

II JORNADAS DE DOCTORANDOS
Programa de Doctorado
Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental

27-oct-16

8.30-9.00	Recogida de documentación
9.00-9.30	Inauguración
9.30-10:45	<p align="center">CONFERENCIA INVITADA Chair: Prof. Dr. José María Franco Gómez MULTIVARIATE DATA ANALYSIS: Drawing sensible conclusions fast in an era where modern instrumentation is generating tsunamis of data Walter Broeckx (Procter & Gamble)</p>
10.45-11:15	Coffee break
11:15-11:30	<p align="center">INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, DE CONTROL Y ROBÓTICA Chair: Prof. Dr. José Manuel Andújar Márquez LOW POWER WIRELESS SMOKE ALARM SYSTEM IN HOME FIRES Juan Aponte Luis</p>
11:30-11:45	<p align="center">DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURING OF A MODULAR PEM FUEL CELL Ainhoa de las Heras Jiménez</p>
11:45-12:00	<p align="center">WSN PARA MONITORIZAR FALLOS EN RED DE MOTORES Jonatan Medina García</p>
12:00-12:15	<p align="center">LOCALIZACIÓN Y VALORACIÓN DE FUENTES DE DISTORSIÓN ARMÓNICA Y/O DESEQUILIBRIO EN REDES ELÉCTRICAS A PARTIR DE MEDIDAS DISTRIBUIDAS Alejandro Pérez Vallés</p>
12:15-12:30	<p align="center">ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA SOBRE UN SISTEMA DE GENERACIÓN HÍBRIDO BASADO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EL USO DE HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO Francisco José Vivas Fernández</p>
12:30-12:45	<p align="center">FÍSICA, MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN Chair: Prof. Dr. Francisco Pérez Bernal CLASSICAL REPRESENTATION THEOREMS REVISITED Fernando Muñoz Jiménez</p>
12:45-13:00	<p align="center">TEXTURAL ANALYSIS OF SAMPLES OF MOLTEN DROPS AND ACCRETIONS PRODUCED IN THE FLASH SMELTING PROCESS OF COPPER CONCENTRATES María M. Bacedoni Morales</p>
13:00-13:15	<p align="center">BIORREFINERÍA INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA FORESTAL Chair: Prof. Dr. Francisco López Baldovín APLICACIÓN DE MÉTODOS HIDROTÉRMICOS Y LACASA-MEDIADOR EN PROCESOS DE BIORREFINERÍA DE EUCALYPTUS GLOBULUS Javier Mauricio Loaiza Rodríguez</p>
13:15-13:30	<p align="center">CIENCIAS DE LA TIERRA Chair: Prof. Dr. José Miguel Nieto CONTRIBUCIÓN DE FUENTES Y ORIGEN DEL MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO EN BOGOTÁ, COLOMBIA Omar Ramírez Hernández</p>
13:30-13:45	<p align="center">INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS Chair: Prof. Dra. Concepción Valencia Barragán THERMAL AND RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF POLYURETHANE WOOD ADHESIVES FROM ECO-FRIENDLY RAW MATERIALS Adrián Tenorio Alfonso</p>
13:45-14:00	<p align="center">BINDER DESIGN FOR LOW TEMPERATURE ASPHALT MIXES Avido Yuliestyan</p>
14:00-14:15	<p align="center">MODIFICATION OF BINDER WITH TYRE RUBBER AND POLYMERIC NETWORKS FOR USAGE IN ROAD ASPHALT MIXES Simona Senise</p>

II JORNADAS DE DOCTORANDOS
Programa de Doctorado
Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental

