oscar Cortés Cely.	Presencial
5:30 p.m.	Cierre del evento.	Presencial



IV Workshop of Basic Sciences: A new approach to Engineering applications



Registro
Previo



Auditorio
EcoCampus de los Cerros
Av Circunvalar No. 20-53 / Bogotá D.C., Colombia



18 y 19
Mayo 2023

VIERNES 19 DE MAYO

HORA	Invited speakers and Topics	MODALIDAD
8:00 a.m.	Capital social, información y lenguaje: un análisis desde la lógica de la dependencia. Ponente: Msc. José Nicolás Nájjar.	Presencial
8:30 a.m.	50 años de Biplot: del biplot clásico al biplot logístico pasando por el HJ-biplot. Ponente: Dr. José Luis Vicente Villardon.	Virtual
9:00 a.m.	Bioteología à la carte para una agricultura sustentable. Ponente: Dr Pablo Cornejo.	Presencial
9:30 a.m.	Feria Experimental de Ciencias Básicas con estudiantes de Ingeniería. Concurso tipo póster. Docentes Gina Trujillo y Yuver Beltrán.	Presencial
11:00 a.m.	Implementación del enfoque de economía circular en la producción de biocarbón dentro de la agroindustria del aceite de palma. Ponente: Msc. David Arturo Munar.	Virtual
11:30 a.m.	Estudios biofísico de la actividad de péptidos antimicrobiales y su relación con las propiedades biofísicas de la membrana. Ponente: Dr. Chad Leidy.	Presencial
12:00 m.	Economic and rural development. Ponente: Dr. Hossein Azadi.	Presencial
12:30 p.m.	Actos protocolarios de cierre del evento.	Presencial

Más Información

Comité Organizador
workshopbsea@uamerica.edu.co