

PhD THESIS DEFENDED IN THE PROGRAMME

02E4-PHD ON BIOTECHNOOY AND GENETIC RESOURCES OF PLANTAS AND ASSOCIATED MICROORGANISMS

Student name	Title of the Thesis	Supervisors	Date of Defence	Marks	Mention
Academic Year 2015-2016					
1	GARRIDO ARANDIA, MARIA	ESTUDIO DE LA ALERGENICIDAD EN ALT A 1, UNA PROTEÍNA ÚNICA DE HONGOS.	DÍAZ PERALES, ARACELI (UPM)	09/05/2016	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
Academic Year 2016-2017					
1	GARCÍA BENITEZ, CARLOS	EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DE LA PODREDUMBRE PARDA DEL MELOCOTÓN EN POSTCOSECHA.	CAL Y CORTINA, M. ANTONIETA (INIA)	20/06/2017	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
2	CUBELLS BAEZA, NURIA	CHARACTERIZATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF PRU P3 IN PLANT AND INTESTINAL EPITHELIUM.	DIAZ PERALES, ARACELI (UPM)	21/07/2017	SOBRESALIENTE International PhD
3	SENOVILLA RAMOS, MARTA	PAPEL DE COPT1, COPT2, MTP2 Y ZIP6 EN EL TRANSPORTE Y LA HOMEOSTASIS DE METALES EN MEDICAGO	GONZÁLEZ GUERRERO, MANUEL	09/10/2017	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
4	CASTRO RODRÍGUEZ, MARÍA DEL ROSARIO	PAPEL DE MtNramp1, MtYSL1 Y MtYSL8 EN LA HOMEOSTASIS DE METALES EN EL NÓDULO DE MEDICAGO TRUNCATULA.	GONZÁLEZ GUERRERO, MANUEL (UPM)	30/10/2017	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i> International PhD
Academic Year 2017-2018					
1	PERIAÑEZ RODRIGUEZ, JUAN	CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS REGULADORES QUE DETERMINEN EL POSICIONAMIENTO Y LA FORMACIÓN DE	MORENO RISUEÑO, MIGUEL ANGEL (UPM)	14/12/2017	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
2	SWAMI, SANJAY	CHARACTERIZATION OF THE ERRECTA-YODA MAPK FUNCTIONAL CASCADE AND OTHER PHOSPHORYLATION EVENTS IN INNATE IMMUNITY.	JORDA MIRO, LUCIA (UPM); TORRES LACRUZ, MIGUEL ANGEL (UPM)	31/01/2018	SOBRESALIENTE
3	BERA, SAYANTA	ANALYSIS OF FITNESS TRADE-OFFS LIMITING HOST RANGE EXPANSION IN PEPPER-INFECTING TOBAMOVIRUSES.	GARCÍA-ARENAL, FERNANDO (UPM)	19/02/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
4	SHUKLA, AAYUSHI	MECHANISM OF TOLERANCE IN ARABIDOPSIS TO CUCUMBER MOSAIC VIRUS INFECTION.	GARCÍA-ARENAL, FERNANDO (UPM)	21/02/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
5	RUANO BLANCO, GUILLERMO	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS MTV9 Y MTV11 Y SU IMPLICACIÓN EN EL TRÁFICO VACUOLAR.	ROJO DE LA VIESCA, ENRIQUE	02/03/2018	SOBRESALIENTE
6	BACETE CANO, LAURA	UNCOVERING ARABIDOPSIS THALIANA IMMUNE RESPONSES REGULATED BY PLANT CELL WALL.	MOLINA FERNÁNDEZ, ANTONIO (UPM); MIEDES	26/04/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i> International PhD
7	SOENENS MARTÍNEZ DE MURGUÍA, AMALIA	CHARACTERISATION OF NON-SYMBIOTIC RHYZOBIAL AND SERRATIA POPULATIONS FROM SOIL.	IMPERIAL RÓDENAS, JUAN	14/06/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i> International PhD
8	LÓPEZ GONZÁLEZ, SILVIA	PAPEL RELEVANTE DE LA PROTEINA P3 DEL VIRUS DEL MOSAICO DEL NABO (TuMV) EN LA ALTERACIÓN DEL PATRÓN DE DESARROLLO DE PLANTAS INFECTADAS DE	PONZ ASCASO, FERNANDO (INIA)	11/07/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
9	RODRÍGUEZ NEVADO, CRISTINA	ECOLOGICAL DETERMINANTS OF POTYVIRUS EMERGENCE IN WILD ECOSYSTEMS.	PAGÁN MUÑOZ, JESÚS ISRAEL	16/07/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i> International PhD
