

**Mayo  
4 y 5  
2017**



**Encuentro de Semilleros de Investigación  
Universidad de Antioquia**

**ENTRAR**



**Este es un PDF interactivo  
haz TAP sobre los menús para  
explorar la información**

Para una mejor experiencia utilice  
la aplicación Adobe Acrobat Reader



**Organizan:**



**Apoya:**



**Información en [www.udea.edu.co/investigacion](http://www.udea.edu.co/investigacion)**



## AGENDA

**PAZ**

**LITERATURA  
Y CINE**

**DESARROLLO  
ECONÓMICO  
Y DESEMPEÑO  
EMPRESARIAL**

**FORMACIÓN  
Y EDUCACIÓN**

**MEDIO  
AMBIENTE E  
INGENIERÍA**

**BIOINGENIERÍA  
E IMAGENOLOGÍA**

**CIENCIAS  
MÉDICAS Y  
SALUD PÚBLICA**

**ACTIVIDADES  
GENERALES**

**AGENDA**

**DIAS**

**AUDITORIOS**

**PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES**



## DIAS

**MAYO 4**

**MAYO 5**

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## AUDITORIOS

**AUDITORIO PRINCIPAL SIU**

**AUDITORIO 2**

**AUDITORIO 3**

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## ACTIVIDADES GENERALES

### 4 de mayo

Apertura

Conferencia

Resiliencia para jóvenes investigadores

Invitado: PhD. Juan Felipe Blanco Libreros, profesor  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

8:00 a.m.

Auditorio principal de la SIU

### 5 de mayo

Investigación invitada

Evaluación del Acceso y la Permanencia en la Uni-  
versidad de Antioquia de Jóvenes con Trayectoria en  
Programas de Apropiación de Ciencia, Tecnología e  
Innovación

2:00 p.m.

Auditorio principal de la SIU

### Coctel de cierre

3:00 p.m.

Hall auditorios SIU

### Clausura

5:30 p.m.

Auditorio principal SIU



**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:00 p.m.**  
**Auditorio 3 SIU**

- La cultura escolar alrededor de la cátedra de la paz: Encuentros y desencuentros con lo normativo
- Colombia, Estado que daña y repara: estudios de caso en comunidades víctimas del delito de desaparición forzada en procesos de reparación integral. Yopal, Casanare (2016)
- La tensión entre la Paz y la Justicia en los procesos negociación de paz en Colombia
- Cinemágora: el cine como estrategia de formación ciudadana para la paz
- Ludoteca universitaria: Espacio de paz, aprovechamiento del tiempo libre y empleo del ocio en el juego para la comunidad Universitaria y de la Región.
- Conflictos del Chocó. Análisis socio-histórico del desarrollo y las implicaciones del conflicto armado en el Departamento del Chocó.

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:30 p.m.**  
**Auditorio principal SIU**

- La máscara en el puesto de trabajo: ¿Cómo mejorar la productividad con herramientas teatrales?
- Del bazar a la isla. relaciones sociales y dinámicas territoriales de los cachivacheros del centro de Medellín.
- Implicaciones de la Sentencia C-273 de 2016 en el desarrollo de la autonomía territorial de los municipios, a propósito de la posibilidad de exclusión de las zonas del territorio para actividades mineras: Análisis de la situación del municipio de Támesis, Antioquia
- Formas de discriminación laboral asociadas a los procesos de selección de personal en organizaciones antioqueñas en los últimos cinco años.
- Ambidestreza Organizacional: Un análisis de literatura
- Efectos de un programa de atención plena para la reducción del estrés en un grupo de trabajadoras de la confección.



## LITERATURA Y CINE

**4 de mayo. 2:00 p.m. a 6:00 p.m.**  
**Auditorio principal SIU**

- Relaciones entre la crónica literaria y el cuento en la revista Cromos (1916-1930)
- El proyecto de literatura nacional en la prensa literaria de mediados del siglo XIX. El caso de El Álbum. Periódico literario, científico i noticioso (Bogotá, 1856-1857)
- La representación de la migración campesina hacia la ciudad de Medellín a mediados del siglo XX a partir de las obras literarias Esteban Gamborena y Bajo Cauca, de Arturo Echeverri Mejía.
- Héroes y antihéroes en el cine colombiano
- Canastos interculturales en la enseñanza de la lengua y la literatura
- El cuento escrito por mujeres en la prensa de la primera mitad del siglo XX
- Aproximación a la edición crítica de cuentos de José Restrepo Jaramillo (1896-1945) que circularon en publicaciones periódicas colombianas (1922-1930)
- El lector ideal en la revista Lectura y arte (1903-1906)

