

www.uptc.edu.co

24 A 29 DE OCTUBRE 2022



**XXVI** Jornada *Vie*  
**INTERNACIONAL**  
Uptc *Innovate*  
Investigación - innovación - Creación - Emprendimiento



LA UNIVERSIDAD  
QUE QUEREMOS



© Copyright 2022 UPTC

PROGRAMACIÓN

# Editorial

**Rector**

**Dr. Óscar Hernán Ramírez**  
rectoria@uptc.edu.co

**Vicerrectoría de Investigación y Extensión**

**Dra. Zaida Zarely Ojeda Pérez**  
vie@uptc.edu.co

**Vicerrectoría Académica**

**Dr. Manuel Humberto Restrepo Domínguez**  
vicerrectoria.academica@uptc.edu.co

**Vicerrectoría Administrativa y Financiera**

**Dr. Luis Ángel Lara González**  
administrativa@uptc.edu.co

**Dirección de Investigaciones**

**Dr. Carlos Alberto Uribe Suárez**  
direccion.investigaciones@uptc.edu.co

**Dirección de Extensión Universitaria**

**Dra. Amanda Villamil Echavarría**  
extension.universitaria@uptc.edu.co

**Diseño y Diagramación**

**D.I Julian Mauricio Camargo Montaña**  
julianmauricio.camargo@uptc.edu.co

[www.uptc.edu.co](http://www.uptc.edu.co)



**Museo Universitario de Ingeniería Geológica, UPTC**

UPTC – Facultad Sogamoso – Edificio de  
Laboratorios - Calle 4 sur No.15-134.

Teléfono (7) 770 5450 Ext. 2623

Horario de atención:

Lunes a viernes: 9 am a 12 m y 2 a 5 pm.

[museo.ingenieriageologica@uptc.edu.co](mailto:museo.ingenieriageologica@uptc.edu.co)



# PROGRAMACIÓN VIE

## Dirección de Investigaciones

Lunes  
**24**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

Presentación "Acto Inaugural", Teatro Fausto.

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

Conferencia: Inaugural, "Siglo XXI - Retos (y oportunidades) educativos, científicos y académicos para Colombia", Teatro Fausto

Dr. Galileo Violini, Italia

10:00 a.m.  
12:00 m.

Conversatorio: "Mujer y Ciencia", Teatro Fausto

Dra. Tania González, Dra Milena Rondón  
Est. Laura Pardo, Dr. Johans Rios

2:00 p.m.  
5:00 p.m.

Exaltación de Grupos e investigadores Uptc, Auditorio Cámara de Comercio de Tunja

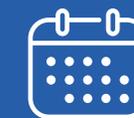
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

3:00 p.m.  
5:00 p.m.

Presentación Boletín Institucional UPTC, CTel - 2021  
Aula 3 Edificio Hunza - Sede Central Tunja

Yasmith Adriana Camargo

Martes  
**25**  
OCTUBRE



**Foro: El Reto De Conquistar El "Mercaverso" Empresarial: Nuevos Talentos, Conocimientos y Alianzas.**

Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



8:15 a.m.

Instalación del Foro

Grupo Investigación PODER

8:30 a.m.	Conferencia: Nuevos Modelos de Negocio a través del Metaverso Auditorio Cámara de Comercio	Elías Chirino Chief Marketing Officer In Landian
9:25 a.m.	Conferencia: El perfil que el innovador requiere para conquistar mercados Auditorio Cámara de Comercio	Rodrigo Gómez-Máximo Impacto
10:35 a.m.	Panel: "Ecosistemas para el desarrollo de la innovación empresarial en Colombia" Auditorio Cámara de Comercio	Empresas Proveedores de Conocimiento Brechas (Innovación)
2: 15 p.m.	Conferencia: Tecnología y Modernización Empresarial:Decisiones Estrategicas	Einsis Hawer García Franco
3:15 p.m.	Conferencia: Metodologías de creatividad e innovación para la competitividad	El de los Zapatos Rojos-Mario Álvarez
4:15 p.m.	Panel: El desafío empresarial de la innovación para el Crecimiento Empresarial	Empresas Comerciales
8:30 a.m. 6:00 p.m.	Exposición de póster: Resultados de investigación con potencial de Innovación registros y patentes	Unidad de Emprendimiento

**24 al 26**  
OCTUBRE

## Encuentro departamental "Ciencia y Territorio " ONDAS Boyacá

**Martes**  
**25**  
OCTUBRE

8:30 a.m.  
9:30 a.m.

Presentación estelar "Entre la ciencia y la Magia"  
Dr. Johans Ríos. Lugar: Teatro Fausto

10:00 a.m.  
4:00 p.m.

Exposición de la feria de grupos de investigación, Lugar: Coliseo UPTC



**Miércoles**  
**26**  
OCTUBRE

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

Ponencia en Derecho Público, Auditorio Hunza 2

Dra. Daisy del Pilar Cadena, Colombia



Lunes a  
Viernes

**Exposiciones Permanentes: Museo Arqueológico de Tunja:**  
**Exposición Dentro de las Ollas: Arqueología, Conservación y restauración de cerámica funeraria Muisca**  
**Exposición Museo Universitario de Ingeniería Geológica, Facultad Seccional Sogamoso: "La Maravillas de Mundo Mineral"**

10:00 a.m.  
12:00 m.

**Conferencia: Dentro de las Ollas: Arqueología, Conservación y Restauración de Cerámica Funeraria Muisca, Auditorio 1 Edificio Administrativo - Sede Central Tunja.**



**Msc. Mario Andrés Rodríguez Larrota**  
Colombia



**MUSEO CASA CULTURAL  
GUSTAVO ROJAS PINILLA**  
Calle 17 No. 10-63 - Tunja – Boyacá  
Teléfono (8) 742 6814 y (8) 742 2511  
Horario de atención:  
lunes a viernes: 8 am – 12m y 2 pm – 6 pm  
Email: casarojaspinilla@uptc.edu.co



Calle 9 No 6-45 - Sogamoso  
Teléfono (8)-7703122  
Horario de atención: lunes a sábado:  
9 am – 12 m y 2 pm – 5 pm  
domingos y festivos: 9 am – 3 pm  
Sogamoso – Boyacá  
museo.suamox@uptc.edu.co



Edificio de Laboratorios -Tunja LC – 214  
Tel: (8) 7405626 Ext.2434  
Tunja - Boyacá  
museo.historianatural@uptc.edu.co

**Herbario  
Uptc**



UPTC – Sede Central Tunja  
Edificio de Laboratorios LS-142  
Tel: (8) 7405626 Ext. 2433  
Horario de atención:  
lunes a viernes 8 am – 12m  
y 2 pm – 6 pm  
herbario@uptc.edu.co



UPTC – Sede Central  
Edificio de Artes 4to Piso  
Teléfono (8) 7405626  
Horario de atención: lunes a  
viernes: 8 am – 12m y 2 pm – 6 pm  
Tunja – Boyacá  
Email: museo.arte@uptc.edu.co



**PARQUE - MUSEO  
ARQUEOLÓGICO DE TUNJA  
UPTC**

Sede Central Tunja  
Primer Piso  
Biblioteca Central  
Tel: (8)7405626 – Ext. 2411  
Boyacá – Colombia  
Museo.arqueologico@uptc.edu.co



**PARQUE - MUSEO ARQUEOLÓGICO  
DE MONQUIRÁ VILLA DE LEYVA**

6 km de Villa de Leyva – vereda Monquirá  
Teléfono celular 310 235 6079  
313 820 9093  
Horario de atención: martes a domingo  
de 9 am a 12m y 2 pm a 5 pm  
Martes después de festivo. Cerrado  
Villa de Leyva – Boyacá  
museo.villadeleyva@uptc.edu.co



**MUSEO DE HISTORIA  
DE LA MEDICINA  
Y LA SALUD UPTC**

UPTC – Facultad de Ciencias de la  
Salud Calle 24 No 6-53.  
Antiguo Hospital San Rafael  
Teléfono (8) 7405626 Ext. 2921  
Horario de atención: lunes a viernes:  
8 am – 12m y 2 pm – 6 pm  
Tunja – Boyacá  
museo.historia@uptc.edu.co  
http://www.histosaluduptc.org

3:00 p.m.

