



bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2024-25

MÁSTER U. EN BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA CUANTITATIVA

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
ASENSIO ALLOZA, CARLOS JAVIER	Piepaolo Bruscolini Javier García Nafría		Aplicación de un modelo simple de plegamiento de proteínas a receptores GPCR
ASENSIO FRANCO, MARIO	Milagros Medina Truellenque José Carlos Ciria Cosculluela		Desarrollo de algoritmos para el análisis de datos experimentales obtenidos mediante espectroscopía de absorción en equilibrio y resuelta en el tiempo
AZNAR ANDRÉS, SERGIO	Rodríguez Ubreva, Javier	Abian Franco, Olga	Atlas single-cell de condiciones inflamatorias de la piel
CASTILLO RIVAS, JOSÉ ANDRÉS	Silvia Lorente Cebrián José Miguel Arbonés Mainar		Papel de los microRNAs en la regulación del metabolismo del tejido adiposo
DILISANTE , FRANCESCA LUCIANA	Jesús Gómez Gardeñes Santiago Lamata Otín		Dinámica de propagación de patógenos en sociedades de hormigas
FERRER LUZÓN, NOELIA	Joaquín Sanz Remón Ignacio Marchante Hueso		Análisis Funcional de ARN-seq a resolución de célula única en la formación de Granulomas In Vitro Inducidos por Mycobacterium tuberculosis

ADRIAN VELAZQUEZ CAMPOY	CSV: bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f Firmado electrónicamente por
Presidente de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
20/12/2024 14:29:00	Página: 1 / 3 Fecha



bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2024-25

MÁSTER U. EN BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA CUANTITATIVA

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
GARRIDO OCHOA, DAVID	Mikel Hernaez Arrazola Uxia Veleiro Carril	Olga Aiban Franco	Inferencia de módulos transcripcionales desregulados específicos al paciente mediante redes neuronales gráficas
GRAO ANDRÉS, ELISA	Juan Fernández Recio	Milagros Medina Trullenque	Optimización del modelado molecular de complejos anticuerpo/antígeno integrado AlphaFold3 con funciones de scoring de pyDock y CCharPPI
KISIA , MARLIN UDO	Olga María Abian Franco David Ortega Alarcón		Identificación de cepas bacterianas relevantes en el contexto de la enfermedad digestiva: herramientas experimentales y computacionales
LEDESMA RODRÍGUEZ, MANUEL	Javier Sancho Juan José Galano Frutos		Simulaciones de Dinámica molecular para interpretación genética, termodinámica de proteínas y "docking"
MONTESA GÓMEZ, ALEJANDRO	Pedro Merino Filella		Estudio de las interacciones de gliocosiltransferasas mediante simulaciones de dinámica molecular
ORGAZ MARTÍN, JORGE	Pierpaolo Bruscolini Fernando Falo Fornies		Aplicación de un modelo cinético para ATPasas al estudio de la translocación de proteínas por la proteasa ClpXP

ADRIAN VELAZQUEZ CAMPOY	CSV: bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f Firmado electrónicamente por
Presidente de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
20/12/2024 14:29:00	Página: 2 / 3 Fecha



bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TFM APROBADOS CGC

Curso 2024-25

MÁSTER U. EN BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA CUANTITATIVA

Alumno/a	Directores	Ponente	Título TFM
PÉREZ GARCÍA, DANIEL	Carlos Sáenz Ezquerro	Manuel Arruebo Gordo	Preparación de encapsulados enzimáticos y su aplicación en la biodegradabilidad controlada de materiales poliméricos
RUIZ DE LOIZAGA CAMPO, ARRATE	Noelia Mendoza Magén	José Alberto Carrodegua Villar	Estudio de la biodegradación controlada de materiales
SALAS UROZ, DIEGO	Milagros Medina Trullenque Victor Polo Ortíz		El espacio conformacional de complejos proteína-proteína y proteína-ligando en procesos dependientes de flavoenzimas
SANZ PONS, JAVIER	Pilar Bayona Bafaluy		Impacto en la función del replisoma mitocondrial de la combinación de dos mutaciones heterocigotas que afectan a genes esenciales
USÓN SALINAS, SEBASTIÁN	Laura Ordovás Vidal Julia Ramirez García		Análisis biofornómico del genoma oscuro transcrito para el descubrimiento de dianas en la fibrilación auricular
VENTURA BAÑOS, RAQUEL	Milagros Medina Trullenque Marta Martínez Júlvez		Explorando el flavoproteoma de Mycobacterium tuberculosis: un enfoque bioinformático

ADRIAN VELAZQUEZ CAMPOY	CSV: bb1fb4caffa8b70f8b946c3a6db6dd2f Firmado electrónicamente por
Presidente de la CGC	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol
20/12/2024 14:29:00	Página: 3 / 3 Fecha

