

**JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA**

22 de noviembre de 2019

Hora	Actividad			
8:30 a 9:00	Acreditación– Café de Bienvenida Colgado de Posters Salón Multiespacio – 2do PISO			
9:00 a 11:00	Sesión de Posters Salón Multiespacio – 2do PISO			
11:15 a 12:15	Acto Inaugural Salón Agustín Tosco – Edificio Central Palabras de Bienvenida Dr. Horacio Leone – Secretario de Ciencia y tecnología - Rectorado			
12:15 a 13:30	Almuerzo Salón Multiespacio – 2do PISO			
Edificio Central	SUM Primer Piso	Aula 1 SEU Planta Baja	Aula 2 SEU Planta Baja	Aula 3 SEU Planta Baja
Sesión 1 Presentación Trabajos 13:30 a 15:00	1 – A Materiales	1 – B Materiales	1 – C Química	1 – D Electrónica
Sesión 2 Presentación Trabajos 15:00 a 16:30	2 – A Materiales	2 – B Materiales	2 – C Química	2 – D Sistemas
16:30 a 17:00	Coffee break Salón Multiespacio – 2do PISO			
Sesión 3 Presentación Trabajos 17:00 a 18:30	3 – A Materiales	3 – B Materiales		3 – D Sistemas

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar SUM
Primer Piso Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Materiales
Sesión 1 A
Horario: 13:30hs. a 15:00hs

Título del Trabajo: Asfaltos altamente modificados con polvo de NFU en mezclas asfálticas retardantes de la fisuración refleja.

Autor: Segura, Adrián Noel

Título del Trabajo: Estudio de aleaciones con alto contenido en níquel procesadas mediante manufactura aditiva.

Autor: Lerman, Pedro Martín

Título del Trabajo: Aprovechamiento de Desechos Lignocelulosicos derivados de la producción industrial de aceite de palma en el desarrollo de materiales compuestos.

Autor: Valle Alvarez, Lauro Vladimir

Título del Trabajo: Investigación de Celdas de Combustible de Amoniac Directo como fuente de Energía Alternativa. Desarrollo de Electrocatalizadores para las Reacciones de Electrodo en Medio Alcalino.

Autor: Saab Emir Esteban

Título del Trabajo: Obtención de ácido láctico a partir de la transformación de recursos derivados de la biomasa empleando zeolitas ácidas selectivas.

Autor: Galarza, Emilce Daniela

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dra. Cánepa Analía Laura

Ing. Ángel Oshiro

Dra. Laura Clérici

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 1 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Materiales
Sesión 1 B
Horario: 13:30hs. a 15:00hs

Título del Trabajo: Desarrollo de catalizadores sólidos tipo zeolíticos para valorización de derivados de biomasa.

Autor: Bonetto, Luciana

Título del Trabajo: Influencia de finos de perlitas para la fabricación de ladrillos y bloques. Uso en viviendas sociales.

Autor: Burgos, Lucas Ramiro

Título del Trabajo: Degradación de contaminantes emergentes presentes en efluentes acuosos, empleando catalizadores tipo ferritas

Autor: Gerbaldo, María Verónica

Título del Trabajo: Hormigón liviano autocompactado de alta resistencia reforzado con fibras de acero. Análisis como material de refuerzo en vigas.

Autor: Palacio Alberto José

Título del Trabajo: Síntesis de materiales catalíticos a partir de una arcilla natural para la valorización de alcoholes.

Autor: Sabre, Ema Virginia

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dr. Evin Diego Alexis

Dr. Aiassa Martinez, Gonzalo Martín

Dr. Kreiker, Jerónimo Rafael

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 2 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Química
Sesión 1 C
Horario: 13:30hs. a 15:00hs

Título del Trabajo: Desarrollo de catalizadores para la producción de plastificantes a partir de compuestos derivados de la biomasa.

Autor: Aguzín, Federico Leandro

Título del Trabajo: Desarrollo de metodologías para el diseño inherentemente seguro.

Autor: Biscotti, Paola Silvina

Título del Trabajo: Desarrollo de cápsulas de aceites esenciales regionales a través de gelificación iónica, utilizando matrices biopoliméricas.

Autor: Cáceres, Liliana Mariel

Título del Trabajo: Evaluar la biorremediación de efluentes industriales/municipales con consorcios de microalgas-bacterias promotoras del crecimiento, aprovechando la biomasa generada para producir compuestos orgánicos de alto valor agregado.

Autor: Cuello, María Carolina

Título del Trabajo: Aplicación de modelos de transporte de contaminantes: incorporación de índices de riesgo ambiental por contaminación de aguas superficiales.

