INFORME DE GESTIÓN- FACULTAD DE CIENCIAS UPTC I SEM 2024

Facultad de
CIENCIAS
Uptc

INTEGRANTES CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS

IRINA TATIANA MORALES CASTAÑO
Presidente Consejo Facultad de Ciencias

ANDRÉS MAURICIO GÓMEZ PALACIO
Director Escuela de Biología

GLORIA ASTRID PRIETO SUAREZ
Directora Escuela de Química

HÉCTOR JULIO SUÁREZ SUÁREZ
Director Escuela de Posgrados

MARIA TERESA GUERRERO DE MORALES
Representante Profesoral

OMAIDA SEPULVEDA DELGADO
Directora Escuela Matemáticas y Estadística

NICANOR POVEDA TEJADA
Director Escuela de Física

JUDITH HELENA OJEDA SILVA
Directora CIEC

PAOLA CÁRDENAS MUÑOZ
Representante Estudiantil Programas Pregrado

REGISTRO CALIFICADO Y ACREDITACIÓN

PREGRADO

Biología

Actualmente trabajando en el Registro Calificado (Decreto 1174 de 2023, plazo de radicación en diciembre de 2025).

Física

Se cargó en la plataforma SACES, el documento de autoevaluación para la acreditación de alta calidad.

Química

Actualmente trabajando en el Plan de Mejoramiento.

Matemáticas

Actualmente trabajando en el Plan de Mejoramiento y creación de nuevos programas .

POSGRADOS

Reconocimiento por las directivas a los cuatro programas de posgrados que recibieron la Renovación de Registros Calificados

- Doctorado en Ciencias Biológicas y Ambientales (Resolución MEN No. 009923 del 21 de junio de 2023),
- Doctorado en Ciencias Químicas (Resolución MEN No. 011101 del 10 de julio de 2023),
- Doctorado en Ciencias Físicas (Resolución MEN No. 009919 del 21 de junio de 2023),
- Maestría en Ciencias Matemáticas (Resolución MEN No. 011102 del 10 de julio de 2023) y Acreditación de la Maestría en Física.

AVANCE EN REFORMA ACADÉMICA

Acompañamiento por parte de la VA al Consejo de Facultad y Comités Curriculares para realizar análisis profundos y toma de decisiones estratégicas en temas como la nivelación, núcleos comunes, plan de estudios preliminar, diseño curricular y énfasis de complementariedad, esenciales para la evolución y mejora continua de los programas de la facultad.

Ruta transitoria de estudiantes en riesgo de deserción académica-FC

Con la participación de estudiantes de Biología y Química se desarrolló el taller prohibido rendirse, orientado por el programa AAA de desarrollo humano.

Un día con Bienestar

El 7 de marzo de 2024, se realizó un “Día con Bienestar”, evento organizado con la línea de desarrollo humano de Bienestar Universitario y la Representante Estudiantil ante el Consejo de la Facultad de Ciencias, Paola Muñoz. Actividad que contó con la participación de estudiantes, docentes y administrativos.

Alertas tempranas

Desde las escuelas y la Facultad de Ciencias se han reportado algunos casos como alertas tempranas para seguimiento académico y ayuda psicológica.