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA

**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:00 p.m.  
y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.  
Auditorio 2 SIU**

- Diagnóstico de la red trófica del embalse "Miguel Martínez Isaza" (Parque Natural La Nitrera Municipio de Concordia-Antioquia) a través de la aplicación del modelo EcoNet.
- Diseño y construcción de un convertidor DC/DC CUK considerando pérdidas para aplicación fotovoltaica
- Modelo Conceptual de la dinámica de los nutrientes Carbono, Nitrógeno y Fósforo en el embalse Miguel Martínez Isaza ubicado en el parque natural La Nitrera- Municipio de Concordia, Antioquia.
- Oxifuncionalización de aceites esenciales mediante rutas ambientalmente amigables utilizando catalizadores heterogéneos y en presencia de microondas
- Caracterización de la estructura térmica del embalse Miguel Martínez Isaza, Concordia, Antioquia

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA

- Aislamiento de *Bacillus* spp. con rasgos promotores de crecimiento vegetal (PGPR) por selección mediada por hospedero
- Análisis numérico unidimensional del proceso de infiltración en suelos parcialmente saturados reforzados con geosintéticos permeables
- Desarrollo de un estabilizante químico para el mejoramiento de suelos viales y su evaluación en un suelo del municipio de Urrao
- El agua conversa: un proyecto piloto de circulación de saberes para el cuidado y conservación colectiva del recurso hídrico en la microcuenca aguas claras
- Determinación de una correlación entre la densidad real y la densidad máxima seca en muestras de suelo vial de bajo volumen de tránsito

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## BIOINGENIERÍA E IMAGENOLÓGÍA

**4 de mayo. 2:00 p.m. a 5:00 p.m.**  
**Auditorio 3 SIU**

- Desarrollo de un exoesqueleto para mantener la biomecánica de un miembro torácico plastinado
- Extracción de datos a partir de imágenes de uro-resonancia magnética para la creación de curvas
- Análisis de la temperatura de la mano al ser sometida a un protocolo de oclusión de la arteria braquial
- Análisis de difusión en imágenes por resonancia magnética usando el modelo TK farmacocinético para caracterización del tejido en próstata.
- Representación alternativa de datos de potencial evocado mediante algoritmos promediadores
- Estudio de la degradabilidad de sustitutos óseos a base de carragenina y nanobarras de hidroxapatita.

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

**5 de mayo. 8:00 a.m. a 12:00 p.m.  
y de 2:30 p.m. a 5:30 p.m.  
Auditorio principal SIU**

- Estrategias que usan los docentes del IUEF para favorecer la construcción del Conocimiento Didáctico del Contenido en la formación de Licenciados en Educación Física
- Dispositivo Informático basado en Corpus para la Enseñanza del Español Lengua Extranjera (DICEELE)
- Metodología de la "foto de clase" en la formación en investigación de los futuros profesores de matemáticas
- Docentes de idiomas y traductores en el cine
- Instrumentos y procedimientos movilizados por estudiantes de 1º, al utilizar los billetes decimales para el desarrollo de pensamiento aditivo
- Habilidades gnósicas y prácticas relacionadas con dificultades del aprendizaje en la lectoescritura de individuos de 9 a 14 años de edad.

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

- Formación en investigación e investigación formativa como prácticas de producción de conocimiento situado: experiencia de un semillero de investigación en la UdeA seccional Oriente
- Currículo centrado en la Tierra y en el corazón: visibilizar otras prácticas de cuidado desde las competencias interculturales.
- Expedición Pedagógica Territorial, Prácticas Educativas Alternativas desde una Pedagogía Planetaria en tres Instituciones Educativas de Medellín
- Canastos interculturales: herramienta didáctica para la construcción de un Currículo centrado en la Tierra y en el Corazón, desde el horizonte de una Pedagogía Planetaria
- El teatro transformando desde las aulas
- Reconociendo las diversidades en la escuela a partir de la experiencia de una estudiante indígena
- La fabulación. acción y conceptualización en la relación arte y pedagogía

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

- La resistencia escolar frente a una escuela dominada: otra forma de ser escuela.
- Sistematización de experiencias del primer encuentro nacional universitario por la equidad de género en la educación superior.

