VII JORNADA DOCTORANDOS
PROGRAMA DE DOCTORADO EN
INGENIERÍA INDUSTRIAL

10 de septiembre de 2021
Sala de Grados Escuela de Ingenierías Industriales

9:00 h	Colocación Póster en Hall de entrada
9:00 a 9:15 h	Inauguración de la Jornada
9:15 a 11:15 h	Sesión I Presentaciones Actividades Doctorandos
11:15 a 12:30 h	Presentación de los Póster en el Hall de entrada
12:30 a 13:50 h	Sesión II Presentaciones Actividades Doctorandos
13:50 a 14:00 h	Clausura

PRESENTACIONES ORALES

9:15 a 11:15 h Sesión I Presentaciones Actividades Doctorandos

- AQUILINO MOLINERO MARTINEZ.
  Análisis de salidas de calzada específicas (en zona urbana, de motociclistas o contra determinados obstáculos) para la posterior definición de medidas de mitigación de las consecuencias asociadas a las mismas.
- ESTHER DEL AMO MATEOS
  Recuperación de compuestos bioactivos a partir de residuos agroindustriales.
- JOSÉ FERMOSO DOMÍNGUEZ
  Aplicación de la fotocatálisis a la eliminación de óxidos de nitrógeno en ambientes urbanos.
- MARINA FERNANDEZ DELGADO
  Evaluación técnico-económica de extracción de fósforo a partir de material bioestabilizado en condiciones ácidas.
- PEDRO GABANA MOLINA
  Estudio sobre la influencia de la disociación en el proceso de combustión de hidrocarburos.
- DAVID TRISTÁN GAGO
  Desarrollo experimental de planta desalinizadora y potabilizadora mediante evaporación en flujo canal, para análisis y optimización de la transferencia energética, de materia, mejora de condiciones de diseño y del sistema de control del equipo.
- NADA YOUSSEF AHMED
  Energy sustainability study, and indoor air quality, IAQ, for health and thermal comfort between two classroom.
- YAD NOORALDIN BAKIR
  Improvements of vectorial control methods for Modular Multilevel Converter on grid-connected Photovoltaic systems.
- DANIEL LÓPEZ GÓMEZ
  Justificación, análisis y definición de metodologías de evaluación de impacto social en la gestión de proyectos.
- DIAZ ECHENIQUE, ANGEL RICARDO
  Diseño paramétrico en amortiguadores magnéticos ajustables TMDM para construcción de soluciones estructurales.

PRESENTACIONES ORALES

12:30 a 13:50 h Sesión II Presentaciones Actividades Doctorandos

- TOMÁS JORGE GARCÍA GARCÍA VERDIER
  Programación de operaciones en una refinería con acceso marítimo.
- FERNANDO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ.
  Simulación distribuida de procesos continuos.
- ALEJANDRO MARTÍN CRESPO
  Flexibilidad de la demanda eléctrica: gestión y participación en mercados.
- DANIEL ALBERTO MONTES LÓPEZ
  Métodos de descomposición aplicados a la optimización matemática en la industria de procesos
- SAMUEL QUINTANA GÓMEZ
  Acústica de los Teatro-Circo en España.
- JOSÉ REYES GARCÍA
  La vivienda en España desde una perspectiva energética. Antecedentes y situación actual.
- ROGELIO EMILIO RIVERO CONTRERAS
  Implementación de estrategias de Control Predictivo (MPC) en Controladores Lógicos Programables (PLC).
- ROSAURA SASTRE ZAMORA
  Caracterización del proceso de combustión de combustibles con bajo contenido en carbono (amoniaco e hidrógeno) en bombas de combustión a volumen constante.
- DIANA MARÍA MERCHÁN GALARZA
  Metodología AMEF en la gestión desechos sólidos orgánicos del mercado de transferencia de víveres de Guayaquil.

PRESENTACIONES PÓSTER

11:15 a 12:30h Presentaciones de los Póster en el Hall de la Escuela

1. ALICIA AGUADO PESQUERA. Reciclado químico de residuos plásticos mediante glicólisis.
2. ZAID AHMED HAMID AL-JAWARY. Study and evaluation of distributed electronic power converters in photovoltaic generation applications.
3. JUAN DE ANTÓN HEREDERO. Sistemas de soporte a la decisión en Dirección de Operaciones basados en subastas combinatorias.
4. FRANCISCO JAVIER BARRIENTOS GARCÍA. Análisis de Modelos Inteligentes de Regeneración Rural Basados en el Patrimonio Cultural y Natural.
5. IRINA BAUSA ORTIZ. Desarrollo de modelos y estrategias de control en fotobiorreactores de algas y bacterias para el tratamiento de aguas residuales.
6. ALEXANDRA LISBETH CAMAÑO CAMAÑO. Estudio experimental y modelado CFD del proceso de combustión de hidrógeno, metano y gas de síntesis en una bomba de combustión con acceso óptico.
7. JUAN LUIS ELORDUY GONZALEZ. Accesibilidad del transporte público de Castilla y León para las personas con discapacidad física
8. VICENTE ESPINOSA ECHEVERRÍA. Modelamiento y análisis del sistema energético ecuatoriano con un enfoque en recursos no renovables.
9. DANIEL GÓMEZ MARTÍN. Evaluación de prestaciones en sistemas de fabricación: Diagrama de Evolución de Estados e Índice de Desempeño basado en Infalsificación de Controladores.
10. CARLOS GONZÁLEZ SÁNCHEZ. Sistema de monitorización sensorizado para la detección del parto en bovinos en ganadería extensiva.
11. DAVID LOZA MATOVELLE. Desarrollo de un sistema de asistencia para personas mayores que combine robots autónomos, sensores y actuadores conformando un ambiente inteligente que será gestionado por un sistema de control y planificación.
12. MARÍA PALOMA MARCOS NUÑEZ. Enhanced strategies for coordination of operation and maintenance: demonstration in a fiber production site.
13. MATIA MAZZESCHI. Electromagnetic-based structural health monitoring for aerospace structural joint.
14. YURY HUMBERTO MERIZALDE ZAMORA. Mantenimiento predictivo de generadores de inducción de turbinas eólicas mediante la señal de corriente.
15. OSCAR NAHUN PARDO ZAMORA. Detección y rastreo de la propagación de disturbios en la calidad de la energía en la red

PRESENTACIONES PÓSTER

11:15 a 12:30h Presentaciones de los Póster en el Hall de la Escuela

16. PEDRO ENRIQUE PLAZA LÁZARO. Obtención de Biobutanol a partir del residuo sólido de la industria cervecera. Estudio de alternativas y optimización de variables de proceso.
17. ÁNGEL IVÁN RODRÍGUEZ CEA. Modelado de baterías de iones de litio para la evaluación y predicción de sus prestaciones en aplicaciones de tracción.
18. VICTOR JULIO ROMERO REDONDO. Metodología de Revisión y Optimización Multi Criterio del Diseño de Productos Plásticos en Automoción.
19. GHAZALEHSADAT TABATABAEI. The role of women in project management.
20. IVAN VELASCO JIMENEZ. Aplicación de las TICs a la toma de decisiones grupales.
21. LUIS VICENTE GARCÍA. Estudio y optimización de la geometría de las herramientas de corte en los procesos de torneado mediante sistemas de inferencia adaptativa neurodifusa