

**MOVILIDAD ACADÉMICA SALIENTE DOCENTE**

**XIII ESCUELA DE NANOESTRUCTURAS**



La profesora de Física Judith Helena Ojeda participó en la XIII ESCUELA DE NANOESTRUCTURAS, en la Universidad Técnica Federico Santa María, UTFSM en Valparaíso, Chile, con la conferencia "El efecto de interacción electrón-fotón sobre las propiedades termoeléctricas a través de las cadenas de ADN", resultado de una investigación en alianza con los investigadores Santanu Maiti del "Physics and Applied Mathematics Unit, Indian Statistical Institute" de India David Laroze del 'Instituto de Alta Investigación, Universidad de Tarapacá' en Arica, Chile; Giuseppe Eramo del 'Mediterranean Institute of Fundamental Physics' de Roma, Italia; y Pedro Orellana del 'Departamento de Física, Universidad Técnica Federico Santa María' en Valparaíso, Chile

**XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA**



Los profesores de Biología Zaida Zarely Ojeda, Mayer Isnardo Lagos López, Carolina Ramos Montaña y Andrea Liliana Simbqueba participaron como ponentes en el XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA, evento realizado en el Palacio de Convenciones de la Habana Cuba, del 10 al 14 de marzo de 2025.

**VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ETNOBIOLOGÍA y III REGIONAL DE ETNOBIOLOGÍA**



Los profesores de Biología Irina Tatiana Morales Castaño, Juan E. Carvajal Cogollo y Mayer Isnardo Lagos López Y La Funcionaria Edilma Raquel Diaz Tamayo participaron como ponentes en el VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ETNOBIOLOGÍA y III REGIONAL DE ETNOBIOLOGÍA, realizado en La Antigua, Guatemala, del 5 al 9 de mayo de 2025.

## SIMPOSIO MUNDIAL DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA PROHIBICIÓN DE LAS ARMAS QUÍMICAS

**Docente UPTC participó en Simposio Mundial de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas**

Julie Joseane Murcia fue una de las cinco colombianas seleccionadas para representar al país, de manera virtual, en el Symposium On Women In Chemistry: Simposio sobre mujeres en la Química, realizado por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas, OPCW.

Esta organización mundial, que cuenta con sede en los Países Bajos, busca apoyarse en el talento de mujeres científicas para cumplir con su misión de asegurar la destrucción de las armas químicas y evitar cualquier forma de su desarrollo o proliferación en el futuro.

La investigadora del grupo Catálisis, fue seleccionada por su hoja de vida, trayectoria en los últimos años, procesos de investigación formativa a nivel de pregrado, maestría y doctorado de estudiantes mujeres y por sus aportes en el desarrollo de proyectos de investigación.

Más información aquí



La profesora de Química JULIE JOSEANE MURCIA MESA fue una de las cinco colombianas seleccionadas para representar al país, de manera virtual, en el Symposium On Women In Chemistry: Simposio sobre mujeres en la Química, realizado por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas, OPCW.

[https://www.uptc.edu.co/sitio/portal/cal\\_not\\_eve/noticias/det/Docente-UPTC-participo-en-Simposio-Mundial-de-la-Organizacion-para-la-Prohibicion-de-las-Armas-Quimicas/](https://www.uptc.edu.co/sitio/portal/cal_not_eve/noticias/det/Docente-UPTC-participo-en-Simposio-Mundial-de-la-Organizacion-para-la-Prohibicion-de-las-Armas-Quimicas/)

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### ABDUS SALAM INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS



El profesor Carlos Esteban Yaguna Toro realizó una estancia de Investigación en el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia, para realizar investigaciones colaborativas y asistir a actividades científicas



La profesora de Química Diana Karina Becerra Córdoba realiza estancia de Investigación en el Grupo de Diseño, Interacción y Síntesis de Compuestos Biológicamente Activos (DISCOBAC), en la Universidad de Alcalá de Henares (España), del 9 de junio al 6 de julio de 2025, para desarrollar actividades en "Síntesis y funcionalización de venzo[b]furanos con potencial actividad anticancerígena", en el marco del proyecto SGI-3724.

**CENTRE OF ECOLOGY AND HIDROLOGY DEL REINO UNIDO (UKCEH)**




La profesora de Biología Adriana Janneth Espinosa Ramírez realiza una estancia para promover cualificación y actualización en técnicas de biología molecular con enfoque en epidemiología de aguas en el laboratorio del Doctor Andrew Sawyer en la sede Wallingford en el (UKCEHH), Interrelación académica con el STAFF de ukash Dra. Bethan Purse y Dr. Festus Asaga para proyectar posibilidades de desarrollo de proyectos de investigación conjunta con la aproximación One Health, eventos que se llevarán a cabo en Reino Unido en las Ciudades de Wallingford y Edimburgo.