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



**5 de mayo. 8:00 a.m. a 12:00 p.m.  
y de 2:30 p.m. a 4:30 p.m.  
Auditorio 3**

- Condiciones de alimentación de los trabajadores de un servicio de alimentación comercial en la ciudad de Medellín
- Riesgo de demencia vascular en pacientes con síndrome metabólico mayores de 65 años: estudio de cohorte en Medellín entre 2017-2020
- Caracterización neuropsicológica de niños y niñas residentes en el municipio de Riohacha expuestos a condiciones nutricionales y socioeconómicas desfavorables y propicias.
- Significados de obesidad y prácticas alimentarias en un grupo de adolescentes de el Carmen de Viboral
- Alteración del mecanismo de acción de la leptina en pacientes con estadio preclínico en la enfermedad de Alzheimer familiar asociada a la mutación E280A
- Farmacovigilancia activa en los servicios de hospitalización del Hospital Universitario de San Vicente Fundación



## CIENCIAS MÉDICAS Y SALUD PÚBLICA

- Regulación negativa de GFAP en astrocitos autorreactivos de modelo murino NMRI-F y NMRI-M; neonatales y adultos, en el desarrollo de astrogliosis inducida por daño tisular.
- Barreras de acceso a los servicios de salud en el barrio Moravia, 2016
- Diferencias en la reactividad alfa/theta de portadores presintomáticos de la Enfermedad de Alzheimer Familiar (PS1-E280A)
- Barreras a la innovación en atenuación de la radiación ultravioleta en Colombia: aportes para una política pública en fotoprotección
- Caracterización del fenómeno de "Closing-In" en pacientes con enfermedad de Alzheimer familiar de inicio temprano portadores de la mutación E280A en presenilina-1 (PSEN1): un estudio retrospectivo.
- Indicadores de calidad frente a la privatización de los hospitales públicos en Antioquia: el caso de un hospital de Antioquia periodo 2010-2016
- Modelo y simulación en COMSOL Multiphysics de la estimulación eléctrica cerebral transcraneana

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

**5 de mayo. 3:00 p.m. a 5:30 p.m.  
Hall Auditorios SIU**

- 1.** Estrategia de vigilancia comunitaria participativa en salud y ambiente para trabajadores mineros del corregimiento de Güintar, municipio de Anzá, 2016.
- 2.** Transgresión de lo social y lo natural Método de creación experiencial teatral
- 3.** Ámbitos de la literatura oriental en la Universidad de Antioquia
- 4.** Mejoramiento de la competencia de enseñanza en docentes en formación a través de la aplicación del aprendizaje significativo crítico en acciones alfabetizadoras dirigidas a personas adultas
- 5.** Las Ciencias Sociales en el fortalecimiento de la empatía y convivencia: Caso de estudio en un colegio de Medellín - Colombia
- 6.** Acciones implementadas por las empresas del área metropolitana del valle de Aburrá para el cuidado infantil y su efecto en la calidad de vida de los empleados

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

- 7.** Prácticas cotidianas y prácticas formativas en la constitución de la subjetividad de género en dos generaciones de mujeres campesinas
- 8.** Reconstrucción de caja torácica a partir de imágenes médicas para análisis de sistema de osteosíntesis en esternón
- 9.** Análisis y enfoque termodinámico de la diversidad ecológica en algunos grupos hidrobiológicos de la microcuenca del embalse Miguel Martínez Isaza, parque la nitrera (Concordia, Antioquia).
- 10.** Estudio del uso potencial de los RCD como estabilizante de suelos
- 11.** Prácticas de maestros que generan condiciones de posibilidad para la permanencia estudiantil en la universidad de Antioquia
- 12.** Desarrollo de un simulador virtual para el entrenamiento en el posicionamiento de sonda esofágica
- 13.** Procesos de inclusión laboral de personas con discapacidad (PCD)

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

- 14.** Rico, pero saludable - proyecto de percepción corporal
- 15.** Incidencia de las instituciones de la planeación local y del presupuesto participativo en la participación ciudadana en Medellín, 1996-2016
- 16.** Discriminación presente en anuncios laborales en las organizaciones antioqueñas en los últimos cinco años
- 17.** Impacto de las cooperativas y asociaciones en el desarrollo económico y social del Bajo Cauca Antioqueño
- 18.** El impacto de la profesionalización en la continuidad de las empresas familiares del área metropolitana del valle de aburra
- 19.** Aplicación de protocolo multiescala en el área de biomecánica ocupacional y ergonomía para el estudio de repercusiones a nivel musculo-esquelético a un operario en el área industrial.



## PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

- 20.** Mejoramiento al método colorimétrico con tirillas para la medición de cloro libre en soluciones desinfectantes
- 21.** Relación entre el trastorno de ansiedad generalizada y el trastorno de insomnio en estudiantes de pregrado de medicina en dos universidades de la ciudad de Medellín.
- 22.** Presencia del Síndrome de Burnout en personal de enfermería del Hospital Universitario San Vicente de Paúl de Medellín
- 23.** Innovación en Marketing: conceptos, medidas y aplicaciones
- 24.** Factores predisponentes del desarrollo del síndrome de Guillain-Barré en pacientes con antecedente de Zika en el departamento de Antioquia, entre los años 2015 y 2017
- 25.** Impactos del índice Riesgo País en el Mercado Integrado Latinoamericano (MILA)
- 26.** Análisis de la territorialización de la política pública nacional de envejecimiento y vejez (PPNEV) 2007-2019 en el Valle de Aburrá: Barbosa, Bello, Medellín, Itagüí y Envigado

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 4

## PAZ

**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:00 p.m.**  
**Auditorio 3 SIU**

- La cultura escolar alrededor de la cátedra de la paz: Encuentros y desencuentros con lo normativo
- Colombia, Estado que daña y repara: estudios de caso en comunidades víctimas del delito de desaparición forzada en procesos de reparación integral. Yopal, Casanare (2016)
- La tensión entre la Paz y la Justicia en los procesos negociación de paz en Colombia
- Cinemágora: el cine como estrategia de formación ciudadana para la paz
- Ludoteca universitaria: Espacio de paz, aprovechamiento del tiempo libre y empleo del ocio en el juego para la comunidad Universitaria y de la Región.
- Conflictos del Chocó. Análisis socio-histórico del desarrollo y las implicaciones del conflicto armado en el Departamento del Chocó.

1

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 4

## DESARROLLO ECONÓMICO Y DESEMPEÑO EMPRESARIAL

4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:30 p.m.  
Auditorio principal SIU

- La máscara en el puesto de trabajo: ¿Cómo mejorar la productividad con herramientas teatrales?
- Del bazar a la isla. relaciones sociales y dinámicas territoriales de los cachivacheros del centro de Medellín.
- Implicaciones de la Sentencia C-273 de 2016 en el desarrollo de la autonomía territorial de los municipios, a propósito de la posibilidad de exclusión de las zonas del territorio para actividades mineras: Análisis de la situación del municipio de Támesis, Antioquia
- Formas de discriminación laboral asociadas a los procesos de selección de personal en organizaciones antioqueñas en los últimos cinco años.
- Ambidestreza Organizacional: Un análisis de literatura
- Efectos de un programa de atención plena para la reducción del estrés en un grupo de trabajadoras de la confección.

2

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 4

## LITERATURA Y CINE

4 de mayo. 2:00 p.m. a 6:00 p.m.  
Auditorio principal SIU

- Relaciones entre la crónica literaria y el cuento en la revista Cromos (1916-1930)
- El proyecto de literatura nacional en la prensa literaria de mediados del siglo XIX. El caso de El Álbum. Periódico literario, científico i noticioso (Bogotá, 1856-1857)
- La representación de la migración campesina hacia la ciudad de Medellín a mediados del siglo XX a partir de las obras literarias Esteban Gamborena y Bajo Cauca, de Arturo Echeverri Mejía.
- Héroes y antihéroes en el cine colombiano
- Canastos interculturales en la enseñanza de la lengua y la literatura
- El cuento escrito por mujeres en la prensa de la primera mitad del siglo XX
- Aproximación a la edición crítica de cuentos de José Restrepo Jaramillo (1896-1945) que circularon en publicaciones periódicas colombianas (1922-1930)
- El lector ideal en la revista Lectura y arte (1903-1906)

3

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 4

**MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA**  
**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:00 p.m.**  
**y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.**  
**Auditorio 2 SIU**

- Diagnóstico de la red trófica del embalse "Miguel Martínez Isaza" (Parque Natural La Nitrera Municipio de Concordia-Antioquia) a través de la aplicación del modelo EcoNet.
- Diseño y construcción de un convertidor DC/DC CUK considerando pérdidas para aplicación fotovoltaica
- Modelo Conceptual de la dinámica de los nutrientes Carbono, Nitrógeno y Fósforo en el embalse Miguel Martínez Isaza ubicado en el parque natural La Nitrera-Municipio de Concordia, Antioquia.
- Oxifuncionalización de aceites esenciales mediante rutas ambientalmente amigables utilizando catalizadores heterogéneos y en presencia de microondas
- Caracterización de la estructura térmica del embalse Miguel Martínez Isaza, Concordia, Antioquia
- Aislamiento de *Bacillus* spp. con rasgos promotores de crecimiento vegetal (PGPR) por selección mediada por hospedero