4:30 p.m.

Homenaje al Dr. Abel Fernando Martínez Martín, Auditorio Psicología, SEPA

Facultad de Medicina - Hospital Antiuo San Rafael - Tunja

RED de Museos UPTC



Lunes  
**24**  
OCTUBRE

## UNIDAD EDITORIAL UPTC

Presentación de obras publicadas en el 2022  
por la Editorial UPTC, Lugar: Show Room Editorial



10:00 a.m.

12:00 m.

Turismo y Geografía. Relaciones y aplicaciones

Tannia Álvarez, Colombia

2:00 p.m.

3:00 p.m.

La práctica empresarial en el proceso de formación del diseñador industrial

Cecilia Ramírez, Colombia

3:00 p.m.

4:00 p.m.

Una gramática para el diseño y la innovación social

Martha Fernández, Colombia



Martes  
**25**  
OCTUBRE

8:00 a.m.

9:00 a.m.

Herramientas para el análisis estadístico de datos biológicos en R

Alex Rojas, Colombia

9:00 a.m.

10:00 a.m.

El problema de Riemann para leyes de conservación

Richard de la Cruz, Colombia

10:00 a.m.

11:00 a.m.

Hacia la transformación de la clase de matemáticas

Alfonso Jiménez, Colombia

2:00 p.m.

6:00 p.m.

Capacitación manejo Látex para procesos editoriales de 2 a 6 de la tarde  
Aula C214 del Edificio Central

Alex Leonardo Rojas., Colombia

# UNIDAD EDITORIAL UPTC

## Presentación de obras publicadas en el 2022 por la Editorial UPTC



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Pensamiento tecnológico a través de la robótica educativa en educación básica**

**Myriam Leguizamón, Colombia**

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Imágenes y Audiovisualidades**

**Yohanna Albarracín, Colombia**

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

**Imaginarios escolares sobre el Bicentenario de la Independencia Americana en Escuelas**

**Diana Soto, Colombia**

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Taller: Métricas responsables en la edición de revistas científicas**

**Unidad Editorial Uptc**

Jueves  
**27**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Archivo y cartografía de la educación en Colombia década del sesenta. Tomo I**

**Ilusión Duarte, Colombia**

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Archivo y cartografía de la educación en Colombia década del sesenta. Tomo II**

**Ilusión Duarte, Colombia**

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

**Guerra fría en Colombia**

**Liborio González, Colombia**



Viernes  
**28**  
OCTUBRE

# UNIDAD EDITORIAL UPTC

Presentación de obras publicadas en el 2022  
por la Editorial UPTC



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

El éxito de las buenas alianzas

Patricia Barreto, Colombia

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

Unidad Didáctica para la enseñanza de las ciencias sociales

Jorge Daniel Giraldo, Colombia

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

Texturas de ecocontabilidad

Javier Zambrano, Colombia



Granja Puente Restrepo,  
Km 1 vía Tunja - Arcabuco  
Teléfono 7406504 - 3227144666,  
Tunja - Boyacá





# FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

2º ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN CONTABILIDAD, FINANZAS Y SOCIEDAD

Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



2:00 p.m.

Instalación y Bienvenida, Conferencia Inaugural: "Los Retos Futuros en la Evaluación de la Actividad Investigadora y Transferencia de Conocimiento", Lugar: Paraninfo

DR. Francisco Javier Llorens Montes  
España

3:00 p.m.

2º Encuentro de Semilleros de Investigación en Contabilidad, Finanzas y Sociedad, Presentación de ponencias, Auditorio 1 Y 3 Edificio Administrativo Y Paraninfo

FCEA - Grupo GIDICOM,  
Profesora Lina López

6:00 p.m.

Conferencia Central: " Literatura y Contabilidad. Sor Juana Inés de la Cruz Monja Contadora " Universidad Autónoma de Madrid, Lugar Paraninfo

Dr. Jorge Tua Pereda  
España

6:00 p.m.

Panel: Situaciones Geopolíticas : Nuevos Escenarios, Auditorio de Aulas Hunza

Carlos De La Torre, Yamile Pedraza  
Jiménez, Juan Alonso Neira Simijaca

8:00 p.m.

Foro de Discusión y Debate: "Principales Problemáticas, Retos Y Oportunidades del Proyecto de Reforma Tributaria", Lugar Auditorio Paraninfo

Profesora Gloria Dávila  
Colombia



Jueves  
**27**  
OCTUBRE

10:00 a.m.  
12:00 m.

Taller, Modelo Virtual y Realidad Aumentada para Emprendedores, EMPRENIALS, Paraninfo

Ruth Zoraida Briceño  
Colombia



En el Marco De La Celebración de los 50 Años de la Escuela de Economía :  
"El Modelo Económico del Gobierno de Petro : ¿Un Modelo para Armar?"

8:00 a.m.  
10:00 a.m.

Instalación - Conferencia Inaugural: "Las Bases y la Financiación del Plan Nacional de Desarrollo Auditorio: Centro de Convenciones Cámara de Comercio

Dr. Jorge Iván González Borrero  
Colombia

11:00 a.m.  
12:00 m.

Conferencia: La Agenda Económica del Nuevo Gobierno

Dr. César Attilio Ferrari  
Colombia



Jueves  
**27**  
OCTUBRE

## EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DE LOS 50 AÑOS DE LA ESCUELA DE ECONOMÍA : "EL MODELO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE PETRO : ¿UN MODELO PARA ARMAR?"



2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: La Preservación de los Equilibrios Macroeconómicos y Expansión del Gasto Social**  
**Auditorio: Centro de Convenciones Cámara de Comercio**

**Dr. Salomón Kalmanovits Krauter**  
**Colombia**

4:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Conferencia: El Enfoque Territorial en el nuevo Plan Nacional de Desarrollo**  
**Auditorio: Centro de Convenciones Cámara de Comercio**

**Dr. Luis Mauricio Cuervo**  
**Colombia**

5:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Conferencia: Los Fundamentos del Nuevo Modelo de Crecimiento Económico**  
**Auditorio: Centro de Convenciones Cámara de Comercio**

**Dr. Fredy Eduardo Cante Maldonado**  
**Colombia**



Viernes  
**28**  
OCTUBRE



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

8:30 a.m.  
9:00 a.m.

