



**Recursos Naturales
y Medio Ambiente**
Programa de Doctorado

ACTIVIDAD FORMATIVA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA

Día 17 de junio de 2019

09:00 h. Presentaciones a cargo de investigadores de las líneas de Investigación del Programa de doctorado. *Duración aproximada: veinte minutos por presentación.*

- “Mineralogía Aplicada” Prof. Dr. A. Miras
- “Edafología Ambiental” Prof. Dra. M.T. Domínguez
- “Sistema Suelo-Planta-Agua” Prof. Dra. E. Madejón
- “Biotecnología Ambiental e Ingeniería Ambiental” Prof. Dr. J. Parrado

11:30 h. Presentaciones a cargo de los alumnos de Doctorado de la línea de Investigación:

“Edafología Ambiental”

Duración aproximada: diez minutos por presentación.

17:30 h. Presentaciones a cargo de los alumnos de Doctorado de la línea de Investigación:

“Biotecnología Ambiental e Ingeniería Ambiental”

Duración aproximada: diez minutos por presentación.

Día 18 junio de 2019

10:00 h. Conferencia invitada "**El papel del suelo en los incendios forestales, qué sabíamos hace 20 años y qué sabemos ahora**" a cargo del **Prof. Dr. Jorge Mataix-Solera**, Presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Catedrático del Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente de la Universidad Miguel Hernández.

12:00 h. Conferencia invitada "**Suelos urbanos y servicios ecosistémicos**" a cargo del **Prof. Dr. Franco Ajmone**, Profesor de la Facultad de Agraria de la Universidad de Turín (Italia). Department of Agricultural, Forest and Food Sciences.

17:00 h. Conferencia invitada "**La gestión de residuos orgánicos: una pieza clave en la Economía Circular**" a cargo de la **Prof. Dra M^a Pilar Bernal Calderón**, presidenta de la Red Española de Compostaje REC y Profesora de Investigación del CSIC CEBAS Murcia.

19:00 h. Conferencia invitada "**Aplicación de la geoquímica en estudios de calidad del aire**" a cargo del **Prof. Dr. Jesús Damián de la Rosa Díaz**, Catedrático de Petrología del Departamento de Geología de la Universidad de Huelva.

Día 19 de junio de 2019

9:30 h. Presentaciones a cargo de los alumnos de Doctorado de las líneas de Investigación:

“Mineralogía Aplicada”

“Sistema Suelo-Planta-Agua”

Duración aproximada: diez minutos por presentación

19:00 h. Conferencia invitada "**El medio ambiente como factor de riesgo del patrimonio histórico. Metodologías para el análisis de riesgos y vulnerabilidad**" a cargo de la **Prof. Dra. Pilar Ortiz Calderón**, Decana de la Facultad de Ciencias experimentales y profesora del Departamento Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide.

21:00 h. Clausura y concesión de premio-beca (300€) a la mejor presentación.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salón de Grados de la Facultad de Química



ALUMNOS QUE TIENEN QUE SER EVALUADOS

LINEA DE INVESTIGACIÓN Mineralogía Aplicada

<i>Apellidos, Nombre</i>	<i>Director/es</i>	<i>Título del Proyecto/Plan de Investigación</i>
CAMPOS DÍAZ DE MAYORGA, PALOMA	Dra. Heike E. Knicker Dr. José M ^a de la Rosa Arranz	DISEÑO DE MATERIA ORGÁNICA PIROGÉNICA A PARTIR DE BIOMASA OPTIMIZADA PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR ELEMENTOS TRAZA
MARTÍN GARCÍA, DOMINGO	Dra. Aparicio Fernández, Patricia	CARBONATACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN COMO ALTERNATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE CO ₂ . POSIBLE APLICACIÓN AL ALMACENAMIENTO DE CO ₂ EN CANTERAS RESTAURADAS CON RESIDUOS
VELÁZQUEZ GARRIDO, CLAUDIA	Dra. Patricia Aparicio Fernández Dr. Vicente Flores Alés	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE LA CARBONATACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN COMO ALTERNATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE CO ₂
ZEVALLLOS MENDOZA, IVAN ENRIQUE	Dr. Williams José Méndez Mata	CONDICIONES Y MECANISMOS DE OCURRENCIA DE DESLIZAMIENTOS SOBRE LADERAS CON AFLORAMIENTOS LUTÍTICOS (ARCILLAS EXPANSIVAS) EN PORTOVIEJO, ECUADOR

