



PROYECTOS DE I+D+i 2020 - Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)		
Concedidos en el marco de la convocatoria de ayudas a "Proyectos de I+D+i" del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 [Resolución de 11 de noviembre de 2020 de la Agencia Estatal de Investigación; Extracto BOE de 17 de noviembre de 2020]		
Proyectos financiados por MICIU/AEI/10.13039/501100011033		
REFERENCIA	TÍTULO	IMPORTE CONCEDIDO
PID2020-113112RB-I00	Papel de la señalización mediada por TGFb en las adaptaciones metabólicas maternas durante el embarazo: implicaciones para el desarrollo de la diabetes mellitus gestacional.	169.400 €
PID2020-113228RB-I00	Nuevos modelos de compostaje en economía circular: garantía de calidad, inocuidad y prevención de contaminación en compostaje colectivo, agrocompostaje, urbano descentralizado.	147.620 €
PID2020-117658RB-I00	Sistemas LADAR de altas prestaciones en el infrarrojo basados en conversión de longitud de onda de imagen.	87.725 €
PID2020-116693RB-C21	Estructuras soporte con morfología superficial potenciadoras del crecimiento y diferenciación celular.	102.850 €
PID2020-115934RB-I00	Dando Sentido al dolor de la superficie ocular: estudiando la actividad de las neuronas trigeminales, talámicas y corticales para entender la enfermedad de ojo seco.	242.000 €
PID2020-115153RB-I00	Una climatología de la dinámica de reflexión de ondas de Rossby y la ruptura de ondas secundarias en el chorro polar. Impacto sobre episodios severos en la Península Ibérica.	108.900 €



PID2020-115576RB-I00	Redes y Servicios Inteligentes y Elásticos para Sectores Industriales Críticos.	199.771 €
PID2020-114824GB-I00	La maquinaria de fusión excitotóxica como diana del fármaco FTY-720 para el tratamiento de la esclerosis múltiple.	72.600 €
PID2020-117569RA-I00	Descifrando las respuestas inducidas por interferón-alfa de las células alfa y beta pancreáticas: una oportunidad para buscar nuevas dianas terapéuticas para la diabetes tipo1.	145.200 €
PID2020-118171RB-I00	El papel del gen LIS1 en la fisiopatología de las enfermedades del cerebro: estudio mediante circuitos neuronales modificados genéticamente.	181.500 €
PID2020-118826RA-I00	A-Judo Inclusivo: Programa de intervención en Educación Física para prevenir el bullying hacia el alumnado con discapacidad.	47.311 €
PID2020-117294RB-I00	Relación entre ERalpha, ERbeta y GPER en las células beta del páncreas y su papel en la regulación de los canales de potasio y la apoptosis inducida por estrógenos ambientales.	338.800 €
PID2020-113808RA-I00	Conciliando energía renovable y biodiversidad: análisis de rasgos vitales, patrones de vuelo y riesgo de colisión de fauna en parques eólicos.	62.315 €
PID2020-117125RB-I00	Identificación de reguladores de la biogénesis del ribosoma citoplásmico en Arabidopsis.	199.650 €



PID2020-116418RB-I00	Robots híbridos y reconstrucción multisensorial para aplicaciones en estructuras reticulares.	140.965 €
PID2020-120404GB-I00	Generación de señal en Fotónica de Microondas por desplazamiento de frecuencia.	105875
PID2020-118052GB-I00	Explorando el genoma flexible de procariontes simplificados mediante metagenómica de 3ª generación.	284.350 €
PID2020-117855RB-I00	Síntesis y Organización Supramolecular de Sistemas Electroactivos basados en Ftalocianinas y Dicotopirrolpirroles para Fotovoltaica Molecular y Tratamiento contra el Cáncer.	169.400 €
PID2020-117887GB-I00	Control del desarrollo reproductivo en Arabidopsis mediante la función de genes KH. Análisis genético y estudio del mecanismo de acción molecular.	72.600 €