28-oct-16

ANÁLISIS MEDIOAMBIENTAL, BIOANÁLISIS Y BIOTECNOLOGÍA

Chair: Prof. Dr. Carlos Vilchez Lobato

8:30-8:45	ESPECIACIÓN DE ARSÉNICO Y ANTIMONIO EN MATERIAL PARTICULADO ATMOSFERICO Louay Alsioufi
8:45-9:00	ANÁLISIS METABOLÓMICO EN MUESTRAS DE LAVADO BRONCOALVEOLAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES POTENCIALES DEL CÁNCER DE PULMÓN María Belén Callejón Leblic
9:00-9:15	ESTUDIO METABOLÓMICO PARA EVALUAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL USANDO SCROBICULARIA PLANA COMO BIOINDICADOR Gema Rodríguez Moro
9:15-9:30	NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS DE ANÁLISIS DE ALGUCIDAS APLICADAS A ESTUDIOS DE TOXICIDAD, ACUMULACIÓN, BIOTRANSFORMACIÓN Y ELIMINACIÓN EN ORGANISMOS MARINOS Elisa García Lorenzo
9:30-9:45	PRODUCCIÓN DE <i>Botryococcus braunii</i> EN FOTOBIOREACTORES INDUSTRIALES Y CARACTERIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE MASA EN EL SISTEMA DE CULTIVO María Pérez Fernández
9:45-10:00	MICROALGAS: FUENTE DE COMPUESTOS DE INTERÉS COMERCIAL Elisabeth Bermejo Padilla
10:00-10:15	AVANCES HACIA EL CULTIVO DE MICROALGAS EN ESPUMA María Vázquez Toscano

10:15-10:45 Coffee break

CÁTALISIS HOMOGÉNEA Y FOTOQUÍMICA ORGÁNICA

Chair: Prof. Dra. Ana Caballero Bevia

10:45-11:00	DISEÑOS DE NUEVOS CONJUGADOS COLORANTE-POLIAMINA PARA APLICACIONES EN BIOIMAGEN Zoe Domínguez Hidalgo
11:00-11:15	ENCAPSULACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES TERPÉNICOS EN CUCURBITURILOS EN DISOLUCIÓN ACUOSA Miguel Ángel Romero Carrasco
11:15-11:30	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPLEJOS DE ETILENO DE MOLIBDENO (0) Y ESTUDIO DE SU REACTIVIDAD CON CO Y CO ² María Álvarez Martínez
11:30-11:45	NUEVOS CATALIZADORES DE COBRE Y PLATA PARA FUNCIONALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS Riccardo Gava
11:45-12:00	ESTUDIO MECANÍSTICO DE REACCIONES DE FORMACIÓN DE ENLACES C-N CATALIZADAS POR UN COMPLEJO DE Ni(0) CON LIGANDO NHC Silvia González Rull

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

Chair: Prof. Dr. Juan Pedro Bolívar Raya

12:00-12:15	COMPARISON OF THE INFLUENCE OF AMMONIA AS A CONTAMINANT IN HIGH AND LOW TEMPERATURE PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL PER-FORMANCE Fernando Isorna Llerena
12:15-12:30	CHARACTERIZATION OF THE ELECTRIC ARC FURNACE DUST FROM A COPPER SMELTING FACTORY FOR ITS VALORIZATION Silvia Pérez Moreno
12:30-12:45	DISEÑO DE UN SISTEMA INTEGRAL DE MONITORIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA (SIMAP) María del Mar Galotto Tébar
12:45-13:00	ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS ADITIVOS QUE SE UTILIZAN EN EL PROCESO DE ELECTRO OBTENCIÓN DEL COBRE Y LOS FACTORES QUE AFECTAN A LA ELECTRODEPOSICIÓN PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS ADITIVOS ALTERNATIVOS Irene Ruiz Oria

BIOLOGÍA AMBIENTAL

Chair: Prof. Dr. Rafael Torronteras Santiago

13:00-13:15	RELACIONES ENTRE FISIOLÓGIA Y COMPORTAMIENTO EN LA ACEDÍA (<i>Dicologlossa cuneata</i>): PRIMERA APROXIMACIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE COPING STYLES Elena de la Roca Marchena
13:15-13:30	ASSESSMENT OF ECOLOGICAL STATUS AND CONSERVATION VALUE OF WATER BODIES IN THE GUADALQUIVIR RIVER BASIN (SW SPAIN) THROUGH THE APPLICATION OF A FISH-BASED INDEX Adrián Ramos Merchante

13:30 Clausura