**Conferencia: "Transformación productiva y crecimiento económico en Colombia"**

**Dr. Jorge Armando Rodriguez**

10:00 a.m.

**Conferencia: La Economía Colombiana Frente a las Tendencias del Comercio Internacional**  
**Auditorio: Centro de Convenciones Cámara de Comercio**

**Dr. Enrique Montes Uribe**  
**Colombia**

2:00 p.m.

**Conferencia: Modelo Extractivista y Transición Energética**

**Dr. Diego Otero Prada**  
**Colombia**

4:00 p.m.

**La Reforma Agraria Integral y la Soberanía Alimentaria**

**Dr. Juan Patricio Molina Ochoa**  
**Colombia**

6:00 p.m.

**Cierre Cultural, Auditorio: Centro de Convenciones Cámara de Comercio**

**FCEA**



## Casa de la Mujer

Informes:

Transversal 9B No. 29-67 - Barrio Maldonado

Tunja-Boyacá - Colombia

Teléfono: 7426277

Email: [casa.delamujer@uptc.edu.co](mailto:casa.delamujer@uptc.edu.co)



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE

## FACULTAD DE CIENCIAS



## CIEC

CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN,  
FACULTAD DE CIENCIAS



9:00 a.m.  
10:00 a.m.

Inauguración XVII Encuentro de la Facultad de Ciencias, Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera

Facultad de Ciencias

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

Conferencia: The search for novel quantum materials: from fundamentals to applications  
Universidade Federal do ABC, Brasil.

Dr. Julián Andrés Munévar  
Colombia

11:00 a.m.  
12:00 a.m.

El rol de los nutrientes en la interacción planta-microorganismo-suelo  
Universidad de los Llanos. Villavicencio, Colombia

Julián Fernando Cárdenas Hernández  
Colombia

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Un problema de un millón de dólares: La conjetura de Poincaré.  
Un recuento histórico, Universidad Nacional Autónoma de México**

**Dr. Luis Jorge Sánchez Saldaña  
México**

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Conferencia: Biomasa y Transición Energética.  
Universidad Nacional de Colombia, Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera**

**Dr. Jesús Sigifredo Valencia Ríos.**

4:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Ponencia: Primera sesión de Ponencias XVII Encuentro de la Facultad de Ciencias  
Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera**

**Facultad de Ciencias**



**Jueves  
27  
OCTUBRE**

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Complejos de paladio, rutenio y rodio con ligantes N-heterociclos,  
aplicaciones en catálisis homogénea y Actividad biológica  
Universidad del Quindío, Auditorio Rafael Azula Barrera**

**Dr. Fernando Cuenú Cabezas  
Colombia**

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

**Conferencia: Counting Exceptional Pairs of Type A.  
Universidad de Caldas, Manizales- Colombia. Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera**

**Dr. Pedro Fernando Fernández Espinosa**

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**"Vulnerabilidad y Riesgos de los Reactores Nucleoeléctricos en Conflictos Armados: el caso  
de Zaporizhzhya (Ucrania)." "Universidad Simón Bolívar, Caracas-Venezuela y Sociedad Venezolana de Protección  
Radiológica SOVEPRA" Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera**

**Dr. Laszlo Sajó - Bohus.  
Húngaro Venezolano**

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

**"Contaminación por microplásticos y aditivos plásticos en ecosistemas estratégicos:  
tendencias y brechas del conocimiento" Université du Québec à Rimouski-UQAR, Canadá**

**Dr (C). Alejandra Granados  
Colombiana**

4:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Segunda sesión de Ponencias XVII Encuentro de la Facultad de Ciencias,  
Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera**

**Facultad de Ciencias**



**Viernes  
28  
OCTUBRE**

8:00 a.m.  
10:00 a.m.

**"Exposición de poster del XVII Encuentro Nacional y V  
Internacional de la Facultad de Ciencias-Uptc"  
Primer piso centro de laboratorios**

**Facultad de Ciencias**

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

Conferencia: Física de partículas con el gran colisionador de hadrones (LHC)  
Universidad Nacional de Colombia, Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera

Dr. Carlos Sandoval  
Colombia

11:00 a.m.  
12:00 m.

Conferencia: "Uso de la difracción de rayos-X de monocristal y polvo para extraer información estructural de materiales y sistemas moleculares" - Universidad de los Andes,  
Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera

Dr. Mario Alberto Macías López  
Colombia

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

Conferencia: Colombia: país de diversidad paisajística, biológica y cultural - Dislocamiento ambiental. Universidad Nacional de Colombia, Lugar: Auditorio Rafael Azula Barrera

Dr. Edgar Linares Castillo  
Colombia

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

Conferencia: Comohologia invariante y grupoides de lie  
Universidad de São Paulo, Brasil.

Dr. Luis Alejandro Barbosa Torres  
Colombia

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

Clausura del del XVII Encuentro Nacional y V Internacional de la Facultad de Ciencias-Uptc

Facultad de Ciencias



Kilómetro 4 Vía Paipa- Toca, Vereda El Salitre.

Paipa , Boyacá – Colombia

Cel: 3108123659

e-mail: granja.tunguavita@uptc.edu.co

Página web:

<http://www.uptc.edu.co/institucional/servicios/>

Atención al público:

De lunes a viernes de 7:30 am a 12:00 pm y de

1:30pm a 5:00 pm.





Miércoles  
**26**  
OCTUBRE

## 2º Seminario Internacional RIARES «Uso Sostenible de los Recursos Agrícolas. Biotecnología y Seguridad Agroambiental»



**CIEC**  
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN,  
FACULTAD DE CIENCIAS



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

Acto inaugural - 2do Seminario RIARES, UPTC - Red Iberoamericana de Agricultura Resiliente Equitativa y sostenible (RIARES) - FORCYT - OEI-UE

Diana Marcela Arias Moreno, Colombia  
José Miguel Guzmán Palomino, España

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

Conferencia Inaugural: MEJORA BIOTECNOLÓGICA DE LA RESISTENCIA AL ESTRÉS DE LOS CULTIVOS PARA UNA AGRICULTURA RESILIENTE

Sergio J. Ochatt, Francia

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

Conferencia Magistral Nº 1: El proceso de innovación a través de Cenipalma, en el sector palmero colombiano

Mauricio Mosquera-Montoya, Colombia

11:00 p.m.  
12:00 m.

Sesión de Ponencias Mesa temática 1: Agricultura y Desarrollo Sostenible con enfoque Económico

CIEC

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

Sesión de Ponencias Mesa temática 1: Agricultura y Desarrollo Sostenible con enfoque Económico

CIEC



Jueves  
**27**  
OCTUBRE

8:00 a.m.  
9:00 a.m.

Conferencia Magistral Nº 2: Biodiversidad en Sistemas Silvopastoriles Universidad del Tolima

Mario Javier Gómez Martínez  
Colombia

9:00 a.m.  
12:00 a.m.

Sesión de Ponencias Mesas temáticas 2 y 4: Agricultura y Desarrollo Sostenible con enfoque Ambiental & Cultural Entidades participantes

CIEC

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

Conferencia Magistral Nº 3: Las prácticas culturales relacionadas sobre el uso y manejo de los sistemas de producción: entre lo tradicional y el modernismo. Amazonia colombiana

Luis Eduardo Acosta Muñoz  
Colombia

3:00 p.m.  
6:00 p.m.