Autor: Delfratte, Evangelina Soledad

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dra. Andrea Raquel Beltaramone

Dra. Jorgelina Cussa

Dra. Veronica Valles

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 3 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Electrónica
Sesión 1 D
Horario: 13:30hs. a 15:00hs

Título del Trabajo: Determinación precisa de posición y orientación relativa en satélites de arquitectura segmentada.

Autor: Alvarez Reyna, Marco

Título del Trabajo: Estrategias Novedosas de Test en Campo para Circuitos Configurables Analógicos Embebidos.

Autor: Dri, Emanuel Anibal

Título del Trabajo: Plataforma para la creación de audiojuegos: una solución mediante el uso de interfaces enactivas.

Autor: Gilberto, Lucas Guillermo

Título del Trabajo: Exploración eficiente de ambientes no estructurados utilizando robots heterogéneos.

Autor: Nievas, Martin

Título del Trabajo: Contribuciones novedosas al rediseño en el campo de filtros analógicos basados en heurísticas integradas en el sistema.

Autor: Vodanovic Gonzalo Tomas

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dr. Paz, Claudio José

Dr. Araguás R. Gastón

Dr. Gonzalez Dondo, Diego

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar SUM
Primer Piso Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Materiales
Sesión 2 A
Horario: 15:00hs. a 16:30hs

Título del Trabajo: Valorización de productos de la biomasa en químicos finos, aplicando catalizadores metal-orgánicos estructurados (MOFs).

Autor: Bravo Fuchineco, Daiana Antonella

Título del Trabajo: Desarrollo de estructuras osteointegrables base titanio para implantes biomédicos mediante tecnologías de impresión 3D y pulvimetalurgia.

Autor: Roure, César Andrés

Título del Trabajo: Recuperación de oro a partir del reciclado de placas de circuitos impresos en desuso por vía alternativa al proceso de cianuración.

Autor: Camelino, Sebastián Omar

Título del Trabajo: Desarrollo tecnológico de paneles multicapa a partir de residuos lignocelulósicos bioligados con micelio de hongos.

Autor: Fernandez, Natalia Evelin

Título del Trabajo: Obtención de biodiesel a partir de aceites vegetales empleando catalizadores solidos nanoestructurados.

Autor: Sánchez Faba, Edgar Maximiliano

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dra. Leal Marchena, Candelaria

Dra. Raggiotti, Bárbara Belén

Dra. Sanchez amono, María Paz

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 2 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Materiales
Sesión 2 B
Horario: 15:00hs. a 16:30hs

Título del Trabajo: Fabricación de componentes constructivos con la fracción plástica de residuos provenientes del reciclado de RAEE.

Autor: Gómez, Melina Gabriela

Título del Trabajo: Revalorización de glicerol empleando zeolitas micro/mesoporosas modificadas con metales nobles.

Autor: Diguilio, Eliana

Título del Trabajo: Obtención de materiales compuestos biodegradables a partir de residuos de las industrias maderera, aceitera y pesquera.

Autor: Suárez, Natalia Edith

Título del Trabajo: Desarrollo de materiales catalíticos nano-estructurados con propiedades específicas para su aplicación en la degradación de contaminantes orgánicos presentes en aguas residuales.

Autor: Ochoa Rodríguez, Pablo Alejandro

Título del Trabajo: Procesos avanzado de oxidación y biológico combinados, para la degradación de disruptores endócrinos en agua.

Autor: Eluani, Sebastian Gustavo

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dr. Arrúa, Pedro Ariel

Dr. Lucci, Roberto Oscar

Dr. Tommasini, Fabián Carlos

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 2 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Química
Sesión 2 C
Horario: 15:00hs. a 16:30hs

Título del Trabajo: Implementación de mejoras físicas y químicas a un sistema de modelado de calidad del aire para la Argentina y su validación, utilizando información satelital.

Autor: García Ferreyra, María Fernanda

Título del Trabajo: Elaboración de una bebida fermentada similar cerveza apta para personas celíacas a partir del sorgo colorado.

Autor: Gómez Pamies, Laura Cecilia

Título del Trabajo: Metodología para la Optimización de Layout y Síntesis de Procesos Considerando el Riesgo Tecnológico.