**MOVILIDAD ACADÉMICA ENTRANTE DOCENTE**

*Conferencia internacional*

**¿QUE PERMITE OBSERVAR Y ENTENDER REDES SISMICAS EN ZONA DE SUBDUCCION ?**  
**¿WHAT CAN WE LEARN AND UNDERSTAND IN SUBDUCTION ZONE FROM DENSE SEISMIC NETWORKS ?**



**Alexander Wickham-Piotrowski**  
**Seismology Post-Doc position:**

Continents on slabs: tectonic and seismic implications along the North American continental margin with the establishment of high resolution microseismicity acquired with dense seismicity deployment

Lehigh University, Bethlehem, PA (USA)  
 a.w23@lehigh.edu

**FECHA:** Jueves 27 de febrero de 2025  
**Hora:** 4:00pm  
**LUGAR:** Auditorio Edificio Nuevo de Laboratorios  
 LS-103, primer piso



*Somos Uptc*

*Tercer Encuentro Nacional*  
**de Análisis no Arquimediano,  
 Física Matemática y Aplicaciones**



*Inscríbete*



**17 al 20 de marzo de 2025**  
**Lugar:** Auditorio Administrativo I Sede Central Tunja

**8:00 a.m. a 12:00 m.**  
**2:00 p.m. a 6:00 p.m.**



## La Universidad congregó a cinco países en Encuentro de Análisis no Arquimediano

Académicos de Estados Unidos, China, Canadá, México y Colombia, participaron en el 'Tercer Encuentro Nacional de Análisis no Arquimediano, Física Matemática y Aplicaciones', que logró la integración con académicos de ocho universidades colombianas, como la Universidad Nacional, sedes Bogotá y Medellín, del Valle, Pontificia Universidad Javeriana, UIS, Universidad de Los Andes y la UPTC con su Sede Central y Facultad Seccional Duitama.

El encuentro se ha realizado en Bucaramanga y Barranquilla y en esta tercera versión fue organizado por el Grupo de Investigación Teoría de los Números y Geometría Algebraica del programa de Matemáticas de la UPTC y contó con el apoyo de la Maestría en Ciencias Matemáticas.



## UPTC participa en investigación sobre chinches de agua, que vincula a siete países

La profesora Irina Morales Castaño, docente de Biología, integrante del grupo de investigación Biodiversidad y Conservación, participa como coinvestigadora del proyecto 'Filogenia e biogeografía histórica de Rhagovelia Mayr, 1865 (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Veliidae), con énfasis en la fauna de las Américas', que lidera el profesor brasileño Felipe Moreira, del Instituto Oswaldo Cruz de Rio de Janeiro y en el que participan investigadores de Estados Unidos, Austria, Alemania, México, República Dominicana, Colombia y Brasil.

En el marco del proyecto se desarrolló con éxito la estancia corta de investigación de Nathália de Oliveira Paiva, estudiante del Doctorado en Biodiversidad y Salud de este Instituto de Brasil; quien visitó la UPTC, con el propósito de revisar la colección de insectos del Museo de Historia Natural Luis Gonzalo Andrade y realizar salidas de campo en el departamento de Boyacá.

El interés en este grupo de chinches de agua, se da entre otros aspectos porque pueden ser un indicador del estado de los ecosistemas dulceacuicolas.



Nathália de Oliveira Paiva, estudiante del Doctorado del programa de Posgrado en Biodiversidad y Salud de este Instituto de Brasil; realizó una estancia corta de investigación en la UPTC, con el propósito de revisar la colección de insectos del Museo de Historia Natural Luis Gonzalo Andrade y realizar salidas de campo en el departamento de Boyacá.



La Bióloga de la UPTC Ximena Galindo, estudiante del Doctorado en Ciencias del posgrado del Instituto de Ecología INECOL en Xalapa México, realizó una estancia de tres meses en el marco de su tesis doctoral en el laboratorio de entomología de la UPTC, bajo la coordinación de la profesora Irina Morales.



### Investigadora de la Universidad de Cádiz desarrolla estancia en Biología

Se trata de una alianza entre esta universidad española con el grupo de investigación 'Biodiversidad y Conservación' y el Museo de Historia Natural Luis Gonzalo Andrade, que permite desarrollar esta estancia investigativa a la doctora en Biología Marina Marga L. Rivas.

Como parte de sus actividades la investigadora realizó la conferencia "Impactos humanos sobre la biodiversidad", en donde presentó algunas amenazas que generan las actividades humanas en diferentes entornos naturales, principalmente en el medio marino y en especies como tortugas, cetáceos, aves y peces; así mismo consecuencias del cambio climático, contaminación por plásticos y compartió valiosas herramientas científicas para la conservación.

Chinches de agua investigación en la que participa la UPTC y que vincula a ocho países



Mar 25, 2025



[https://www.uptc.edu.co/sitio/portal/cal\\_not\\_eve/noticias/det/Chinches-de-agua-investigacion-en-la-que-participa-la-UPTC-y-que-vincula-a-ocho-paises/](https://www.uptc.edu.co/sitio/portal/cal_not_eve/noticias/det/Chinches-de-agua-investigacion-en-la-que-participa-la-UPTC-y-que-vincula-a-ocho-paises/)

La profesora Irina Morales participa en un proyecto que vincula a investigadores de Estados Unidos, Austria, Francia, Alemania, México, República Dominicana, Brasil y Colombia, que busca revelar las relaciones filogenéticas y los patrones biogeográficos de Rhagovelia Mayr, 1865, (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Veliidae), con énfasis en la fauna de las Américas, un insecto conocido popularmente como 'chinche de agua', que habita la película superficial de los ecosistemas dulceacuícolas.