Sesión de Ponencias Mesas temáticas 2 y 4: Agricultura y Desarrollo Sostenible con enfoque Ambiental & Cultural

CIEC



Viernes  
**28**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

Conferencia Magistral N° 4: Experiencias de acciones sociales sostenibles para el fortalecimiento del sector agropecuario y seguridad alimentaria en veredas rurales y urbanas en el Valle del Cauca

Mónica Andrea Martínez Martina  
Colombia



9:00 a.m.  
12:00 m.

Sesión de Ponencias Mesa temática 3: Agricultura y Desarrollo Sostenible con enfoque Social

CIEC

2:00 p.m.  
5:00 p.m.

Sesión Poster Virtuales/Presenciales  
Entidades participantes

Mauricio Mosquera-Montoya, Colombia

5:00 p.m.  
6:00 p.m.

Sesión de Ponencias Mesa temática 1: Agricultura y Desarrollo Sostenible con enfoque Económico

CIEC

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

Clausura y cierre del evento UPTC - Red Iberoamericana de Agricultura Resiliente Equitativa y sostenible (RIARES) - FORCYT - OEI-UE

Diana Marcela Arias Moreno, Colombia  
José Miguel Guzmán Palomino, España

## EVENTOS SATÉLITES

8:00 a.m.  
6:00 p.m.

I Jornada de Investigación en Ciencias Biomédicas





**Viernes**  
**28**  
**OCTUBRE**



Centro de Gestión de Investigación y Extensión,  
Facultad de Estudios a Distancia

## **FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA**

**II Encuentro de Experiencias Investigativas de Estudiantes de Educación a Distancia y Virtual**

8:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Conferencia Inaugural, Universidad de Puerto Rico en Arecibo**

**Dr. Antonio Delgado Pérez**  
**Puerto Rico**

10:00 a.m.  
12:00 m.

**Presentación de libros Subcomité editorial Fesad 2021**

**Mg. José Eriberto Cifuentes**  
**Dra, Isaura Rojas**

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Ponencias y Pósters de Posgrado**

**CIDEA, Uptc**



**Sábado**  
**29**  
**OCTUBRE**

8:00 a.m.  
9:30 a.m.

**Conferencia: La Salud Pública en el marco de los paradigmas intelectuales de este milenio:  
Un Exploración Conceptual, Universidad de Antioquia**

**Dr. Ivan Daria Arroyave Zuluaga**  
**Colombia**

9:30 a.m.  
11:00 m.

**Conferencia: Centro Internacional de Estudios Avanzados**

**Dra. Jacqueline Hurtado de Barrera**  
**Venezuela**

11:00 a.m.  
12:30 p.m.

**Conferencia: LINPRD - Liderazgo, Investigación y Pedagogía**

**Dr. Argemiro Urazán Gómez**  
**Colombia**



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

# FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PRIMER SEMINARIO DE AVANCES TÉCNICOS E INVESTIGATIVOS PARA EL CULTIVO DE ARÁNDANO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Apertura del evento**  
Facultad Ciencias Agropecuarias - CIECA

Ing. PhD. Germán Eduardo Cely  
Ing. MSc. Elberth Pinzón, Colombia

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Conferencia: Podas y manejo del cultivo de arándano en trópico alto**  
Eliteblu, Auditorio CIECA

Ing. Msc. Miller Alexis Preciado  
Ing. José Cartagena, Colombia

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

**Conferencia: Propagación de cultivares de arándano**  
Grupo Bioplasma - Uptc, Auditorio CIECA

Biólogo MSc. José Pacheco Díaz  
Colombia

11:00 p.m.  
12:00 m.

**Conferencia: Experiencia productiva en el cultivo de arándanos en Boyacá**  
Asociación de productores de arándano de Boyacá Elit Blue y Asoblue, Auditorio CIECA

Orlando Moreno Moreno  
Colombia

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Manejo poscosecha del arándano**  
Proyecto Guacheneque, Auditorio CIECA

Ing. Esp. Erlin Gómez Badillo  
Colombia

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Conferencia: Bioestimulación en el cultivo de arándanos**  
Stoller Colombia, Auditorio CIECA

Ing. Herlyn Giovanni Martínez  
Colombia

4:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Conferencia: Herramientas para el manejo de la nutrición mineral en el cultivo de arándanos**, Auditorio CIECA

Ing. MSc. Elberth Pinzón  
Ing. Wilson Javier Martínez, Colombia



Jueves  
**27**  
OCTUBRE



CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

## PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS VETERINARIAS



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Apertura del evento**  
Facultad Ciencias Agropecuarias - CIECA

Ing. PhD. Germán Eduardo Cely  
Ing. MSc. Elberth Pinzón, Colombia

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Conferencia: Herpesvirus equinos y su importancia en la producción bovina y equina nacional**  
Universidad de los Llanos, Auditorio CIECA

MV. PhD. Agustín Góngora, Colombia

10:00 a.m.  
11:00 p.m.

**Conferencia: Circovirus porcino en Colombia**  
Universidad Nacional de Colombia, Auditorio CIECA

MV. PhD. Jairo Jaime Correa, Colombia

11:00 a.m.  
12:00 m.

**Conferencia: Plan nacional de control y eliminación del complejo**  
Teniasis/Cisticercosis 2021-2031, Universidad Militar Nueva Granada, Auditorio CIECA

Lic. MSc. Julio Cesar Giraldo, Colombia

200 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Estafilococos coagulasa negativos como causa de mastitis**  
subclínica en vacas Grupo Gipatracol - Uptc, Auditorio CIECA

MV. PhD. Roy José Andrade, Colombia

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

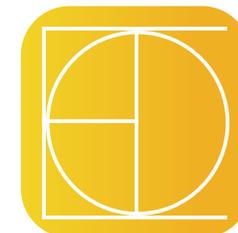
**Conferencia: Importancia del complejo respiratorio porcino para la industria nacional**  
Grupo Gipatracol - Uptc, Auditorio CIECA

MVZ. MSc(c). Luis Edgar Tarazona, Colombia



Lunes  
**24**  
OCTUBRE

## FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



**CIEFED**  
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y  
EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

Coloquio Internacional "Historia y Prospectiva de Grupos y Redes de Investigación.  
"30 años de Hisula e Ilac", Auditorio Rafael Azula



Dra. Diana Soto Arango. (Colombia)  
Dra. Cristina Vera (Argentina)  
Dr. Armando Martínez (Mexico)  
Dr. José Rubens Lima Jardimino (Brasil)  
Mag. Yules Alejandro Espinosa (Colombia)  
Dra. Sandra Liliana Bernal (Colombia)  
Mag. Diego Naranjo (Colombia)  
Mag. Orlando Murillo (Honduras)  
Dr. José Pascual Mora. (Venezuela)  
Dr. Justo Cuño Bonito (España)



Martes  
**25**  
OCTUBRE

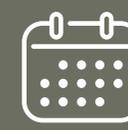
9:00 a.m.  
12:00 m.

Socialización de propuestas Académico-administrativas  
candidatos Rectoría UPTC- Período 2023-2026, Sala de  
proyecciones

Doctorado en Ciencias de la Educación y  
el Grupo de Investigación HISULA en el  
marco de la Cátedra Hisula



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
11:00 a.m.

