



POLITÉCNICA

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN LA ETSIAAB
EN EL CURSO 2018-19



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Actualizado a 20 de septiembre de 2019

PROGRAMA DE DOCTORADO: **SISTEMAS COMPLEJOS (02E3)**

Alumno/a		Título de Tesis	Director/es	Fecha lectura	Más Información
Apellido/s:	Nombre:				
BENÍTEZ GAMERO	Pedro Manuel	CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL ESPACIO DE FASES DE SISTEMAS HAMILTONIANOS MEDIANTE INDICADORES DINÁMICOS.	BENITO ZAFRILLA, ROSA MARÍA LOSADA GONZÁLEZ, JUAN CARLOS	21/11/2018	http://oa.upm.es/53189/
DA SILVA MATOS CARVALHO	Marcio Bruno	ESTABILIDAD E INESTABILIDAD EN LA PROPAGACIÓN NO LINEAL DE HACES ÓPTICOS DE BESSEL CON MOMENTO ANGULAR ORBITAL.	PORRAS BORREGO, MIGUEL ANGEL	25/07/2019	http://oa.upm.es/56276/
LÓPEZ PINA	Amador	A CONTROL APPROACH TO COMPLEXITY: FROM MOLECULAR VIBRATIONAL DYNAMICS TO COMPETITION GAMES ON NETWORKS.	LOSADA GONZALEZ, JUAN CARLOS	22/02/2019	http://oa.upm.es/54199/
REBOLLO PEDRUELO	Miguel	GENERALIZACIÓN DE PROCESOS DE CONSENSO EN REDES COMPLEJAS.	BENITO ZAFRILLA, ROSA MARÍA	26/06/2019	http://oa.upm.es/56275/
STUCCHI PORTOCARRERO	Luciano	SOBRE COMO LA EVOLUCIÓN PERMITE TRANSITAR ENTRE INTERACCIONES ECOLÓGICAS: UN MODELO DE DINÁMICA DE POBLACIONES UNIFICADO.	GALEANO PRIETO, JAVIER RICARDO	05/07/2019	http://oa.upm.es/55878/
VIDA DELGADO	Rafael Angel	MODELOS ESTOCÁSTICOS DE ECOLOGÍA DE BACTERIAS Y VIRUS.	GALEANO PRIETO, JAVIER RICARDO CUENDA CUENDA, SARA	07/03/2019	http://oa.upm.es/54318/



POLITÉCNICA

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN LA ETSIAAB
EN EL CURSO 2018-19



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

PROGRAMA DE DOCTORADO: BIOTECNOLOGIA Y RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS Y MICROORGANISMOS ASOCIADOS
(02E4)

Alumno/a		Título de Tesis	Director/es	Fecha lectura	Más Información
Apellido/s:	Nombre:				
ALVAREZ ARAGON	Rocío	ANÁLISIS FUNCIONAL Y GENÉTICO DE LA ENTRADA DE Na ⁺ EN LA RAÍZ Y DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD EN ARABIDOPSIS THALIANA.	BENITO CASADO, BEGOÑA	13/12/2018	http://oa.upm.es/53768/
GIL DÍEZ	Patricia	HOMEOSTASIS Y TRANSPORTE DE MOLIBDENO EN NÓDULOS DE MEDICAGO TRUNCATULA.	GONZALEZ GUERRERO, MANUEL TEJADA JIMÉNEZ, MANUEL	04/02/2019	http://oa.upm.es/54175/
GÓMEZ PÁEZ	Dennys Marcela	FUNCION DE LOS FACTORES C/S1 bZIP EN LAS REDES REGULADORAS DE LA RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO EN ARABIDOPSIS THALIANA.	VICENTE CARBAJOSA, JESÚS MEDINA ALCAZAR, JOAQUIN	17/10/2018	http://oa.upm.es/52869/
GONZÁLEZ CABRERO	Nuria	MEJORA DE PROTOCOLOS DE REGENERACIÓN POR EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN PINO PIÑONERO.	CELESTINO MUR, CRISTINA	30/01/2019	http://oa.upm.es/54177/
JIMÉNEZ RUIZ	Jaime	NON-CIRCULATIVE VIRUS TRANSMISSION BY APHIDS: NEW INSIGHTS INTO THE MECHANISMS OF TRANSMISSION AND THE INTERFERENCE FOR RETENTION SITES IN THE VECTOR.	MORENO LOZANO, ARÁNZAZU FERERES CASTIEL, ALBERTO	05/06/2019	http://oa.upm.es/55678/
LEÓN MEDIAVILLA	Javier	PAPEL DE MtMTP2 Y MtATX1 EN EL TRÁFICO INTRACELULAR DE METALES EN NÓDULOS DE MEDICAGO TRUNCATULA.	GONZÁLEZ GUERRERO, MANUEL	06/05/2019	http://oa.upm.es/55324/
PÉREZ GONZÁLEZ	Ana	SYNTHETIC BIOLOGY TOOLS FOR THE STUDY OF RELEVANT FACTORS IN THE CONTROL OF TRANSGENE EXPRESSION.	CARO BERNAT, ELENA	18/10/2018	http://oa.upm.es/52923/