Autor: Orellano, Santiago

Título del Trabajo: Modelado cinético y computacional de la transesterificación de lípidos saponificables

Autor: Sequeira, Alfredo Fabian

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dr. Marcos Bruno Gomez Costa

Dra. Juliana María Juárez

Dra. Maria Laura Martinez

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 3 - SEU Planta Baja Edificio Central	Doctorando en Ingeniería: Mención Sistemas Sesión 2 D Horario: 15:00hs. a 16:30hs
<u>Título del Trabajo:</u> Definición de Patrones a partir de Buenas Prácticas para el desarrollo de sistemas de Gobierno Electrónico. <u>Autor:</u> Medina, Oscar Carlos	
<u>Título del Trabajo:</u> Valoración de la calidad vocal a través de Deep Scattering Spectrum y aprendizaje automático <u>Autor:</u> García, Mario Alejandro	
<u>Título del Trabajo:</u> Reconocimiento e Identificación de Patrones Morfológicos de Fibra Textil mediante un Algoritmo de Memoria Temporal Jerárquica <u>Autor:</u> Arcidiácono, Marcelo Jose Maria	
<u>Título del Trabajo:</u> Estrategias de Abordaje y Visualización de Grandes Datos Mediante Grafos Semánticos. <u>Autor:</u> Frittelli, Valerio	
Moderador de sesión / Tribunal Evaluador	Dr. Medel, Ricardo Hugo
	Dr. Castillo, Julio Javier
	Dr. Destefanis, Eduardo Atilio

--

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar SUM Primer Piso Edificio Central	Doctorando en Ingeniería: Mención Materiales Sesión 3 A Horario: 17:00hs. a 18:30hs
<u>Título del Trabajo:</u> Síntesis de materiales como catalizadores para la epoxidación de FAME's obtenidos de aceites vegetales no comestibles <u>Autor:</u> Origlia, Elias Enrique	
<u>Título del Trabajo:</u> Nanomateriales para la valorización de compuestos provenientes de fuentes renovables. <u>Autor:</u> Viola, Belén Melisa	
<u>Título del Trabajo:</u> Nanoarcillas sintéticas para ser empleadas en la valorización del glicerol a carbonato de glicerilo. <u>Autor:</u> Argüello, Dalma Sofía	
<u>Título del Trabajo:</u> Desarrollo de estructuras porosas de titanio para implantes biomédicos obtenidas por gel-casting y sinterización. <u>Autor:</u> Cantero, Santiago Marcelo	
<u>Título del Trabajo:</u> Comportamiento mecánico de barras esbeltas de madera laminada encolada de álamo "Australiano 129/60" y "Stoneville 67" (Populus deltoides) del delta del rio Paraná sometidas a esfuerzos de compresión. <u>Autor:</u> Meyer, Lia.	
Moderador de sesión / Tribunal Evaluador	Dra. Renzini, Maria Soledad Dra. Saux, Clara Dr. Peissino, Lucas

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 1 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Mención Materiales
Sesión 3 B
Horario: 17:00hs. a 18:30hs

Título del Trabajo: Eliminación de contaminantes orgánicos en agua empleando nanomateriales catalíticos fotoactivos.

Autor: Vinuesa, Ariel José

Título del Trabajo: Construcción de paneles de bajo costo para uso generalizado en la producción de energía eléctrica.

Autor: Woloj, Sergio

Título del Trabajo: Pirólisis catalítica de cáscara de maní para la obtención de productos químicos de interés.

Autor: Fermanelli, Carla Soledad

Título del Trabajo: Hormigones coloreados sustentables: Propiedades y durabilidad.

Autor: Artigas, Verónica Fernanda

Título del Trabajo: Perfiles de plásticos reciclados para aberturas.

Autor: Gonzalez Laría, Julián

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dra. Elías, Verónica Rita

Dra. Bálsamo Nancy

Dra. Raggiotti, Bárbara Belén

JORNADAS DE INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS
DE INVESTIGACIONES DE LOS DOCTORANDOS EN INGENIERIA DE
LA FACULTAD REGIONAL CORDOBA

22 de noviembre de 2019

Lugar AULA 3 - SEU
Planta Baja Edificio Central

Doctorando en Ingeniería: Sistemas
Sesión 3 C
Horario: 17:00hs. a 18:30hs

Título del Trabajo: Metodología de evaluación temprana de la usabilidad empleando patrones en la construcción del modelo conceptual de aplicaciones web

Autor: Moreno, Juan Carlos

Título del Trabajo: Estrategia de Recomendación por Similitud en Repositorios con Grandes Volúmenes de Datos de Medición y Evaluación.

Autor: Sánchez Reynoso, María Laura

Título del Trabajo: Detección automática de similitudes de código fuente utilizando técnicas de aprendizaje automático.

Autor: Cardenas, Marina Elizabeth

**Moderador de sesión /
Tribunal Evaluador**

Dr. Medel, Ricardo Hugo

Dr. Castillo, Julio Javier

Dr. Destefanis, Eduardo Atilio