Mesa Temática-Cuerpo, Movimiento y Ed. Física  
UPTC , Auditorio Hunza 1

Grupo de Investigación ACFYDE

2:00 p.m.  
4:00 p.m.

Encuentros (des) encuentros, (entre) culturas e infancias (Brasil -Colombia), Auditorio Hunza 1

Dr. Oscar Pulido Cortés Dr. María Teresa  
Suárez , Grupos GIFSE - AION

8:00 a.m.  
12:00 m.

6To Encuentro de Experiencias en Investigación Formativa CIEFED  
Presencial, Auditorio Hunza 2

Dra. Claudia Liliana Sánchez

2:00 p.m.  
4:00 p.m.

6to Encuentro de Experiencias en Investigación Formativa CIEFED  
Presencial, Salon C334 Presentación de pósters

Dra. Claudia Liliana Sánchez

8:00 p.m.  
4:00 p.m.  
6:00 p.m.

I Encuentro de Experiencias Investigativas WAIRA  
Taller: Propuesta metodológica para el conocimiento del ocio local desde la geografía, a través  
de plataformas SIG móviles Presencial (Auditorio Hunza 1)

Dra. María Isabel Galain Kelly. Uruguay  
Grupos GEOT, IRES



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE

# FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



8:00 a.m  
2:00 p.m.

**II Encuentro Internacional: “Maestras y Maestros de infancias y juventudes. Retos en sus procesos y prácticas pedagógicas emancipatorias”- Versión 2022 La Escuela, espacio para construir verdades, Sala de proyecciones**

**Dra. Lina Piedad Gómez Salamanca ,  
Grupo, GIEX**

10:00 am.  
12:00 m

**Conferencia-taller, Auditorio Escuela de artes, Auditorio Escuela de Artes**

**Dra. Gladys Elisa Robles Uribe,  
Escuela de Artes**

2:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Lanzamiento de Revista, Madencasa vol 19 - 20 - 21, Auditorio Escuela de Artes**

**Dr. Jorge Casas y William Arciniegas  
Escuela de Artes**

4:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Presentación Libro Carnaval de Riosucio, Auditorio Escuela de Artes**

**Dr. Carlos Sanchez  
Escuela de Artes**



Jueves  
**27**  
OCTUBRE



**CIEFED**  
CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y  
EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



10:00 a.m.  
12:00 m.

**Experiencias de trabajo en el Semillero Último Round entre 2021 y 2022.  
Auditorio Hunza 1**

**Grupo Senderos del Lenguaje**

2:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Presentación: Documental “La toma” realizado por el Grupo de Investigación Senderos del Lenguaje. Presencial, Auditorio Hunza 1**

**Dr. Witton Becerra Mayorga  
Grupo Senderos del Lenguaje**

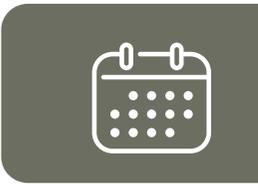
2:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Panel: El abordaje de conflictos socioambientales en áreas de interés ambiental.  
Desafíos para el nuevo gobierno colombiano Presencial, Auditorio Hunza 2**

**Dra. Nohora Inés Carvajal Sánchez, GEOT  
Dr. Francisco Díaz Márquez, IRES**

4:00 p.m. 7:00 p.m.	<b>Coloquio de experiencias significativas MICRAM</b> <b>Modalidad Mixta, Auditorio Hunza 2</b>	<b>Dra. Yamile Pedraza, Grupo MICRAM</b>
8:00 a.m. 12:00 m.	<b>I Encuentro de Experiencias Investigativas WAIRA</b> <b>Auditorio Hunza 3</b>	<b>Grupo WAIRA</b>
9:00 p.m. 12:00 p.m.	<b>Simposio Filosofía, arte y educación</b> <b>Modalidad Virtual</b>	<b>Ilusión Duarte / Dr. Alessandro Francesco</b> <b>Dra. Soledad Montero, Dra. Aruma Ríos</b> <b>Padilla, Dr. Gerónimo Manuel Sierra</b>
8:00 a.m. 12:00 a.m.	<b>III Concurso Upetecista de Ortografía: La Lengua Pospandemia, Presencial (Aula C201)</b>	<b>Semillero de Investigación COGRED</b>
8:00 a.m. 5:00 p.m.	<b>Encuentro de Experiencias de Práctica Pedagógica. Programa de Licenciaturas y Escuelas Normales Superiores en convenio con la UPTC 2022, Sala de Proyecciones</b>	<b>Dra. Yordiley Torres Herrera, MinEducación</b> <b>Dra. Janneth Cortés, EDUCAPAZ</b>
2:00 a.m. 6:00 p.m.	<b>1er Encuentro de Experiencias Significativas de la enseñanza del Español como Lengua Extranjera, ELE en la UPTC, Auditorio Fausto</b>	<b>Dr. Pedro Cárdenas Fonseca</b> <b>Grupo ELEX</b>
10:00 a.m. 4:00 p.m.	<b>Presentación y Lanzamiento de libros resultados de Investigación</b> <b>Auditorio Escuela de Artes</b>	<b>Dr. Alexander Sosa, Escuela de Artes</b>
10:00 a.m. 12:00 m.	<b>Panel: "Memoria y conflictos"; Un diálogo en el tiempo, Auditorio Hunza 2</b>	<b>Dra. Olga Acuña, Dra Blanca Acuña,</b> <b>Dra. Maria Dotor</b>
10:00 a.m. 12:00 m.	<b>Presentación de Resultados de la investigación "Observatorio de Géneros y Derechos Humanos de la UPTC", Administrativo 1</b>	<b>Dra. Celina Trimiño, Grupo GIEPEG</b>
2:00 pm. 4:00 p.m.	<b>Conferencia: "De justicia transicional a justicia transformativa: prácticas memoriales de grupos comunitarios en Colombia", Administrativo 1, Grupo GIEPEG</b>	<b>Dra. Claire Taylor - Universidad de Liverpool. Reino Unido.</b>
4:00 a.m. 6:00 p.m.	<b>Panel: Presentación experiencias investigativas, Administrativo 1</b>	<b>Dra. Celina Trimiño, Grupo GIEPEG</b>
8:00 a.m. 5:00 p.m.	<b>Encuentro de Experiencias de Práctica Pedagógica. Programa de Licenciaturas y Escuelas Normales Superiores en convenio con la UPTC 2022, Sala de Proyecciones</b>	<b>Dr. Diego Eduardo Naranjo</b> <b>Dra. Miryam Leguizamón</b>

**Viernes**  
**28**  
**OCTUBRE**





Lunes  
**24**  
OCTUBRE

# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Foro: XII Farmacodependencia y Conducta**  
Aula Máxima, Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela de Psicología UPTC

8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Palabras de Apertura del Evento Conferencia Inaugural, Aula Máxima Salud**  
Aula Máxima Salud

Dr. César Rey / Sonia Suarez, , Colombia

11:00 p.m.  
12:00 p.m.