MOVILIDAD ACADÉMICA ESTUDIANTIL

SALIENTE

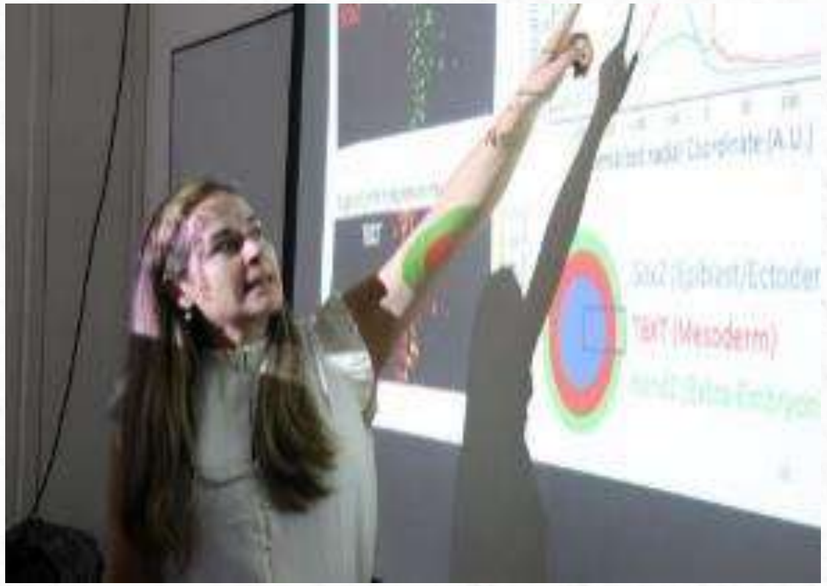
De conformidad con lo establecido en el Acuerdo 068 de 2019, estudiantes de pregrado y posgrado realizaron movilidad académica, en la modalidad de asistencia a eventos académicos, estancias cortas de investigación o intercambio académico.

Siete estudiantes de los programas de posgrados realizaron estancias de investigación en y estudiantes de pregrado realizaron intercambio académico en Universidade Estado de Minas Gerais (Brasil), Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de Chiapas, UNAM, Universidad Autónoma del Estado de México (México) y la Universidad Nacional de Argentina.

SALIENTE
PASANTÍAS

Los Comités Curriculares de Biología, Física y Química recomendaron pasantías o prácticas de proyección empresarial para ser realizadas en INCITEMA, Agrosavia, Fundación Cardio Infantil, Empresa Colombiana de Petróleos S.A. y el Laboratorio Alimentos Seguro.

MOVILIDAD ACADÉMICA



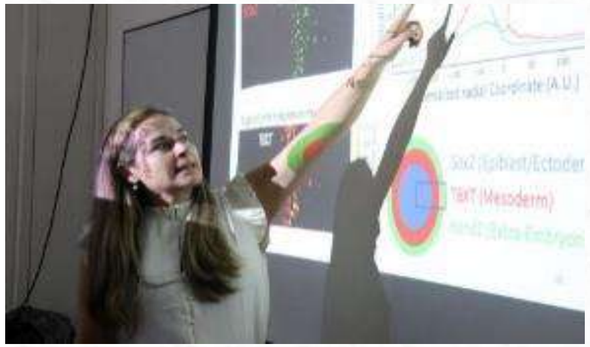
ENTRANTE

El egresado de Física Alejandro Fonseca Parra dictó la Charla 'Entrelazamiento y aplicaciones en información cuántica".

Participación del egresado de Física Rafael Julián González Hernández en el 1.er Workshop en Magnetismo y Superconductividad.

Charla del Profesor José Luis Navarrete Heredia de la Universidad de Guadalajara.

ENTRANTE



Elsy Cristina Buitrago Delgado, Caltech

Jorge E. Mejia, Instituto Internacional de Comunicaciones

Julián Andrés Munevar Gagigas de la [UFABC - Universidade Federal do ABC]

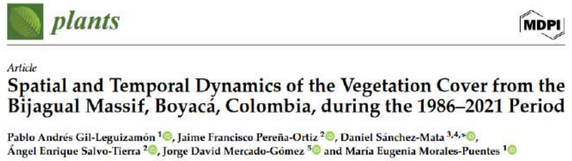
EVENTOS ACADÉMICOS

Docentes y estudiantes han participado en **eventos académicos nacionales e internacionales** como ponentes (modalidad oral o posters), en estancias cortas de investigación, interacción con grupos de investigación, entre otros.