LINEA DE INVESTIGACIÓN Biotecnología Ambiental e Ingeniería Ambiental

<i>Apellidos, Nombre</i>	<i>Director/es</i>	<i>Título del Proyecto/Plan de Investigación</i>
BRIONES ORDÓÑEZ, OLGA VARINIA	Dr. Williams José Méndez Mata	MODELO EVOLUTIVO DEL CANAL PRINCIPAL Y DE LA PLANICIE DE INUNDACIÓN DEL RIO PORTOVIEJO (ECUADOR): UN ANÁLISIS MULTITEMPORAL
BURBANO CENDALES, ARY	Dr. Julián Lebrato Martínez	DESARROLLO DE BIOINDICADORES AVANZADOS DE COMPORTAMIENTO PARA DIGESTORES ANAEROBIOS
CABALLERO JIMÉNEZ, PABLO	Dr. Juan Parrado Rubio Dr. Manuel Tejada Moral	VALORIZACIÓN DE LODOS DE DEPURADORA MEDIANTE PROCESOS FERMENTATIVOS: OBTENCIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS DE APLICACIÓN AMBIENTAL
MACÍAS BENÍTEZ, SANDRA DEL ROCÍO	Dr. Juan Parrado Rubio	OZONO, UNA AMENAZA PARA LA AGRICULTURA: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE EXTRACTOS NATURALES FITTOPROTECTORES
ORTS GÓMEZ, ÁNGEL	Dr. Manuel Tejada Moral Dr. Juan Parrado Rubio	OBTENCIÓN DE BIOESTIMULANTES / BIOFERTILIZANTES ORGÁNICOS A PARTIR DE OKARA Y SU EFECTO EN SUELOS AGRÍCOLAS Y SUELOS CONTAMINADOS POR XENOBIÓTICOS ORGÁNICOS



SOLANO PELÁEZ, JOSÉ	Dr. Julián Lebrato Martínez	PROPUESTA BÁSICA DE INVESTIGACIÓN OBJETIVO GENERAL: DESARROLLAR UN MODELO DE GESTIÓN DE LODOS DE DEPURADORA Y LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS A PARTIR DE LA MODELACIÓN MATEMÁTICA DE PROCESOS DE DIGESTIÓN Y CODIGESTIÓN ANAEROBIA
----------------------------	-----------------------------	--