POLITÉCNICA

**TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN LA ETSIAAB
EN EL CURSO 2018-19**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

SÁNCHEZ MONTESINO	Rocío	ESTUDIO DEL MECANISMO DE SEÑALIZACIÓN POR GIBERELINAS EN EL ENDOSPERMO DE SEMILLAS DE ARABIDOPSIS THALIANA.	OÑATE SÁNCHEZ, LUIS	01/03/2019	Pendiente
TRIOZZI	Paolo María	ENVIRONMENTALLY SENSITIVE MOLECULAR SWITCHES CONTROL DIURNAL AND SEASONAL GROWTH IN POPLAR.	PERALES, MARIANO MANUEL ALLONA ALBERICH, ISABEL M.	09/07/2019	http://oa.upm.es/55854/

PROGRAMA DE DOCTORADO: AGROINGENIERÍA (02E5)

Alumno/a		Título de Tesis	Director/es	Fecha lectura	Más Información
Apellido/s:	Nombre:				
DANDAGE	Keshav Prakash	DEVELOPMENT TRACEABILITY SYSTEMS FOR AGRICULTURAL PRODUCTS IN INDIA.	RUIZ GARCÍA, LUIS	05/12/2018	http://oa.upm.es/53747/

PROGRAMA DE DOCTORADO: TECNOLOGIA AGROAMBIENTAL PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE (02E6)

Alumno/a		Título de Tesis	Director/es	Fecha lectura	Más Información
Apellido/s:	Nombre:				
ALONSO AYUSO	María	ESTRATEGIAS DE MANEJO DE CULTIVOS CUBIERTA PARA OPTIMIZAR EL USO DE AGUA Y NITRÓGENO, ASÍ COMO EL CONTROL DE MALAS HIERBAS.	QUEMADA SÁENZ-BADILLOS, MIGUEL GABRIEL PEREZ, JOSÉ LUIS	04/10/2018	http://oa.upm.es/52615/
BLAS MORENTE	Alejandro	ENVIRONMENTAL AND NUTRITIONAL IMPACTS OF CHANGING DIETS AND FOOD WASTE IN SPAIN.	GARRIDO COLMENERO, ALBERTO WILLAARTS, BARBARA	22/02/2019	http://oa.upm.es/54178/
FRESNO FLÓREZ	Juan Manuel del	APLICACIÓN DE ULTRASONIDOS EN LA CRIANZA SOBRE LIAS Y ENVEJECIMIENTO DE VINOS TINTOS.	MORATA BARRADO, ANTONIO D.	22/02/2019	http://oa.upm.es/54176/
MANNERS	Rhys	DRIVERS, IMPACTS AND POLICY OPTIONS TO ADDRESS LAND USE CHANGES AT MULTIPLE SCALES: IMPLICATIONS OF FOOD PRODUCTION, RURAL LIVELIHOODS AND ECOSYSTEM CONSERVATION.	VARELA ORTEGA, CONSUELO	04/12/2018	http://oa.upm.es/53208/