4

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 4

- Análisis numérico unidimensional del proceso de infiltración en suelos parcialmente saturados reforzados con geosintéticos permeables
- Desarrollo de un estabilizante químico para el mejoramiento de suelos viales y su evaluación en un suelo del municipio de Urrao
- El agua conversa: un proyecto piloto de circulación de saberes para el cuidado y conservación colectiva del recurso hídrico en la microcuenca aguas claras
- Determinación de una correlación entre la densidad real y la densidad máxima seca en muestras de suelo vial de bajo volumen de tránsito

**BIOINGENIERÍA Y IMAGINELOGÍA**  
**4 de mayo. 2:00 p.m. a 5:00 p.m.**  
**Auditorio 3 SIU**

- Desarrollo de un exoesqueleto para mantener la biomecánica de un miembro torácico plastinado
- Extracción de datos a partir de imágenes de uro-resonancia magnética para la creación de curvas

5

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 4

- Análisis de la temperatura de la mano al ser sometida a un protocolo de oclusión de la arteria braquial
- Análisis e difusión en imágenes por resonancia magnética usando el modelo TK farmacocinético para caracterización del tejido en próstata.
- Representación alternativa de datos de potencial evocado mediante algoritmos promediadores
- Estudio de la degradabilidad de sustitutos óseos a base de carragenina y nanobarras de hidroxiapatita.

6

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

## FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

5 de mayo. 8:00 a.m. a 12:00 p.m.  
y de 2:30 p.m. a 5:30 p.m.  
Auditorio principal SIU

- Estrategias que usan los docentes del IUEF para favorecer la construcción del Conocimiento Didáctico del Contenido en la formación de Licenciados en Educación Física
- Dispositivo Informático basado en Corpus para la Enseñanza del Español Lengua Extranjera (DICEELE)
- Metodología de la "foto de clase" en la formación en investigación de los futuros profesores de matemáticas
- Docentes de idiomas y traductores en el cine
- Instrumentos y procedimientos movilizados por estudiantes de 1º, al utilizar los billetes decimales para el desarrollo de pensamiento aditivo
- Habilidades gnósicas y prácticas relacionadas con dificultades del aprendizaje en la lectoescritura de individuos de 9 a 14 años de edad.

1

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

- Formación en investigación e investigación formativa como prácticas de producción de conocimiento situado: experiencia de un semillero de investigación en la UdeA seccional Oriente
- Currículo centrado en la Tierra y en el corazón: visibilizar otras prácticas de cuidado desde las competencias interculturales.
- Expedición Pedagógica Territorial, Prácticas Educativas Alternativas desde una Pedagogía Planetaria en tres Instituciones Educativas de Medellín
- Canastos interculturales: herramienta didáctica para la construcción de un Currículo centrado en la Tierra y en el Corazón, desde el horizonte de una Pedagogía Planetaria
- El teatro transformando desde las aulas
- Reconociendo las diversidades en la escuela a partir de la experiencia de una estudiante indígena
- La fabulación. acción y conceptualización en la relación arte y pedagogía

2

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

- La resistencia escolar frente a una escuela dominada: otra forma de ser escuela.
- Sistematización de experiencias del primer encuentro nacional universitario por la equidad de género en la educación superior.

**CIENCIAS MÉDICAS Y SALUD PÚBLICA**  
**5 de mayo. 8:00 a.m. a 12:00 p.m.**  
**y de 2:30 p.m. a 4:30 p.m.**  
**Auditorio 3**

- Condiciones de alimentación de los trabajadores de un servicio de alimentación comercial en la ciudad de Medellín
- Riesgo de demencia vascular en pacientes con síndrome metabólico mayores de 65 años: estudio de cohorte en Medellín entre 2017-2020
- Caracterización neuropsicológica de niños y niñas residentes en el municipio de Riohacha expuestos a condiciones nutricionales y socioeconómicas desfavorables y propicias.
- Significados de obesidad y prácticas alimentarias en un grupo de adolescentes de el Carmen de Viboral

3

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

- Alteración del mecanismo de acción de la leptina en pacientes con estadio preclínico en la enfermedad de Alzheimer familiar asociada a la mutación E280A
- Farmacovigilancia activa en los servicios de hospitalización del Hospital Universitario de San Vicente Fundación
- Regulación negativa de GFAP en astrocitos autorreactivos de modelo murino NMRI-F y NMRI-M; neonatales y adultos, en el desarrollo de astrogliosis inducida por daño tisular.
- Barreras de acceso a los servicios de salud en el barrio Moravia, 2016
- Diferencias en la reactividad alfa/theta de portadores presintomáticos de la Enfermedad de Alzheimer Familiar (PS1-E280A)
- Barreras a la innovación en atenuación de la radiación ultravioleta en Colombia: aportes para una política pública en fotoprotección
- Caracterización del fenómeno de "Closing-In" en pacientes con enfermedad de Alzheimer familiar de inicio temprano portadores de la mutación E280A en presenilina-1 (PSEN1): un estudio retrospectivo.