**Conversatorio: Salud Mental y adicciones, Aula Máxima Salud**

Dr. Andrés Calvo Abaunza  
España/Colombia

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Los Olvidados: Farmacodependencia durante la era del POST - COVID 19**

Dr. Gustavo Perdomo Patiño

2:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Jornada de Emprendimientos en Salud Mental**

Dr. Leyla Carolina López Sarmiento  
Colombia

4:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Apoyo financiero para la gestión de emprendimientos**  
SENA - Fondo emprender

Ligia Mercedes Torres Sainea  
Colombia

5:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Acto Cultural "Trasmitiendo sabiduría ancestral"**

Fundación Folclore Maestro

6:00 p.m.  
7:00 p.m.

**Agradecimientos y Clausura del Evento, Escuela de Psicología - UPTC**

Msc. Sonía Milena Suárez, Colombia

# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Conferencia: Posición Final de un Femicidio Independiente**

Esp. Maria Laura Quiñones Urquiza, Esp. Técnica de Perfilación Criminal para la investigación y evaluación de delincuentes seriales. Argentina

## VI ÁGORA DE ENFERMERÍA: Impacto interdisciplinar y disciplinar desde la gestión social del conocimiento

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Procesos de investigación en el ámbito asistencial, una mirada interdisciplinar y enfermería, Universidad del Tolima, Aula Máxima Salud**

**Dra. Jadith Cristina Lombo Caicedo  
Colombia**

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

**Práctica basada en evidencia: desarrollo interdisciplinar y disciplinar  
Aula Máxima Salud**

**Dr. Óscar Javier Vergara Escobar**

11:00 a.m.  
12:00 a.m.

**Taller: Pautas para la formulación de preguntas de Investigación en el Ámbito Asistencial en el Marco del Conocimiento Disciplinar de Enfermería, Aula Máxima Salud**

**Dra. Jadith Cristina Lombo Caicedo  
Colombia**

3:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Diseño de preguntas de investigación para la práctica basada en evidencia y evaluación sistemática de la literatura científica, Aula Máxima Salud**

**Msc. Lina Fernanda Barrera Sánchez**

4:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Divulgación Experiencias de Investigación, Extensión y Proyección Social de la Escuela de Enfermería -UPTC, Aula Máxima Salud**

**Docentes y Dir. Programa Enfermería UPTC**

10:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Muestra comercial y de Productos de Investigación, Extensión y Proyección Social  
Aula Máxima Salud**

**Dir. Programa / Comité Curricular**

# FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Instalación del evento**  
UPTC- Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

**Decano: Leonel Vega Pérez**  
**Director Ciede: Edizon Porras , Colombia**

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Conferencia: Aspectos del Derecho Laboral**

**Dr. Yair Fonseca**

10:00 a.m.  
10:30 a.m.

**Conferencia: Investigación en Derecho**

**Dra. Noemi Barreto**

11:00 a.m.  
11:20 a.m.

**Conferencia: Controversias del Proceso Laboral**

**Dr. Andres Torres**

11:20 a.m.  
12:00 m.

**Ponencia, Auditorio Facultad de Derecho**

**CIEDE**

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Decisiones recientes de la Sala de Casacion Laboral de la Corte Suprema de Justicia**

**Dr. Elvis Jimenez**

3:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Concurso de Oratoria, Auditorio Facultad de Derecho**

**CIEDE**

8:00 a.m.  
8:30 a.m.

**Retos de La Ley 2101 de 2021**  
**Frente a las Nuevas Jornadas Laborales**

**Dr. Juan Carlos Bernal Puerto**

Jueves  
**27**  
OCTUBRE



9:00 a.m.  
9:00 a.m.

Ponencia: Generalidades del Derecho Laboral

Dr. Juan Pablo Salamanca Rojas

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

Ponencia: Aspectos probatorios del Derecho Laboral

Dr. Elsa Cristina Figuero

11:00 a.m.  
12:00 a.m.

Ponencia: El Estudio Laboral y Ocupacional

Dr. Luis Alberto Torres Arazona

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

I Encuentro de ponencias Universitarias y Semilleros de Investigación

CIEDE



**CONSULTORIO JURÍDICO  
Y CENTRO DE CONCILIACIÓN**  
ARMANDO SUESCÚN MONROY  
**UPTC**

## Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales  
Carrera 9 No. 28 A 29 - Tel.: 7443108  
Cel.: 3136671890  
Tunja - Boyacá - Colombia  
[consultorio.juridico@uptc.edu.co](mailto:consultorio.juridico@uptc.edu.co)

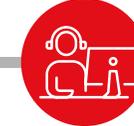
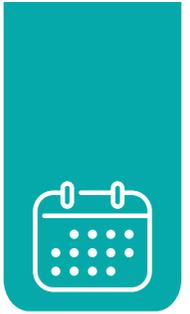


# FACULTAD DE INGENIERÍA

SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA 2022,  
MÓDULO: Acciones STEAM Facultad de Ingeniería Uptc



Jueves  
**27**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

Instalación y conferencia de apertura, Fausto

CEDEC

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

STEAM 1. Ciudades didácticas, Plazoleta Camilo Torres - Hall Edificio Central

Grupo GIIA. Arquitectura, Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

STEAM 2. Robótica para niños y jóvenes, Uptc - Escuela Normal Santiago de Tunja  
Plazoleta Camilo Torres - Hall Edificio Central

Grupo i2E Ingeniería Electrónica Uptc  
y Grupo de Ciencia y Tecnología ENSST  
de Escuela Normal Superior Santiago de Tunja

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Taller STEAM 3. - Taller teórico práctico dirigido a niños, niñas de colegios: comprueba cómo se produce la electricidad para que funcione el corazón. Clínica Shaio, Coliseo UPTC

Dr. Jorge Reynolds Pombo.  
- Lic. Leidy Pinzón, Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Taller STEAM 4. El agua está en todo, descubre cómo, Plazoleta Camilo Torres

Grupo GIGA. Ingeniería Ambiental  
Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Muestra STEAM 5. ¿Cómo Funcionan y se operan los Drones? Cancha de Fútbol Uptc

Grupo GIISAG. Ingeniería Civil  
Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Taller STEAM 6. ¿Cómo nos vemos desde el espacio?, Plazoleta Camilo Torres

Grupo I2E. Ingeniería Electrónica.  
Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Exposición STEAM 7. La magia de los hologramas, Plazoleta Camilo Torres

SCIECOM. Ingeniería de Sistemas  
y Computación, Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Muestra STEAM 8. Conoce el efecto de Licuación en los suelos, Plazoleta Camilo Torres

Grupo GIISAG. Ingeniería Civil  
Colombia

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

Muestra STEAM 9. Demostración de Planta Piloto: procesos de reducción, calcinación y fusión en laboratorio de Siderurgia, Laboratorio de Siderurgia

Grupo GMS. Ingeniería Metalúrgica  
Colombia



Jueves  
**27**  
OCTUBRE

# FACULTAD DE INGENIERÍA



9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Muestra STEAM 10. Muestra: proyectos de instrumentación y control por estudiantes de ingeniería electrónica, Plazoleta Camilo Torres**

**GRUPO I2e. Ingeniería Electrónica  
Colombia**

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Concurso Taller STEAM 11. - Concurso de puentes en materiales reutilizables, Plazoleta Camilo Torres**

**Grupo GICA. Ingeniería Civil  
Colombia**

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Muestra STEAM 12. Formación y evolución del carbón, Plazoleta Camilo Torres**

**Grupo GIC, Ingeniería Metalúrgica  
- Ingeniería Ambiental, Colombia**

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Muestra STEAM 13. Muestra de Proyectos - Estudiantes de formación técnica por ciclos propedéuticos adscritos a la Escuela de Ingeniería Metalúrgica, Plazoleta Camilo Torres**

**"Escuela de Ingeniería Metalúrgica"  
Colombia**

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Exposición STEAM 14. Demostración máquina de soldadura por fricción rotacional, Plazoleta Camilo Torres**

**Grupo GIMEFP, Ingeniería Metalúrgica**

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Exposición STEAM 15. Corazón de la Ballena Azul, Exhibición replica en tamaño real**

**CEDEC, Lic. Leidy Pinzón**

9:00 a.m.  
3:00 p.m.