LIBROS SELLO EDITORIAL UPTC

ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS

La Facultad de Ciencias se ha destacado por la publicación de artículos en revistas de impacto nacionales e internacionales, registradas en bases de datos prestigiosas como WOS y SCOPUS, se reportaron 33 artículos en el primer semestre académico de 2024.


plants

MDPI

Article

Spatial and Temporal Dynamics of the Vegetation Cover from the Bijagual Massif, Boyacá, Colombia, during the 1986–2021 Period

Pablo Andrés Gil-Leguizamón [1], Jaime Francisco Pereña-Ortiz [2], Daniel Sánchez-Mata [3,4,*], Ángel Enrique Salvo-Tierra [2], Jorge David Mercado-Gómez [5] and María Eugenia Morales-Puentes [1]

BIOTA COLOMBIANA

ISSN impreso 0124-5376
ISSN digital 2539-200X
DOI 10.21068/c001

Journal of Applied Physics

RESEARCH ARTICLE | APRIL 15 2024

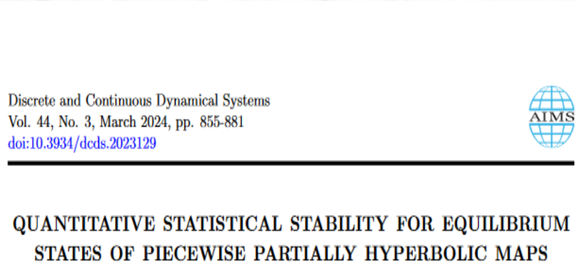
A potential building block for spintronic devices: Theoretical description of electronic transport and magnetoresistance of catechol under an external magnetic field stimulus

E. Y. Soto-Gómez ; J. H. Ojeda ; J. A. Gil-Corrales ; Daniel Gallego ; Giuseppe Eramo

Check for updates

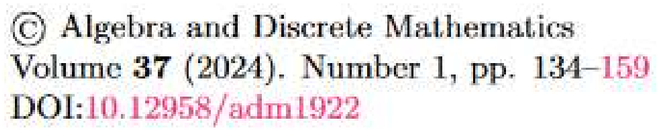
J. Appl. Phys. 135, 153902 (2024)
https://doi.org/10.1063/5.0195468

View Online Export Citation


Discrete and Continuous Dynamical Systems
Vol. 44, No. 3, March 2024, pp. 855-881
doi:10.3934/dcds.2023129

AIMS

QUANTITATIVE STATISTICAL STABILITY FOR EQUILIBRIUM STATES OF PIECEWISE PARTIALLY HYPERBOLIC MAPS


© Algebra and Discrete Mathematics
Volume **37** (2024). Number 1, pp. 134–159
DOI:10.12958/adm1922

Dovepress
open access to scientific and medical research

Article | Publisher preview available

Dynamic Terahertz Beamforming Based on Magnetically Switchable Hyperbolic Materials

IOP Journal of Physics D: Applied Physics

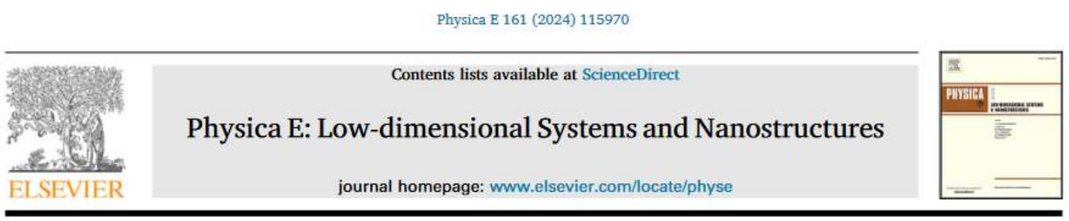
February 2024 · 57:175001

DOI:10.1088/1361-6463/ad2121

J Nanopart Res (2024) 26:2
https://doi.org/10.1007/s11051-023-05900-5

RESEARCH PAPER

Check for updates

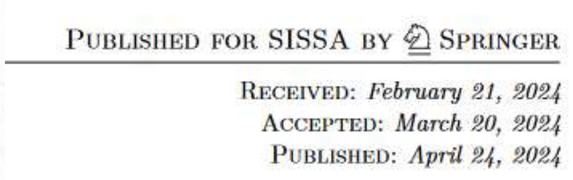

Physica E 161 (2024) 115970

Contents lists available at ScienceDirect

Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures

journal homepage: www.elsevier.com/locate/physe

ELSEVIER


PUBLISHED FOR SISSA BY SPRINGER

RECEIVED: *February 21, 2024*
ACCEPTED: *March 20, 2024*
PUBLISHED: *April 24, 2024*

RECONOCIMIENTOS

Estudiantes, docentes y egresados galardonados con premios en eventos nacionales e internacionales

Física

Gracias a la gestión del Dr. Enrique Vera y la dirección del profesor Nicanor Poveda Tejada, han adquirido equipos de última generación que enriquecerán el aprendizaje práctico y experimental de nuestros estudiantes.