LINEA DE INVESTIGACIÓN Edafología Ambiental

<i>Apellidos, Nombre</i>	<i>Director/es</i>	<i>Título del Proyecto/Plan de Investigación</i>
BLANCO VELÁZQUEZ, FRANCISCO J.	Dra. María Anaya Romero	EVALUACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. EL CASO DE ESTUDIO DEL CORREDOR VERDE DEL GUADIAMAR
GIL MARTÍNEZ, MARTA	Dr. Teodoro Marañón Arana Dra. M ^a Teresa Domínguez Núñez	RESTAURACIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN SUELOS DEGRADADOS EN EL CORREDOR VERDE DEL GUADIAMAR
LEÓN OVELAR, LAURA REGINA	Dra. Elena Fernández Boy Dra. Heike E. Knicker Dr. Darío Alberto Alviso López	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA VIABILIDAD DE LOS RESIDUOS DE <i>ACROCOMIA ACULEATA</i> COMO SUSTRATO DE CULTIVOS HODROPÓNICOS
LÓPEZ-CEPERO COBOS, ÁNGELA M^a	Dra. Rosario Vaz Pardal Dra. Elena Fernández Boy	CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE MICROALGAS Y NEMATODOS EN UN SISTEMA DE FOTOBIORREACTORES CERRADOS EN RÉGIMEN CONTINUO
MÁRQUEZ SAN EMETERIO, LAYLA	Dr. José Antonio González Pérez Dr. Rafael López Núñez Dra. Lorena Martínez Zavala	INTERCAMBIO Y FLUJOS DE CARBONO EN SUELOS DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS NATURALES Y MANEJADOS (BOSQUES, DEHESAS Y CULTIVOS)
NOCENTINI, MARCO	Dr. Giacomo Certini Dra. Heike E. Knicker	RELACIONAR PROPIEDADES QUÍMICA Y FÍSICAS DE LA MATERIA ORGÁNICA CARBONIZADA CON SU FUNCIÓN COMO SUSTITUTO DE TURBA
ORTIZ BOTELLA, MANUEL	Dr. Isidoro A. Gómez Parrales Dr. Manuel Tejada Moral	USO DE BIOESTIMULANTES OBTENIDOS A PARTIR DE OKARA EN LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR HERBICIDAS E HIDROCARBUROS. EFECTO EN PROPIEDADES BIOLÓGICAS DEL SUELO

LINEA DE INVESTIGACIÓN Sistema Suelo-Agua-Planta

Apellidos, Nombre	Director/es	Título del Proyecto/Plan de Investigación
CALDERÓN LARRAÑAGA, YOLANDA	Dr. Mario Camilo Torres Suárez	ESTUDIO COMPORTAMIENTO - DEFORMACIÓN DE ARCILLAS TROPICALES EN RELACIÓN CON SU ORIGEN, AMBIENTE DE FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN APLICADA A LA REDUCCIÓN DE RIESGOS
GUTIÉRREZ GORDILLO, SARAY	Dr. Víctor Hugo Durán Zuazo Dr. Iván Fco. García Tejero Dra. Virginia Hernández Santana	ECOFISIOLOGÍA DEL ESTRÉS HÍDRICO EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO
PAREDES LOSADA, IRENE	Dr. Andrew John Green Dra. Manuela González Forero Dr. Fco. José Ramírez Benítez	PRESIÓN ANTRÓPICA Y CONTAMINACIÓN POR NUTRIENTES EN AGUAS SUPERFICIALES DE LA MARISMA DE DOÑANA Y ARROYOS VERTIENTES
PÉREZ ARCOIZA, ADRIÁN	Dr. Antonio Díaz Espejo Dra. Virginia Hernández Santana	BASES FISIOLÓGICAS DEL EQUILIBRIO ENTRE LA CARGA DE FRUTOS Y EL ÁREA FOLIAR EN OLIVARES EN SETO
PLASQUY, EDDY CHARLES ALBERT	Dr. José M ^a García Martos Dr. Gregorio Blanco Roldán Dra. M ^a Carmen Florido Fernández	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE RECOLECCIÓN PARA OLIVARES INTENSIVOS EN PLANTACIONES "FAMILIARES" (<10 ha)
VELASCO MOLINA, MARTA	Dra. Heike E. Knicker Dr. Felipe Macías Vázquez	ALMACENAMIENTO DE CARBONO Y CARACTERIZACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN SUELOS DEL SUR DE BRASIL

Criterios de evaluación de la Comisión de Seguimiento del Programa de Doctorado: El doctorando deberá explicar de forma resumida y avalada con resultados, los progresos de la tesis en el último curso académico, incluyendo todos los avances, cambios o posibles inconvenientes que el alumno se haya encontrado, además de la justificación y adecuación de producción científica, estancias y actividades complementarias relevantes para el desarrollo de la tesis.

Es muy importante que las presentaciones de los doctorandos se ajusten al tiempo establecido de 10 minutos