**Exposición STEAM 16. Recorrido de estudiantes de colegios invitados y asistentes por los museos: Museo de Historia Natural, Museo de Artes y Parque Arqueológico, Uptc**

**CEDEC, Grupos de Investigación,  
Dirección de Extensión, Colombia**

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: "La Ciencia del cine" un viaje por la tecnología que nos hace posible la realización de las películas (Auditorio Clímaco Hernández) G-Focus Studios S.A.S Compañía Cinematográfica**

**Rosmael García.  
Realizador de Cine y Televisión, UNAL.**

3:00 P.m.  
5:00 p.m.

**Deporte: Partidas Múltiples de ajedrez en simultanea, Uptc**

**Ing. Edwin Sierra Fonseca. Maestro  
Internacional de Ajedrez. Colombia**

4:00 P.m.  
5:00 p.m.

**Panel: Coffe talk CEDEC: El rol de los jóvenes investigadores y coordinadores de semilleros de investigación en ingeniería, experiencias y aportes al desarrollo de la ciencia. Clímaco H.**

**CEDEC**

5:00 P.m.  
11:00 p.m.

**Noche de la investigación y talentos artísticos en Ingeniería: Exposición de Posters. La ingeniería se pone la ruana. Presentaciones artísticas. Canelazo, Plazoleta Camilo Torres**

**CEDEC**

# FACULTAD SECCIONAL DUITAMA



Martes  
**25**  
OCTUBRE



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

Instalación de la XXVI Jornada internacional de investigación y extensión de la Facultad Seccional Duitama. CIFAD, Auditorio Gustavo Pinzón

CIFAD  
Colombia

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

Conferencia: "Uso de los sistemas viables y la cibernética organizacional para el desarrollo de una metodología de diagnóstico y estrategia para la viabilidad de la industria automotriz en Colombia". R&D Automotriz. Auditorio Gustavo Pinzón

Mg. Miguel Antonio Gómez  
Colombia

10:00 a.m.  
12:00 m.

Conferencia: "Tendencias en formación, investigación y gestión de proyectos administradores" Auditorio Gustavo Pinzón, Universidad de la Sabana

PhD. Marisela Montes Guerra  
Colombia

2:00 p.m.  
4:00 p.m.

Conferencia: "Modelos de Innovación y transferencia tecnológica: Casos exitosos en México"

PhD. Miguel Cadena Méndez

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

Conferencia: VI Encuentro de emprendimiento y rueda de negocios MFB Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

María Alejandra Acosta Sandoval  
Colombia

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

Conferencia: "Estrategias de diseño de pauta para audiencias efectivas en las redes sociales". Créame - Incubadora de empresas

Mg. Camilo Andrés Castrillón Flórez.  
Colombia

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

Conferencia: "Investigación en/ para/ sobre la formación de profesores de matemáticas" Auditorio Surba

PhD. Edgar Alberto Guacaneme  
UPENAL

4:00 p.m.  
5:00 p.m.

Conferencia: "Ambientes de Aprendizaje Activo" Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Auditorio Surba

PhD. Liliana Fernández Samacá  
Colombia

5:00 p.m.  
6:00 p.m.

Conferencia: "Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales como estrategia sostenible para agregar valor a las cadenas agrícolas de Colombia" Auditorio Surba

PhD. Luis Felipe Gutierrez  
Colombiana



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE

# FACULTAD SECCIONAL DUITAMA



CENTRO DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD SECCIONAL DUITAMA



8:00 a.m.  
10:00 a.m.

**III Encuentro de semilleros de investigación e innovación**  
Auditorio Surba

**Andrés Ferney Largo León/ CIFAD**  
Colombia

9:00 a.m.  
10:00 m.

**Conferencia: "Movilidad eléctrica. Caso de estudio metro de Medellín"**  
Auditorio Gustavo Pinzón

**Msc. Liza Juliana Pineda Muñoz**  
Colombia

10:00 a.m.  
12:00 m.

**Conversatorio: Ganadería y Medio Ambiente, una estrategia de resiliencia frente al cambio climático. FEDEGAN - FABEGAN**

**Rosa Viviana Carvajal Barrera**  
**Víctor Manuel Fajardo Becerra, Colombia**

10:00 p.m.  
12:00 m.

**Conferencia: "Bicicleta: Desarrollo Pensamiento y Diseño", Auditorio Surba**

**Aliex Trujillo**  
Cuba

3:00 p.m.  
6:00 p.m.

**III Encuentro Interdisciplinar UPTC Facultad seccional Duitama**  
Centro de gestión de investigación y extensión de la Facultad Seccional Duitama CIFAD

**Andrés Ferney Largo León/ CIFAD**  
Colombia

5:00 p.m.  
6:00 p.m.

**Clausura Facultad seccional Duitama**  
Auditorio Surba

**Andrés Ferney Largo León/ CIFAD**  
Colombia



# FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO



Jueves  
**27**  
OCTUBRE



7:30 a.m.  
8:00 a.m.

**Acto de Apertura Jornada de Investigación y Extensión Facultad Seccional Sogamoso UPTC**  
**Auditorio Cacique Suamox**

**Decano Facultad, Director CIFAS**  
**Colombia**

8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Conferencia: Perovskitas: Futuro de la Manufactura Fotovoltaica y Aliado Frente al Cambio Climático, Auditorio Cacique Suamox**

**Dr. Raúl Iván Sánchez Alarcón**  
**México**

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Conferencia: Logística en la Era Digital y Cambio Climático**  
**SEPRO UNAL, Auditorio Cacique Suamox**

**Dr. Juan Pablo Castellón**  
**Hugo Felipe Salazar, Colombia**

10:00 p.m.  
11:00 p.m.

**Conferencia sobre emprendimiento y creación de empresa**  
**IDEAPRO**

**Msc. Mateo Roa Bohórquez**  
**Ricardo Paredes, Colombia**

10:00 p.m.  
12:00 m.

**Socialización resultados proyectos de investigación**  
**UPTC, Salón Rojo 3er Piso Edificio Administrativo**

**Grupos de Investigación Facultad**  
**Colombia**

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Teoría de Juegos Aplicables a las Finanzas, el Comercio Internacional y la Economía Empresarial, Universidad Rey Juan Carlos de España, Auditorio Cacique Suamox**

**Dr. Juan Carlos Aguado / Rigoberto Bernal**  
**España**

3:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Exposición: Sustentación de Póster de Investigación Semilleros de Investigación UPTC,**  
**Hall primer piso Edificio de Aulas de Aprendizaje Activo.**

**CIFAS/Semilleros de Investigación**  
**Colombia**

4:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Conferencia: Desafíos y Oportunidades para los Contadores Públicos, REDICEAC, Argentina,**  
**Auditorio Cacique Suamox**

**Dr. José Luis Arnollete/Dorelly Benítez**  
**Argentina**

6:00 p.m.  
7:00 p.m.

