

Foro de la Investigación Científica - Facultad de Ciencias
Auditorio Ciudad de la Investigación



Martes 6 de agosto

| | | | | |
|-------|-------|---------------------------------|--|-----------------------|
| 09:00 | 09:30 | Inauguración | | |
| 09:30 | 10:00 | Dr. Gabriel Macaya Trejos | Dos décadas de estudio de la genética de la enfermedad bipolar en Costa Rica | CIBCM |
| 10:00 | 10:20 | <i>Refrigerio</i> | | |
| 10:20 | 10:50 | Dr. Carlos Rodríguez | Biodegradación de contaminantes emergentes en lodos de depuradora con el hongo ligninolítico <i>Trametes versicolor</i> | CICA |
| 10:50 | 11:20 | Dr. Hugo Hidalgo | Posible aumento de la frecuencia de sequías extremas en Centroamérica a finales del siglo XXI: ¿Una proyección de los modelos climáticos globales? | CIGEFI |
| 11:20 | 11:50 | Dr. Leslie Pineda Cedeño | Sistemas nanoestructurados utilizados en la generación de energía | CELEQ |
| 11:50 | 12:10 | Dra. Henriette Raventós | Avances en los estudios genéticos de la esquizofrenia en Costa Rica | Escuela de Biología |
| 12:10 | 12:30 | Dr. Ronald Bustamante Medina | Teoría de Galois y teoría de modelos | CIMPA |
| 12:30 | 13:30 | <i>Almuerzo</i> | | |
| 13:30 | 14:00 | Dr. William Ugalde Gómez | Invariantes conformes | CIMM |
| 14:00 | 14:20 | M.Sc. Ana Lorena Alvarado Gámez | Biosensores con enzimas | CELEQ |
| 14:20 | 14:40 | Dr. Herberth Morales Ríos | Supersimetría en modelos puramente fermiónicos | Escuela de Física |
| 14:40 | 15:00 | Geol. Gino González Ilima | Geoquímica y actividad reciente de los lagos volcánicos Poás y Rincón de la Vieja | Escuela de Geología |
| 15:00 | 15:20 | Dr. Max Chavarría Vargas | Descubriendo el misterio de Río Celeste: análisis fisicoquímico del teñidero | Escuela de Química |
| 15:20 | 15:40 | <i>Refrigerio</i> | | |
| 15:40 | 16:10 | Dr. David Jiménez López | Proceso de imagenes neuronales | Escuela de Matemática |
| 16:10 | 16:30 | Dr. Francisco Frutos Álvarez | Metric of a slowly rotating body with quadrupole moment from the Erez-Rosen metric | CINESPA |
| 16:30 | 17:00 | Dra. Giselle Tamayo Castillo | Actividad antioxidante de propóleos de Costa Rica | CIPRONA |

Miércoles 7 de agosto

| | | | | |
|-------|-------|--------------------------------------|---|-----------------------|
| 09:00 | 09:30 | Dr. Jorge Cortés | Título por anunciar | Escuela de Biología |
| 09:30 | 10:00 | M.Sc. Heidy Gutiérrez | Observaciones de los agujeros coronales durante dos mínimos solares | CINESPA |
| 10:00 | 10:20 | <i>Refrigerio</i> | | |
| 10:20 | 10:50 | Dr. Álvaro Guevara Villalobos | El rol del riesgo y la ambigüedad en la toma de decisiones: un enfoque computacional | CIMPA |
| 10:50 | 11:10 | Dr. Federico Albertazzi | Resultados del proyecto de bioseguridad en cultivos | CIBCM |
| 11:10 | 11:30 | Greivin Pérez | Implementación de buenas prácticas agrícolas en la producción de frutas en cuenca de los ríos Machuca y Jesús María, Costa Rica, con base en los resultados analíticos de laboratorio | CICA |
| 11:30 | 11:50 | Dr. José David Campos Fernández | Caminatas aleatorias en medios aleatorios | CIMM |
| 11:50 | 12:30 | Sesión de Carteles (ver lista anexa) | | |
| 12:30 | 13:30 | <i>Almuerzo</i> | | |
| 13:30 | 14:00 | Dr. Max Chaves Fernández | La materia oscura, la energía oscura y la gravedad | Escuela de Física |
| 14:00 | 14:30 | Dr. Alfonso García Piñeres | Actividad anti-inflamatoria y efecto sobre e ciclo celular de las lactonas sesquiterpénicas | Escuela de Química |
| 14:30 | 15:00 | Dr. Jorge Andrés Díaz Díaz | Desarrollo de mediciones in-situ aerotransportadas en plataformas no tripuladas para el monitoreo de plumas volcánicas | CICANUM |
| 15:00 | 15:20 | Dr. Luis Alberto Barboza Chinchilla | Reconstruyendo la temperatura del pasado a partir de proxies biológicos y fuerzas externas climáticas con la ayuda de procesos de memoria larga | Escuela de Matemática |
| 15:20 | 15:40 | <i>Refrigerio</i> | | |
| 15:40 | 16:00 | Dra. Ana María Durán | Lagrangian analysis of moisture sources associated with precipitation in Central America | CIGEFI |
| 16:00 | 16:20 | Dr. Juan José Araya Barrantes | Bacterias entomopatógenas como fuente de nuevos compuestos bioactivos | CIPRONA |
| 16:20 | 16:40 | Lic. Luis Guillermo Loría Meneses | Vigilancia radiológica de alimentos mediante Espectrometría Gamma | CICANUM |

Sesión de carteles / miércoles 7, 11:50 a.m.

| | | |
|---------------------------------|--|---------|
| Dr. Jorge Amador y Fernán Saenz | Diurnal cycle on the Caribbean slope of Costa Rica: An observational study | CIGEFI |
| M.Sc. Natalia Barboza | Título por anunciar | CIBCM |
| M.Sc. Carolona Salas | Radio Condiciones Asociadas con el origen del LASCO/STEREO CMes. | CINESPA |
| Dr. Elian Conejo Rodríguez | Radiómetro Portátil para la determinación del contenido bioquímico en tejido foliar | CICANUM |
| Dra. Eric Alfaro | Characterization of the Mid Summer Drought in the Central Valley of Costa Rica, Central America | CIGEFI |
| M.Sc. Patricia Mora Rodríguez | Latin American results in diagnostic mammography under IAEA Programme | CICANUM |
| Varios autores | Títulos por anunciar | CICA |