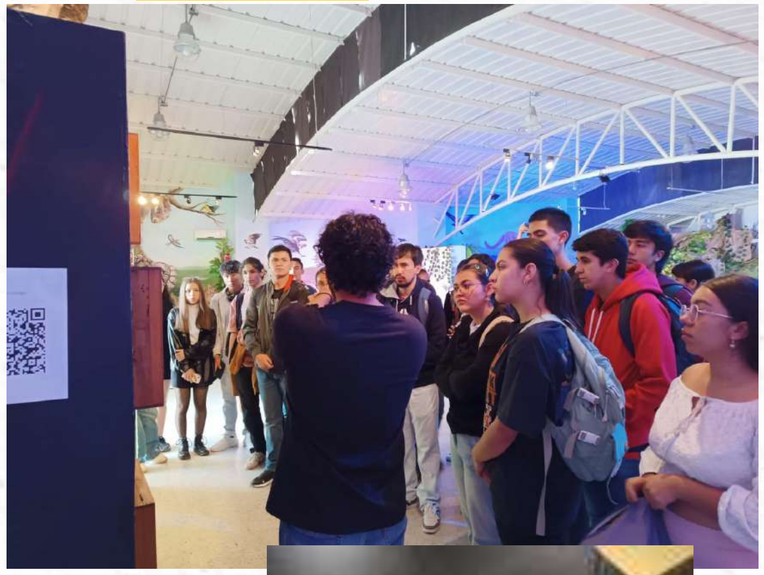
Invernadero - Biología

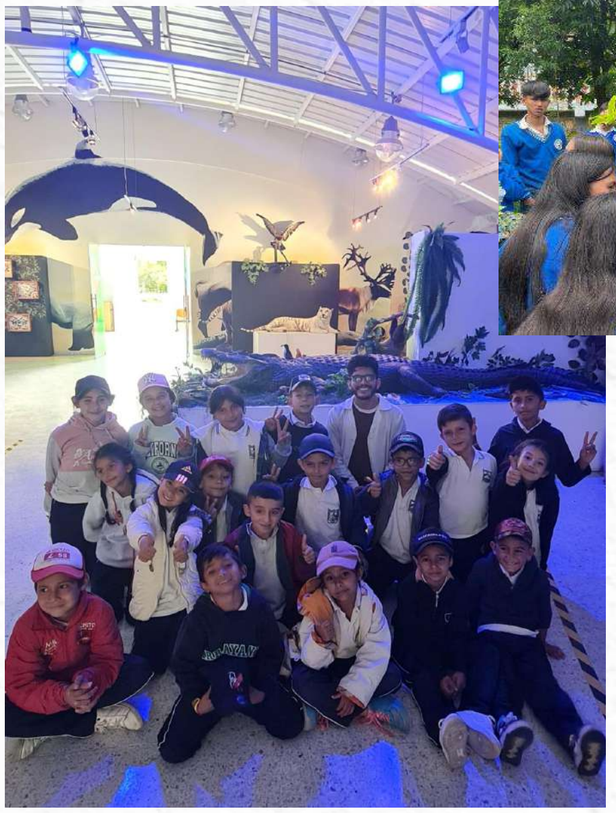
Por gestión del Señor Rector, Dr. Enrique Vera, se asignó un espacio del Invernadero para atender la visita de los niños y jóvenes de colegios.

Matemáticas

El Señor Rector hizo entrega de la adecuación al espacio del cafetín, áreas comunes del primero y segundo piso y las unidades sanitarias de la Escuela de Matemáticas y Estadística.