4

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

- Indicadores de calidad frente a la privatización de los hospitales públicos en Antioquia: el caso de un hospital de Antioquia periodo 2010-2016
- Modelo y simulación en COMSOL Multiphysics de la estimulación eléctrica cerebral transcraneana

## **PRESENTACIÓN DE PÓSTERES**

**5 de mayo. 3:00 p.m. a 5:30 p.m.**  
**Hall Auditorios SIU**

- 1.** Estrategia de vigilancia comunitaria participativa en salud y ambiente para trabajadores mineros del corregimiento de Güintar, municipio de Anzá, 2016.
- 2.** Transgresión de lo social y lo natural Método de creación experiencial teatral
- 3.** Ámbitos de la literatura oriental en la Universidad de Antioquia
- 4.** Mejoramiento de la competencia de enseñanza en docentes en formación a través de la aplicación del aprendizaje significativo crítico en acciones alfabetizadoras dirigidas a personas adultas

5

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

5. Las Ciencias Sociales en el fortalecimiento de la empatía y convivencia: Caso de estudio en un colegio de Medellín - Colombia
6. Acciones implementadas por las empresas del área metropolitana del valle de Aburrá para el cuidado infantil y su efecto en la calidad de vida de los empleados
7. Prácticas cotidianas y prácticas formativas en la constitución de la subjetividad de género en dos generaciones de mujeres campesinas
8. Reconstrucción de caja torácica a partir de imágenes médicas para análisis de sistema de osteosíntesis en esternón
9. Análisis y enfoque termodinámico de la diversidad ecológica en algunos grupos hidrobiológicos de la microcuenca del embalse Miguel Martínez Isaza, parque la nitrera (Concordia, Antioquia).
10. Estudio del uso potencial de los RCD como estabilizante de suelos
11. Prácticas de maestros que generan condiciones de posibilidad para la permanencia estudiantil en la universidad de Antioquia

6

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

- 12.** Desarrollo de un simulador virtual para el entrenamiento en el posicionamiento de sonda esofágica
- 13.** Procesos de inclusión laboral de personas con discapacidad (PCD)
- 14.** Rico, pero saludable – proyecto de percepción corporal
- 15.** Incidencia de las instituciones de la planeación local y del presupuesto participativo en la participación ciudadana en Medellín, 1996-2016
- 16.** Discriminación presente en anuncios laborales en las organizaciones antioqueñas en los últimos cinco años
- 17.** Impacto de las cooperativas y asociaciones en el desarrollo económico y social del Bajo Cauca Antioqueño
- 18.** El impacto de la profesionalización en la continuidad de las empresas familiares del área metropolitana del valle de aburra
- 19.** Aplicación de protocolo multiescala en el área de biomecánica ocupacional y ergonomía para el estudio de repercusiones a nivel musculo-esquelético a un operario en el área industrial.

7

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



MAYO 5

**20.** Mejoramiento al método colorimétrico con tirillas para la medición de cloro libre en soluciones desinfectantes

**21.** Relación entre el trastorno de ansiedad generalizada y el trastorno de insomnio en estudiantes de pregrado de medicina en dos universidades de la ciudad de Medellín.

**22.** Presencia del Síndrome de Burnout en personal de enfermería del Hospital Universitario San Vicente de Paúl de Medellín

**23.** Innovación en Marketing: conceptos, medidas y aplicaciones

**24.** Factores predisponentes del desarrollo del síndrome de Guillain-Barré en pacientes con antecedente de Zika en el departamento de Antioquia, entre los años 2015 y 2017

**25.** Impactos del índice Riesgo País en el Mercado Integrado Latinoamericano (MILA)

**26.** Análisis de la territorialización de la política pública nacional de envejecimiento y vejez (PPNEV) 2007-2019 en el Valle de Aburrá: Barbosa, Bello, Medellín, Itagüí y Envigado

8

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



**AUDITORIO 2**

**MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA**  
**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:00 p.m.**  
**y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.**  
**Auditorio 2 SIU**