10	GÓMEZ PÁEZ, DENNYS MARCELA	FUNCIÓN DE LOS FACTORES C/S1 BZIP EN LAS REDES REGULADORAS DE LA RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO EN ARABIDOPSIS THALIANA	JESÚS VICENTE CARBAJOSA (UPM) y JOAQUÍN MEDINA ALCÁZAR	17/10/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
11	PÉREZ GONZÁLEZ, ANA	SYNTHETIC BIOLOGY TOOLS FOR THE STUDY OF RELEVANT FACTORS IN THE CONTROL OF TRANSGENE EXPRESSION	ELENA CARO BERNAT	28/10/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
Academic Year 2018-2019					
1	ÁLVAREZ ARAGÓN, ROCÍO	ANÁLISIS FUNCIONAL Y GENÉTICO DE LA ENTRADA DE NA ⁺ EN LA RAIZ DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD EN ARABIDOPSIS THALIANA.	BEGOÑA BENITO CASADO (UPM)	13/12/2018	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
2	GONZÁLEZ CABRERO, NURIA	MEJORA DE PROTOCOLOS DE REGENERACIÓN POR EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN PINO PIÑONERO	CRISTINA CELESTINO MUR	30/01/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
3	GIL DÍAZ, PATRICIA	HOMEOSTASIS Y TRANSPORTE DE MOLIBDENO EN NÓDULOS DE MEDICAGO TRUNCATULA	MANUEL GONZÁLEZ GUERRERO (UPM) Y MANUEL TEJADA JIMÉNEZ	04/02/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
4	SÁNCHEZ MONTESINO, ROCÍO	ESTUDIO DEL MECANISMO DE SEÑALIZACIÓN POR GIBERELINAS EN EL ENDOSPERMO DE SEMILLAS DE	LUÍS ONATE SÁNCHEZ (UPM)	01/03/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
5	LEÓN MEDIAVILLA, JAVIER	PAPEL DE MTMTP2 Y MTATX1 EN EL TRÁFICO INTRACELULAR DE METALES EN NÓDULOS DE MEDICAGO TRUNCATULA	MANUEL GONZÁLEZ GUERRRO (UPM)	23/05/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
6	JIMÉNEZ RUIZ, LAURA	FUSARIUM CIRGINATUM-HOST INTERACTION: ECOLOGICAL AND MOLECULAR ASPECTS OF THE PATHOGENIC AND ENDOPHYTIC ASSOCIATION.	ROSA RAPOSO LLOBET	03/07/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i> International PhD
7	TRIOZZI, PAOLO MARIA	ENVIRONMENTALLY SENSITIVE MOLECULAR SWITCHES CONTROL DIURNAL AND SEASONAL GROWTH IN POPLAR.	MARIANO MANUEL PERALES (UPM); ISABEL MARTA ALLONA ALBERICH (UPM)	09/07/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i> International PhD
8	HERNANDEZ ESCRIBANO, IRENE	IDENTIFICACION Y REGULACION DEL REPRESOR INMUNE BIR1 EN INTERACCIONES PLANTA-VIRUS	CESAR LLAVE CORREAS.	20/09/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>
9	GUZMAN BENITO, ROCIO	ESTUDIO DEL MECANISMO DE SEÑALIZACION POR GIBERELINAS EN EL ENDOSPERMO DE SEMILLAS DE ARABIDOPSIS THALIANA	LUÍS ONATE SÁNCHEZ (UPM)	20/09/2019	SOBRESALIENTE

Academic Year 2019-2020						
1	ARNAIZ ALONSO, ANA	FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF GENES ASSOCIATED WITH ARABIDOPSIS DEFENCE AGAINST THE TWO-SPOTTED SPIDER MITE FEEDING	M. ESTRELLA SANTAMARIA (UPM); M ISABEL DIAZ RODRIGUEZ	12/11/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	
2	DIEZMA NAVAS, LAURA	CONTROL EPIGENÉTICO DE LA INFECCIÓN VIRAL EN PLANTAS	CÉSAR LLAVE CORREAS; VIRGINIA RUIZ FERRER	08/11/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	
3	DOMINGUEZ FIGUEROA, JOSE DOMINGO	ANÁLISIS FUNCIONAL DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN CDF1 Y CDF3 Y SU IMPLICACIÓN EN LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO Y DEL CARBONO	JOAQUIN MEDINA ALCÁZAR; JESUS VICENTE CARBAJOSA (UPM)	18/11/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	
4	GUILLEM AMAT, ANA	GENETICS AND MECHANISMS OF INSECTICIDE RESISTANCE IN CERATITIS CAPITATA AND ITS IMPLICATIONS FOR RESISTANCE MANAGEMENT	FELIX ORTEGO ALONSO	31/10/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