POLITÉCNICA

**TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN LA ETSIAAB
EN EL CURSO 2018-19**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

MARÍN PEIRA	José Fernando	RESPUESTA DE MEZCLAS DE GRAMÍNEAS C4 Y C3 FRENTE A CONSUMOS HÍDRICOS REDUCIDOS. IMPLICACIÓN EN LA SOSTENIBILIDAD DE PRADERAS DE CÉSPED EN NATURACIÓN URBANA.	MASAGUER RGUEZ., ALBERTO	25/10/2018	http://oa.upm.es/52906/
PLAZA GORDO	Ignacio	EFEECTO DE ARTHROSPIRA PLATENSIS SOBRE EL COMPORTAMIENTO Y FLORA INTESTINAL DE OREOCHROMIS NILOTICUS.	VILLARROEL ROBINSON, MORRIS RICARDO GARCIA LOPEZ, JOSE LUIS	26/11/2018	http://oa.upm.es/53162/
RECIO HUETOS	Jaime	SYNTHETIC INHIBITORS, A WAY TOWARDS THE NITROGEN-NEUTRALITY IN MEDITERRANEAN AGROECOSYSTEMS.	ALVAREZ ALVAREZ, JOSE MANUEL	10/04/2019	http://oa.upm.es/54892/
VALVERDE ARIAS	Omar Roberto	DESIGNING AND INDEX BASED INSURANCE USING NDVI AS AN IMPACT INDICATOR OF DROUGHT AND FLOOD RISKS IN RICE CULTIVATION: AN APPLICATION TO THE REGION OF BABAHOYO (ECUADOR).	GARRIDO COLMENERO, ALBERTO TARQUIS ALFONSO, ANA MARÍA	04/12/2018	http://oa.upm.es/53269/
VEGA QUEZADA	Cristhian Antonio	SINERGIAS ENTRE AGRICULTURA Y BIOENERGIA COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO DESDE LOS BORDES EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA: CASO DE LA FRONTERA ENTRE ECUADOR Y PERU.	BLANCO FONSECA, MARIA	27/11/2018	http://oa.upm.es/53164/

PROGRAMA DE DOCTORADO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL Y GESTIÓN SOSTENIBLE (02E7)

Alumno/a		Título de Tesis	Director/es	Fecha lectura	Más Información
Apellido/s:	Nombre:				
ASPRILLA PEREZ	Jefferson	DISEÑO DE UN MÉTODO PARA LA ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE LOS ALIMENTOS SILVESTRES EN LA PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE TERRITORIOS ASOCIADOS CON BOSQUES TROPICALES: APLICACIÓN AL NOROESTE DE COLOMBIA.	DÍAZ PUENTE, JOSÉ MARÍA	26/11/2018	http://oa.upm.es/53132/



POLITÉCNICA

**TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN LA ETSIAAB
EN EL CURSO 2018-19**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS**

GARCÍA MONTERO	Luis Gonzaga	RHIZOCULTURE MODEL TO MITIGATE ENVIRONMENTAL IMPACT OF GREENHOUSE GASES (GHG) AND DIFFUSE CONTAMINATION: FOCUS ON CARBON, PHOSPHORUS AND NITROGEN IN SOILS OF FORESTS AND AGROECOSYSTEMS.	GARCÍA ABRIL, ANTONIO DAMIÁN VALVERDE ASENJO, MARÍA INMACULADA	01/03/2019	Pendiente
NEGRILLO DEZA	Xavier	LOS PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL COMO PROCESO A TRAVÉS DE SUS PROTAGONISTAS: EL CASO DE LA COORDINADORA Q DE MUJERES AYMARAS (PUNO: PERÚ).	CAZORLA MONTERO, ADOLFO	25/10/2018	http://oa.upm.es/53126/