- Diagnóstico de la red trófica del embalse "Miguel Martínez Isaza" (Parque Natural La Nitrera Municipio de Concordia-Antioquia) a través de la aplicación del modelo EcoNet.
- Diseño y construcción de un convertidor DC/DC CUK considerando pérdidas para aplicación fotovoltaica
- Modelo Conceptual de la dinámica de los nutrientes Carbono, Nitrógeno y Fósforo en el embalse Miguel Martínez Isaza ubicado en el parque natural La Nitrera- Municipio de Concordia, Antioquia.
- Oxifuncionalización de aceites esenciales mediante rutas ambientalmente amigables utilizando catalizadores heterogéneos y en presencia de microondas
- Caracterización de la estructura térmica del embalse Miguel Martínez Isaza, Concordia, Antioquia

1

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## AUDITORIO 2

- Aislamiento de *Bacillus* spp. con rasgos promotores de crecimiento vegetal (PGPR) por selección mediada por hospedero
- Análisis numérico unidimensional del proceso de infiltración en suelos parcialmente saturados reforzados con geosintéticos permeables
- Desarrollo de un estabilizante químico para el mejoramiento de suelos viales y su evaluación en un suelo del municipio de Urao
- El agua conversa: un proyecto piloto de circulación de saberes para el cuidado y conservación colectiva del recurso hídrico en la microcuenca aguas claras
- Determinación de una correlación entre la densidad real y la densidad máxima seca en muestras de suelo vial de bajo volumen de tránsito

2

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



AUDITORIO 3

**PAZ**

**4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:00 p.m.**  
**Auditorio 3 SIU**

- La cultura escolar alrededor de la cátedra de la paz: Encuentros y desencuentros con lo normativo
- Colombia, Estado que daña y repara: estudios de caso en comunidades víctimas del delito de desaparición forzada en procesos de reparación integral. Yopal, Casanare (2016)
- La tensión entre la Paz y la Justicia en los procesos negociación de paz en Colombia
- Cinemágora: el cine como estrategia de formación ciudadana para la paz
- Ludoteca universitaria: Espacio de paz, aprovechamiento del tiempo libre y empleo del ocio en el juego para la comunidad Universitaria y de la Región.
- Conflictos del Chocó. Análisis socio-histórico del desarrollo y las implicaciones del conflicto armado en el Departamento del Chocó.



AUDITORIO 3

**BIOINGENIERÍA Y IMAGINELOGÍA**  
**4 de mayo. 2:00 p.m. a 5:00 p.m.**  
**Auditorio 3 SIU**

- Desarrollo de un exoesqueleto para mantener la biomecánica de un miembro torácico plastinado
- Extracción de datos a partir de imágenes de uro-resonancia magnética para la creación de curvas
- Análisis de la temperatura de la mano al ser sometida a un protocolo de oclusión de la arteria braquial
- Análisis de difusión en imágenes por resonancia magnética usando el modelo TK farmacocinético para caracterización del tejido en próstata.
- Representación alternativa de datos de potencial evocado mediante algoritmos promediadores
- Estudio de la degradabilidad de sustitutos óseos a base de carragenina y nanobarras de hidroxiapatita.



AUDITORIO 3

## CIENCIAS MÉDICAS Y SALUD PÚBLICA

5 de mayo. 8:00 a.m. a 12:00 p.m.

y de 2:30 p.m. a 4:30 p.m.

Auditorio 3

- Condiciones de alimentación de los trabajadores de un servicio de alimentación comercial en la ciudad de Medellín
- Riesgo de demencia vascular en pacientes con síndrome metabólico mayores de 65 años: estudio de cohorte en Medellín entre 2017-2020
- Caracterización neuropsicológica de niños y niñas residentes en el municipio de Riohacha expuestos a condiciones nutricionales y socioeconómicas desfavorables y propicias.
- Significados de obesidad y prácticas alimentarias en un grupo de adolescentes de el Carmen de Viboral
- Alteración del mecanismo de acción de la leptina en pacientes con estadio preclínico en la enfermedad de Alzheimer familiar asociada a la mutación E280A
- Farmacovigilancia activa en los servicios de hospitalización del Hospital Universitario de San Vicente Fundación

3

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## AUDITORIO 3

- Regulación negativa de GFAP en astrocitos autorreactivos de modelo murino NMRI-F y NMRI-M; neonatales y adultos, en el desarrollo de astrogliosis inducida por daño tisular.
- Barreras de acceso a los servicios de salud en el barrio Moravia, 2016
- Diferencias en la reactividad alfa/theta de portadores presintomáticos de la Enfermedad de Alzheimer Familiar (PS1-E280A)
- Barreras a la innovación en atenuación de la radiación ultravioleta en Colombia: aportes para una política pública en fotoprotección
- Caracterización del fenómeno de "Closing-In" en pacientes con enfermedad de Alzheimer familiar de inicio temprano portadores de la mutación E280A en presenilina-1 (PSEN1): un estudio retrospectivo.
- Indicadores de calidad frente a la privatización de los hospitales públicos en Antioquia: el caso de un hospital de Antioquia periodo 2010-2016
- Modelo y simulación en COMSOL Multiphysics de la estimulación eléctrica cerebral transcraneana



