



**LISTADO DISTRIBUCIÓN BECAS-COLABORACIÓN MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y
FORMACIÓN PROFESIONAL
CURSO 2019/2020**

Tras el estudio y valoración por parte de la Comisión de las solicitudes presentadas por los departamentos de la UPCT, sus miembros **resuelven por unanimidad otorgar la única beca concedida a la UPCT al siguiente departamento y proyecto:**

DEPARTAMENTO	PROYECTO	PROFESOR
INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)	Adquisición y análisis de datos para la detección de anomalías cardiovasculares usando equipos de bajo coste y técnicas de Machine Learning	D. Antonio Javier García Sánchez

Tras la valoración realizada, la Comisión establece como **suplentes receptores de la Beca-Colaboración a los siguientes departamentos y proyectos de acuerdo a la siguiente lista de prelación:**

Nº	DEPARTAMENTO	PROYECTO	PROFESOR
1	INGENIERÍA MINERA Y CIVIL	Modelo numérico para el estudio de la migración de nitratos en acuíferos costeros sometidos a alta presión agrícola.	D. Iván Alhama Manteca
2	INGENIERÍA TÉRMICA Y FLUIDOS	Desarrollo de una metodología numérica de aplicación en sistemas de almacenamiento compacto integrados a sistemas solarestérmicos	Dña. Ruth Herrero Martín
3	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN	Vivienda social en la Región de Murcia. 1911-1975. Análisis y diagnóstico de áreas residenciales consolidadas y líneas de actualización.	D. Manuel Ródenas López



4	FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA NAVAL	Eficiencia energética en edificaciones mediante la aplicación de materiales termocrómicos (TERMOCROM).	D. Javier Padilla Martínez
5	ECONOMÍA, CONTABILIDAD Y FINANZAS	Análisis de la calidad de la información contable revelada por de las Entidades Sin Fines Lucrativos (ESFL).	D. Isidoro Guzmán Raja
6	INGENIERÍA AGRONÓMICA	Optimización de la cadena de valor del sector hortofrutícola desde una perspectiva holística: análisis de ciclo de vida ambiental, social y económico.	Dña. Encarna Aguayo Giménez
7	INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL	Impacto de los diferentes tratamientos de fangos de depuradora sobre la abundancia y características de microplásticos y su aplicación a suelos agrícolas.	D. Francisco Javier Bayo Bernal
8	AUTOMÁTICA, INGENIERÍA ELÉCTRICA Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	Sistema de trazabilidad en cadena alimentaria para ganadería aviar	D. Roque Torres Sánchez
9	INGENIERÍA MECÁNICA, MATERIALES Y FABRICACIÓN	Nueva tecnología para mecanizado de anillos de precisión en torno para elementos rodantes a alta velocidad.	D. Manuel Estrems Amestoy
10	MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA	Aproximación numérica de inclusiones diferenciales asociadas a subdiferenciales.	D. José Alberto Murillo Hernández
11	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	Realidad aumentada y su efecto sobre el comportamiento del consumidor.	Dña. Eva Tomaseti Solano

Cartagena, 25 de junio de 2019

Dña. María Jesús Peñalver Martínez

Secretaria del Consejo Social