Extensión





UPTC - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia está en Tunja.
3 d ·

📌 #UPTCInforma | Celebramos con orgullo la exitosa realización de la Segunda Sembratón bajo el lema 'Cultiva vida, siembra árboles' en nuestro campus, como parte de la 'Semana del Planeta Tierra' 🌎

Gracias a la iniciativa liderada por la bióloga Andrea Liliana Simbaqueba, docente del programa de Biología y coordinadora del Semillero de Investigación 'Andinófitos en Plantas del Trópico Alto', este 23 de abril, niños, niñas, estudiantes, y docentes voluntarios se unieron para ... Ver más

Existe una variedad de espacios de divulgación de conocimiento que propician la interacción y fortalecen la actualización en temas de interés, organizados por las escuelas y el CIEC, dirigidos a estudiantes, docentes, integrantes de los grupos de investigación, egresados y sociedad en general.

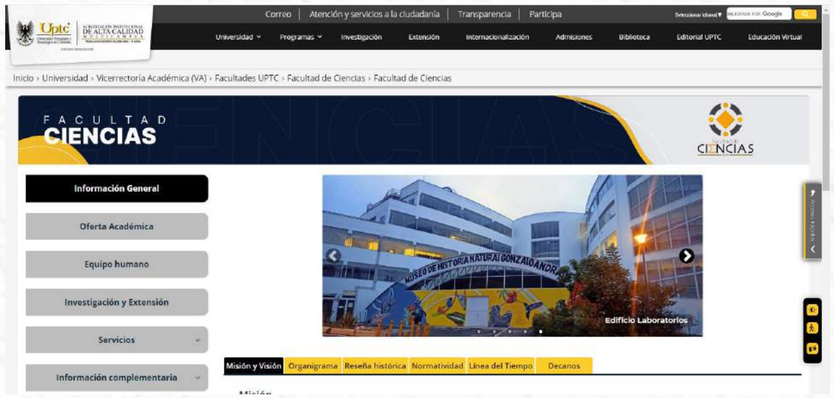
Identidad gráfica

A partir de ahora tenemos un logo que nos identifica como Facultad de Ciencias en el país, permitiendo reconocernos como comunidad. Cuatro partes que rodean e integran un todo: la Física, la Química, la Biología y las Matemáticas componen todo un pilar educativo, académico, de crecimiento y formación, dándole sentido y razón a la Facultad de Ciencias en nuestra Universidad. ¡Juntos, somos más fuertes!

Facultad de
CIENCIAS
Uptc

Página web

El portal web fue actualizado conforme a los lineamientos institucionales, referenciando las líneas de tiempo de creación de la facultad y de sus programas de pregrado y posgrado, entre otros.



Estrategia de Internacionalización

Estrategia vanguardista para impulsar la internacionalización en nuestro entorno académico. Presentamos "Science Odyssey: Exploring Frontiers at Home (SciO-Hub)", una iniciativa destinada a enriquecer la interacción y formación desde nuestro propio hogar académico.

SciO-Hub
Uptc

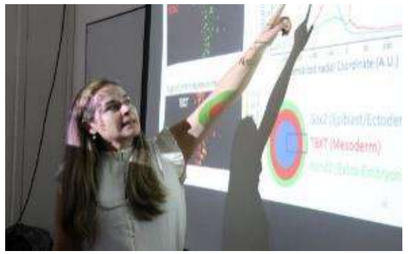
Science Odyssey:
Exploring Frontiers
at Home

Bienestar Personal Administrativo

Se realizaron talleres: “Entender para entendernos, Todos para uno y uno para todos, aprendiendo a vivir en el presente, nutriendo mi energía vital, Jornada UPTC y Siempre Viva...y sin estrés”, programados desde la Facultad de Ciencias y Bienestar Universitario en busca de promover el bienestar personal y laboral, contribuir a la implementación de hábitos saludables y fomentar la conciencia y regulación emocional

ACOFACIEN

Participación en la Asamblea, que congregó a las 53 Facultades de Ciencias de universidades de todo el país, se centró en el potencial transformador de la Inteligencia Artificial (AI) en la educación científica. Se discutieron las ventajas, desafíos y el camino hacia proyectos de investigación con un impacto significativo.



Gracias