5	NAVARRO RODRIGUEZ, MONICA	MOLYBDENUM METABOLISM IN AZOTOBACTER VINELANDII AND ITS BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS	LUIS MANUEL RUBIO HERRERO (UPM)	31/10/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
6	PRIETO GODOY, MARIO	DETECTION AND FORMAL CLASSIFICATION OF CERTAINTY AND ITS APPLICATION TO TEXT MINING OF CHAINS OF SCHOLARLY STATEMENTS.	MARK DENIS WILKINSON (UPM)	28/11/2019	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
7	GÓMEZ SÁNCHEZ, ANDREA	"FUNCTIONAL ANALYSIS OF TWO BARLEY C1A PEPTIDASES, HvPap-1 AND HvPap-19, IN RESPONSE TO STRESS AND IN GERMINATION"	M. ISABEL DIAZ RODRIGUEZ (UPM); PABLO GONZALEZ-MELENDE DE LEON (UPM)	22/06/2020	SOBRESALIENTE	
8	ORTEGA CAMPAYO, VICTOR	UNDERSTANDING PATHOGENICITY-RELATED MECHANISMS IN THE RICE BLAST FUNGUS MAGNAPORTHE ORYZAE	ANE SESMA GALARRAGA	18/09/2020	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
Academic Year 2020-2021						
1	DIAZ GONZÁLEZ, SANDRA	CHARACTERIZATION OF THE FUNGAL ENDOPHYTE COLLETOTRICHUM TOFIELDIAE AS POTENTIAL BIOINOCULANT FOR USE IN AGRICULTURE	M. SOLEDAD SACRISTAN BENAYAS (UPM), FREDERIC BRUNNER,	15/02/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	Industrial PhD
2	ESEVERRI SÁBATE, ALVARO	SYNTHETIC BIOLOGY EFFORTS IN ENGINEERING NITROGENASE FE PROTEIN BIOSYNTHESIS IN PLASTIDS	ELENA CARO BERNAT, LUIS MANUEL RUBIO HERRERO (UPM)	01/02/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	
3	SÁNCHEZ CORRIONERO, ALVARO	CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS REGULATORIOS QUE ESTABLECEN LOS PATRONES DE DESARROLLO DE LAS RAÍCES LATERALES Y CÉLULAS MADRE RADICULARES EN ARABIDOPSIS THALIANA	MIGUEL ANGEL MORENO RISUEÑO (UPM)	02/03/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	
4	VELÁZQUEZ LAM, EDITH	BIOTECHNOLOGICAL ENGINEERING OF TURNIP MOSAIC VIRUS-DERIVED NANOPARTICLES BY FUNCTIONALIZATION WITH NATURAL COMPOUNDS OF DIFFERENT BIOLOGICAL ACTIVITIES	FERNANDO PONZ ASCASO,	05/02/2021	SOBRESALIENTE	
5	PAYA TORMO, LUCIA	INSIGHTS INTO NITROGENASE BIOSYNTHESIS OBTAINED FROM THERMOPHILIC PROKARYOTES	LUIS MANUEL RUBIO HERRERO, CARLOS ECHEVARRIA ERASUN (UPM)	26/02/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
6	JEAN PAUL CERNA VARGAS	BACTERIAL CHEMOPERCEPTION DURING THE PLANT INFECTION PROCESS	EMILIA LÓPEZ SOLANILLA (UPM)	21/05/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
7	BRUNO CUEVAS-ZUVIRÍA	A MACHINE LEARNING-BASED REPRESENTATION OF THE ELECTRON DENSITY IN BIOMACROMOLECULES	LUIS FERNANDEZ PACIOS (UPM)	23/06/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD
8	DIEGO REBAQUE MORÁN	NOVEL CELL WALL-DERIVED OLIGOSACCHARIDES TRIGGER IMMUNE RESPONSES AND DISEASE RESISTANCE IN PLANTS	ANTONIO MOLINA, HUGO MÉLIDA (UPM)	23/06/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	Industrial PhD
9	JULIO TÉLLEZ DE PABLOS	LA PROTEÍNA QUINASA YODA REGULA RESPUESTAS DE INMUNIDAD Y LA RESISTENCIA A PATÓGENOS DE ARABIDOPSIS THALIANA Y TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICON)	ANTONIO MOLINA, LUCIA JORDA (UPM)	26/06/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	
10	IRENE DEL HIERRO GARCÍA	COMPUTATIONAL PREDICTION METHOD TO DECIPHER RECEPTOR-GLYCOLIGAND INTERACTIONS IN PLANT IMMUNITY	ANTONIO MOLINA, HUGO MÉLIDA (UPM)	28/06/2021	SOBRESALIENTE <i>Cum Laude</i>	International PhD