El proyecto es liderado por el profesor Felipe Moreira, del Instituto Oswaldo Cruz de Rio de Janeiro de Brasil, FIOCRUZ y en participan los investigadores Robert W. Sites de la Universidad de Missouri de Estados Unidos; Daniel Reynoso-Velasco del INECOL de México; Ernesto de Jesús Payano Mercado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, Abderrahman Khila del Instituto de Genómica Funcional de Lyon de Francia; Michael

Raupach del Colección Zoológica Estatal de Múnich de Alemania; Herbert Zettel del Museo de Historia Natural de Viena de Austria; Juliana Mourão y Daniela Takiya de la Universidade Federal do Rio de Janeiro de Brasil, y Nathália de Oliverira Paiva del Instituto FIOCRUZ, quien hizo una estancia corta en la UPTC donde revisó la colección de insectos del 'Museo de Historia Natural Luis Gonzalo Andrade' y realizó salidas de campo en municipios de Boyacá, como Ráquira, Villa de Leiva, Paipa, Moniquirá y Togüí.

### WEBINAR ALAS SIN FRONTERAS



Webinar  
**Alas sin Fronteras**  
Encuentro Internacional de Expertos en Entomología

Ponentes



**Dra. Mayra Vélez Ruiz**  
Universidad Estatal Técnica de Quevedo, Ecuador



**Dr. Manuel Ix Balam**  
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú



**Dra. Talitta Simões**  
Smithsonian Institution, EUA



**Dr. Manuel Solís Vargas**  
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Cronograma

Hora	Título	Conferencista
2:00 p.m	Enfoques Integrados para el Manejo de Plagas: Más Allá del Control Químico	Dra. Mayra Vélez Ruiz
3:00 p.m	Semioquímicos en insectos, teoría y aplicación Biotecnológica	Dr. Manuel Ix Balam
4:00 p.m.	Conectando el Pasado y el Futuro: Construcción de Bibliotecas de Referencia de DNA Barcode con Especímenes de Museo	Dra. Talitta Simões
5:00 p.m.	Importancia de las interacciones Insectos-Arvennes en Cultivos Perennes	Dr. Manuel Solís Vargas
6:00 pm	Consideraciones finales	Dra. Irina Morales



Los grupos de investigación de Biología de la Conservación de la Facultad de Ciencias y de Manejo Biológico de Cultivos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias realizaron el Diplomado en Entomología.

En el marco de este diplomado se programó el Webinar Alas sin Fronteras con la participación de 3 investigadores expertos en esta temática, la Dra. Mayra Vélez de la Universidad Estatal Técnica de Quevedo (Ecuador), el Dr. Manuel Ix Balam de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendozas de Amazonas (Perú), la Dra. Talitta Simões de Smithsonian Institution (EUA), el Dr. Manuel Solís Vargas de la Universidad de Costa Rica.

### **CURSO DE EXTENSIÓN A ESTUDIANTES DE POSGRADO DE BIOLOGÍA**





Los Dres. Octavio Rojas de Inecol-Xalapa, México, Andrés Arias y Juan Parra de la Universidad de Antioquia dictaron a los estudiantes de la Maestría en Ciencias Biológicas el Curso de Extensión sobre Nicho Ecológico y Distribución de Especies, proporcionando formación teórica y práctica en herramientas computacionales para el análisis de datos biológicos y geográficos, dirigido a los estudiantes de posgrados del área de Biología, "Mapeando la Biodiversidad: Introducción a la Biogeografía y Macroecología".

## MOVILIDAD ACADÉMICA ESTUDIANTES

### Investigadores de Física seleccionados por Colombia para la Escuela avanzada de Astrofísica en España

Jorge Armando Valderrama Vergara, estudiante del Doctorado en Ciencias Física y José Mauricio Díaz Fonseca, graduado de la Maestría en Ciencias Física e integrantes del Grupo de Investigación en Astrofísica y Cosmología, GAC, fueron los únicos colombianos seleccionados por el Instituto de Astrofísica de Andalucía, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, de España; para participar en la Escuela Avanzada Severo Ochoa sobre Evolución de Galaxias, IAA-CSIC Severo Ochoa - Advanced School on Galaxy Evolution, que se llevó a cabo durante cinco días en Granada.

Los investigadores del grupo GAC de la UPTC compartieron con 13 expertos de la comunidad científica de astrofísica, destacándose Robert Kennicutt, quien tiene al menos cien mil citas, por sus trabajos en evolución de galaxias. Los investigadores fueron escogidos por su trayectoria e interés en la formación y evolución de galaxias y conocieron recientes hallazgos en investigación de astrofísica extragaláctica, especialmente del telescopio espacial James Webb (JWST) y otras instalaciones espaciales y terrestres.

