

## PRÓRROGA DE TEMAS DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS CURSO 21/22

Aprobada por la Comisión Académica de la Facultad de Ciencia y Tecnología en su reunión del día 20 de diciembre de 2021.

Esta prórroga será efectiva sólo durante el curso actual (art 4.5 del Procedimiento de la Facultad)

### GRADO EN MATEMÁTICAS

Alumno	Tema	Tutor/es
CHASCO ARPÓN, DANIEL	Matemáticas aplicadas al mundo del fútbol	José Manuel Gutiérrez Jiménez
GARCÍA CARBALLO, JUAN DANIEL	Juegos y equilibrio de Nash	José María Pérez Izquierdo
GIL JIMÉNEZ, JESÚS	Fundamentos matemáticos de algoritmos de búsqueda en computación cuántica.	Jesús María Aransay Azofra Eduardo Sáenz de Cabezón Irigaray
GUARNIZO DE LA TORRE, ALEJANDRO	El tercer problema de Hilbert	Alberto Arenas Gómez Edgar Labarga Varona
HIDALGO SIMAL, ÁNGELA	Transformaciones conformes	Judit Mínguez Cenicerros
IPARRAGIRRE QUILEZ, UNAI	Representaciones de grupos cuánticos y nudos	José María Pérez Izquierdo
MONTOYA YERRO, FERMÍN	Aplicación de las Matemáticas a los juegos de mesa	José Manuel Gutiérrez Jiménez Juan Miguel Ribera Puchades
MUÑOZ ORIVE, EDUARDO	Transformada de Laplace	Ana Isabel Pascual Lería
NOAIN IZURIAGA, ANA	Estrategias solidarias de compartición de recursos críticos en una red	Eduardo Sáenz de Cabezón Irigaray
PRIETO RODRÍGUEZ, DAVID	Coreografías en el problema de n cuerpos	Víctor Lanchares Barrasa
SÁNCHEZ ESTEBAN, RAMÓN	Teoría de Juegos	José Luis Arregui Casaus
TOBIÁS MARÍN, GONZALO	El problema del cartero chino	Francisco Javier Pérez Lázaro Manuel Higuera Hernández
TOLEDO MORENO, PAULA	Sistemas dinámicos discretos unidimensionales	Ana Isabel Pascual Lería
VIGUERA HERNANI, PEDRO	Desigualdades de Hardy	Óscar Ciaurri Ramírez

### GRADO EN QUÍMICA

Alumno	Tema	Tutor/es
CANDIL GARCÍA, ELIA	Cálculos computacionales de la actividad óptica de aminoácidos	Judith Millán Moneo Rodrigo Martínez Ruiz
DE LA PEÑA MENDOZA, JUAN	Las ideas de enlace químico en G.N. Lewis	Eduardo J. Fernández Garbayo Pedro José Campos García
EGUILUZ HUICI, ADRIÁN	El nacimiento de la Industria Química Orgánica	Pedro José Campos García Miguel Angel Rodríguez Barranco
GRACIA SAMANIEGO, MARÍA	Caracterización de la resistencia a los antibióticos en Enterobacterias aisladas de muestras de carne de pollo	Carmen Torres Manrique
LÓPEZ CASAJÚS, RAQUEL	Avances en preparativa y análisis de muestra en el entorno agroalimentario, industrial y/o bioanalítico	Consuelo Pizarro Millán José María González Sáiz
LOZANO PALACIOS, SERGIO JAVIER	Trabajos de revisión e investigación bibliográfica de actualidad en Química Analítica	Consuelo Pizarro Millán
TAMAYO GARCÍA, JUAN	Metodologías Analíticas para la determinación de compuestos contaminantes en muestras agroalimentarias y medioambientales	María Teresa Martínez Soria