**Conferencia: Gestión y Capacidades: Un reto en Pospandemia CPAE,**  
**Auditorio Cacique Suamox**

**Representante CPAE**



**Viernes**  
**28**  
**OCTUBRE**

# FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO



8:00 a.m.  
9:00 a.m.

**Conferencia: Modelamiento 4d de Suelo y Agua Subterránea en Sitios Contaminados**  
Auditorio Cacique Suamox

**Msc. Luis Ernesto Rivera / Mercedes Díaz**  
Colombia/Canada

9:00 a.m.  
10:00 a.m.

**Confereencia: Minería Verde y los Desafíos para un Sector Minero Sostenible**  
Caso de Estudio Chile, (AMTC) Universidad de Chile, Auditorio Cacique Suamox

**Dr. Carlos Perea Solano /Jairo Martín**  
Colombia

10:00 a.m.  
11:00 a.m.

**Conferencia Universidad de La Sabana, Auditorio Cacique Suamox**

**Dr. Jermaine S.McDougald/ David Camargo**  
Colombia

11:00 a.m.  
12:00 m.

**Conferencia: La Respuesta del Nanoplancton Calcáreo a un Calentamiento del Océano**  
"Universidad Industrial de Santander", Auditorio Cacique Suamox

**Dra. Gatsby López Otálvaro**  
Mauricio Bermúdez, Colombia

2:00 p.m.  
3:00 p.m.

**Conferencia: Avanzando hacia el Internet Espacial: Redes IoT de Bajo Costo**  
con Nanosatélites, Universidad de Chile, Auditorio Cacique Suamox

**Dra. SandraCéspedes / Fabián Medina**  
Colombia

3:00 p.m.  
4:00 p.m.

**Conferencia: Analítica de Procesos: Evolución Tecnológica para el Mejoramiento**  
Contino de los Negocios, Universidad de los Andes, Auditorio Cacique Suamox

**Dr. Óscar González Rojas, Colombia**

4:00 p.m.  
5:00 p.m.

**Conferencia: La Era del Espacio**  
Planetario de Bogotá, , Auditorio Cacique Suamox

**Dr. Germán Puerta**  
Jorge Enrique Espíndola, Colombia



**Jueves** **Viernes**  
**27 y 28**  
**OCTUBRE**

8:00 a.m.  
6:00 p.m.

**II Feria de Experiencias Significativas Ciencia Tecnología e Innovación**  
Edificio de Aulas de Aprendizaje Activo

**Sogamoso Tarea de Todos, UPTC**

# FACULTAD SECCIONAL CHIQUINQUIRÁ



Martes  
**25**  
OCTUBRE



11:00 a.m.  
12:00 m.

**Inauguración: protocolo de apertura presencial**  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Auditorio Reinaldo Pedraza Chaparro

**Msc. Carlos Alberto García Montaña**  
Colombia

## Taller orientado por el Instituto Internacional de Idiomas Facultad Seccional Chiquinquirá

12:00 m.  
2:00 p.m.

**Gramática cognitiva: algunas herramientas empíricas para la adquisición de la lengua extranjera y la lengua materna, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

**Mg. Jorge Iván Moreno**  
Colombia

6:00 p.m.  
8:00 p.m.

**Lanzamiento: "Gobernanza e innovación en las empresas de familia: historias empresariales de Chiquinquirá" Lanzamiento de libro, Auditorio Reinaldo Pedraza Chaparro**

**Familias empresarias de Chiquinquirá**

## Conferencia Nacional Programas de Administración de Empresas y Contaduría Pública

8:00 p.m.  
9:00 p.m.

**Papel de la investigación en la sociedad**  
Universidad Pedagógica Nacional

**Dr. Pablo Fernando Páramo Bernal**  
Colombia



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS



Miércoles  
**26**  
OCTUBRE



## VI Encuentro de Semilleros "La investigación como función sustantiva de la sostenibilidad"



### Conferencia nacional programa de Licenciatura en educación física, recreación y deporte

11:00 a.m.  
12:00 m.

Nuevas tendencias en entrenamiento deportivo  
Auditorio Reinaldo Pedraza Chaparro

Msc. Seynel Castellanos Laitón  
Colombia

### VI Encuentro de Semilleros "La Investigación como Función Sustantiva de la Sostenibilidad"

12:00 a.m.  
12:30 m.

Inaguración Protocolo de apertura  
Auditorio Reinaldo Pedraza Chaparro

Mg. Carlos Alberto García Montaña

12:30 p.m.  
1:30 p.m.

Obstáculos de la investigación en la sustentabilidad en las ciencias económicas, administrativas y contables, Universidad del Quindío, Auditorio Reinaldo Pedraza Chaparro

Dr. Eutimio Mejía Soto

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

Presentación de ponencias en salas

CENDES

### V Encuentro de Seminario de énfasis del programa de Contaduría Pública

2:00 p.m.  
6:00 p.m.

Presentación de ponencias en salas  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Mg. Dora Marcela Rodríguez García

### Conferencia nacional Escuela de Posgrados Facultad Seccional Chiquinquirá

6:00 p.m.  
7:00 p.m.

Derechos Humanos y desplazamiento forzado en las últimas cuatro décadas  
Universidad de San Buenaventura, Auditorio Reinaldo Pedraza Chaparro

Dr. Fabio Alberto Lozano Velásquez  
Colombia



**Uptc**<sup>®</sup>  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
**DE ALTA CALIDAD**  
M U L T I C A M P U S

RESOLUCIÓN 023655 DE 2021 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINECUCACIÓN

### **Sede Central Tunja–Boyacá – Colombia**

Avenida Central del Norte 39-115.

PBX: (57+8) 7405626

• Línea Gratuita: 01 8000 942024.

### **Sede Facultad Seccional Duitama**

Carrera 18 con Calle 22

PBX. 7604100 - 7605306

### **Sede Facultad Seccional Sogamoso**

Calle 4 Sur No. 15 - 134

PBX. 7701693 - 7705450

### **Sede Facultad Seccional Chiquinquirá**

Calle14A No. 2 - 37

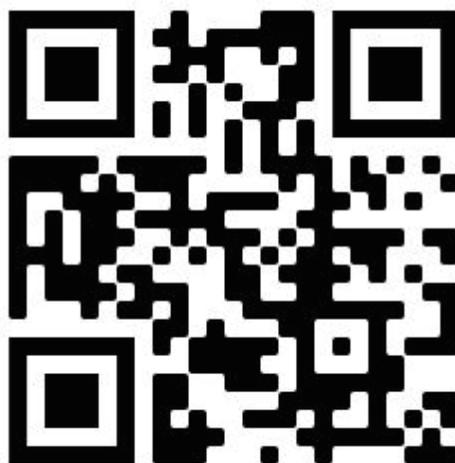
PBX. 7260426 - 7262598



**LA UNIVERSIDAD  
QUE QUEREMOS**



Ingresas escaneando el código QR



<https://www.vieuptc.net/>  
Ingresas desde tu PC haciendo click en el link