## DESARROLLO ECONÓMICO Y DESEMPEÑO EMPRESARIAL

4 de mayo. 9:00 a.m. a 12:30 p.m.  
Auditorio principal SIU

- La máscara en el puesto de trabajo: ¿Cómo mejorar la productividad con herramientas teatrales?
- Del bazar a la isla. relaciones sociales y dinámicas territoriales de los cachivacheros del centro de Medellín.
- Implicaciones de la Sentencia C-273 de 2016 en el desarrollo de la autonomía territorial de los municipios, a propósito de la posibilidad de exclusión de las zonas del territorio para actividades mineras: Análisis de la situación del municipio de Támesis, Antioquia
- Formas de discriminación laboral asociadas a los procesos de selección de personal en organizaciones antioqueñas en los últimos cinco años.
- Ambidestreza Organizacional: Un análisis de literatura
- Efectos de un programa de atención plena para la reducción del estrés en un grupo de trabajadoras de la confección.



## LITERATURA Y CINE

4 de mayo. 2:00 p.m. a 6:00 p.m.

Auditorio principal SIU

- Relaciones entre la crónica literaria y el cuento en la revista Cromos (1916-1930)
- El proyecto de literatura nacional en la prensa literaria de mediados del siglo XIX. El caso de El Álbum. Periódico literario, científico i noticioso (Bogotá, 1856-1857)
- La representación de la migración campesina hacia la ciudad de Medellín a mediados del siglo XX a partir de las obras literarias Esteban Gamborena y Bajo Cauca, de Arturo Echeverri Mejía.
- Héroes y antihéroes en el cine colombiano
- Canastos interculturales en la enseñanza de la lengua y la literatura
- El cuento escrito por mujeres en la prensa de la primera mitad del siglo XX
- Aproximación a la edición crítica de cuentos de José Restrepo Jaramillo (1896-1945) que circularon en publicaciones periódicas colombianas (1922-1930)
- El lector ideal en la revista Lectura y arte (1903-1906)



## FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

5 de mayo. 8:00 a.m. a 12:00 p.m.  
y de 2:30 p.m. a 5:30 p.m.  
Auditorio principal SIU

- Estrategias que usan los docentes del IUEF para favorecer la construcción del Conocimiento Didáctico del Contenido en la formación de Licenciados en Educación Física
- Dispositivo Informático basado en Corpus para la Enseñanza del Español Lengua Extranjera (DICEELE)
- Metodología de la "foto de clase" en la formación en investigación de los futuros profesores de matemáticas
- Docentes de idiomas y traductores en el cine
- Instrumentos y procedimientos movilizados por estudiantes de 1º, al utilizar los billetes decimales para el desarrollo de pensamiento aditivo
- Habilidades gnósicas y prácticas relacionadas con dificultades del aprendizaje en la lectoescritura de individuos de 9 a 14 años de edad.



## AUDITORIO PRINCIPAL SIU

- Formación en investigación e investigación formativa como prácticas de producción de conocimiento situado: experiencia de un semillero de investigación en la UdeA seccional Oriente
- Currículo centrado en la Tierra y en el corazón: visibilizar otras prácticas de cuidado desde las competencias interculturales.
- Expedición Pedagógica Territorial, Prácticas Educativas Alternativas desde una Pedagogía Planetaria en tres Instituciones Educativas de Medellín
- Canastos interculturales: herramienta didáctica para la construcción de un Currículo centrado en la Tierra y en el Corazón, desde el horizonte de una Pedagogía Planetaria
- El teatro transformando desde las aulas
- Reconociendo las diversidades en la escuela a partir de la experiencia de una estudiante indígena
- La fabulación. acción y conceptualización en la relación arte y pedagogía

4

ACTIVIDADES  
GENERALES

AGENDA

DIAS

AUDITORIOS

PRESENTACIÓN  
DE PÓSTERES



## AUDITORIO PRINCIPAL SIU

- La resistencia escolar frente a una escuela dominada: otra forma de ser escuela.
- Sistematización de experiencias del primer encuentro nacional universitario por la equidad de género en la educación superior.