**GRADO EN ENOLOGÍA**

Alumno	Tema	Tutor/es
CALVO LÓPEZ, ALEJANDRO	Evaluación de la calidad organoléptica de nuevas selecciones riojanas mediante estrategias de análisis sensorial	Cristina Menéndez Menéndez María Pilar Sáenz Navajas
DELGADO CASADO, JOSÉ ÁNGEL	Elaboración de vinos "naturales" o "sin sulfuroso" desde la perspectiva tecnológica versus el no intervencionismo	Antonio Tomás Palacios García
EGUREN VIANA, FERNANDO	Valorización de distintos tipos de residuos como enmiendas orgánicas en suelos de cultivos y su influencia sobre la dinámica de los pesticidas orgánicos en el suelo.	María Soledad Andrades Rodríguez Eliseo Herrero Hernández
ESTEBAN MONTEJO, DARÍO	Uso de las levaduras no-Saccharomyces en la diversificación de vinos	Susana A. Sanz Cervera Ana Rosa Gutiérrez Viguera
GÁMEZ SANZ, ANNA	Evaluación de adyuvantes para mejorar la eficacia de nematodos entomopatógenos como agentes de control biológico de Lobesia botrana	Ignacio Pérez Moreno Raquel Campos Herrera Ignacio Vicente Díez
GÓMEZ PÉREZ, CRISTINA	Acciones para el incremento de la biodiversidad vegetal en una viña, en la Denominación de Origen Calificada Rioja	Vicente Santiago Marco Mancebón
LEAL NAVARRO, LUCIA	Efecto de la utilización de productos a base de polisacáridos en la composición química y organoléptica del vino	Zenaida Guadalupe Mínguez M <sup>a</sup> Belen Ayestarán Iturbe
LECHA DE LA FUENTE, ANA	Implantación de infraestructuras y acciones ecológicas para el fomento de la biodiversidad funcional en un paisaje vitícola de Viana (Navarra)	Vicente Santiago Marco Mancebón
NEGUERUELA FLORES, DANIEL	Estudio de los factores vitícolas y enológicos del "smoke taint" en vino	Antonio Tomás Palacios García
ORTUÑO RUIZ, ALBA	Elaboración de vinos de calidad más saludables	Leticia Martínez Lapuente David González Marcos
PARRA JIMÉNEZ, JORGE CAYETANO	Caracterización nitrogenada de las principales variedades de uva blancas de la Colección de Variedades del ICVV	Carmen Tenorio Rodríguez Teresa Garde Cerdán
RUPÉREZ DÍAZ- CARRASCO, CARLOTA	Diversidad de bacterias en vinificaciones y métodos de identificación de especies	Lucía González Arenzana Isabel López Alfaro
VAREA MATUTE, ALBA	Metodología para la creación de una colección de levaduras autóctonas en bodega	Rafael Tomás Las Heras

**GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**

Alumno	Tema	Tutor/es
GARCÍA GARCÍA, ANDRÉS	Creación de una herramienta de seguridad para auditorías remota	Emilio Rodríguez Priego

**GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA**

<b>Alumno</b>	<b>Tema</b>	<b>Tutor/es</b>
AZOFRA HERREROS, IRENE	Plantación de perales en producción integrada en Hervías	María Elena Martínez Villar
BALANZA FERNÁNDEZ, DAVID	Plantación de perales en fincas en ladera, en Hormilla (La Rioja)	Jacinto Santamaría Peña
BENITO GARCÍA, JORDAN	Proyecto de construcción de industria para elaboración de queso curado	M <sup>a</sup> de Las Mercedes Díaz Del Río M <sup>a</sup> . del Carmen Olarte Martínez
CARCAR ECHEPARE, ANDER	Plantación de 7 ha de viñedo ecológico y establecimiento de infraestructuras para el fomento de la biodiversidad	Vicente Santiago Marco Mancebón
EXTREMIANA ARISTU, DIEGO	Explotación de espárragos con riego enterrado	José Miguel Peña Navaridas
GARCÍA SOTO, OLALLA	Ampliación de almazara en Aldeanueva de Ebro acogida a DOP Aceite de La Rioja para aumentar su capacidad.	Francisco Jose Castillo Ruiz María Julia Arbizu Milagro
GÓMEZ BRAVO, IRENE	Proyecto de construcción de industria para elaboración de queso acogido a la Denominación de Origen Protegida "Queso camerano"	M <sup>a</sup> de Las Mercedes Díaz Del Río M <sup>a</sup> . del Carmen Olarte Martínez
MARCOS VICTORIANO, CRISTINA	Planta para elaboración de conserva de pimiento situada en Nájera	Alberto Tascón Vegas María Elena González Fandos
MARTÍNEZ GARCÍA, MARÍA	Diseño de un vivero para obtención de planta ornamental	María Elena Martínez Villar
NARANJO JIMÉNEZ, ANA	Proyecto de construcción de bodega para elaboración de vinos blancos acogida a la Denominación de Origen Calificada Rioja	M <sup>a</sup> de Las Mercedes Díaz Del Río
PUEBLA APARICIO, ANDRÉS	Proyecto de construcción de bodega con una capacidad de 1.000.000 Kg de uva tinta acogida a la DOC Rioja	M <sup>a</sup> de Las Mercedes Díaz Del Río
ROJO SOLANO, ALEJANDRO	Proyecto de renovación del campo de fútbol Las Viñas de Cenicero (La Rioja)	Eduardo Prado Villar
ROMANO ESTEFANÍA, SONIA	Planta elaboradora de quesos de alta gama situada en T.M. Logroño	Francisco Jose Castillo Ruiz Susana A. Sanz Cervera
RUESGAS PÉREZ, ANDREA	Proyecto de construcción de bodega acogida a la DOC Rioja en Briones (La Rioja)	M <sup>a</sup> de Las Mercedes Díaz Del Río Ana Rosa Gutiérrez Viguera
TOBALINA BALDEÓN, ROBERTO	Proyecto de construcción de almazara para la producción de aceite acogido a la DOP aceite de La Rioja	M <sup>a</sup> de Las Mercedes Díaz Del Río M <sup>a</sup> . del Carmen Olarte Martínez
TORIBIO VALDÉS, JOSÉ DAVID	Traslado de bodega familiar del núcleo urbano a zona rural en Puebla de Sancho Pérez, Badajoz	Francisco Jose Castillo Ruiz Leticia Martínez Lapuente