

CONSEJO SOCIAL

**LISTA PRELADA DE DEPARTAMENTOS DE LA UPCT Y PROYECTOS PARA LA
ASIGNACIÓN DE LAS BECAS-COLABORACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y
FORMACIÓN PROFESIONAL
CURSO 2022/2023**

El Consejo Social de la Universidad Politécnica de Cartagena, oídos sus departamentos y atendiendo a los siguientes criterios para su valoración; (1) existencia de un alumno interesado en el Proyecto que cumpla con los requisitos académicos exigidos por el MEFP para la adjudicación de la Beca, (2) interés social de la propuesta del Proyecto en el marco de los ODSs y (3) nivel de concreción y desarrollo de la propuesta de Proyecto presentada por su responsable, ha procedido a asignar las 3 Becas-Colaboración concedidas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional para el curso 2022-2023 de acuerdo con la siguiente lista prelada que prioriza la asignación de la misma:

DEPARTAMENTO	PROFESOR	PROYECTO
Dpto. INGENIERÍA AGRONÓMICA	JOSÉ FCO. MAESTRE VALERO	FERTIRRIEGO CON AGUA MARINA DESALINIZADA VIABLE Y SOSTENIBLE
Dpto. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	RAFAEL ASOREY CACHEDA	REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN REDES DEL INTERNET DE LAS COSAS
Dpto. ING. AUTOMÁTICA, INGENIERÍA ELÉCTRICA Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	NIEVES PAVÓN PULIDO	EVALUACIÓN DE LA PLAT. ROBÓTICA JUNO. ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE LOS CASOS DE USO IMPLANTADOS EN EL MARCO DEL PROYECTO "PRUEBA DE CONCEPTO" DE LA FUNDACIÓN SENECA 21668/PDC/21

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

DEPARTAMENTO	PROFESOR	TÍTULO PROYECTO
1- Dpto. INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL	VÍCTOR MANUEL ORTÍZ MARTÍNEZ M.ª JOSÉ SALAR GARCÍA	PRODUCCIÓN DE ÁCIDO LÁCTICO MEDIANTE PROCESOS DE ELECTROFERMENTACIÓN BASADOS EN BIO- MEMBRANAS
2- Dpto. ESTRUCTURAS, CONSTRUCCIÓN Y EXPRESIÓN GRÁFICA	FRANCISCO CAVAS MARTÍNEZ JOSÉ SEBASTIÁN VELÁZQUEZ-BLÁZQUEZ	UN NUEVO CONCEPTO DE MODELIZACIÓN DE PATRONES MORFO-GEOMÉTRICOS BASADOS EN FUENTES PRIMARIAS DE LAS TECNOLOGÍAS SCHEIMPFLUG PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE PROGRESIÓN DE LAS ECTASIAS CORNEALES ENERGÍA SOLAR TÉRMICA A ALTA TEMPERATURA PARA USO EN PROCESOS INDUSTRIALES

CONSEJO SOCIAL

DEPARTAMENTO	PROFESOR	TÍTULO PROYECTO
3- Dpto. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	PEDRO JAVIER NAVARRO LORENTE	FUSIÓN SENSORIAL BASADA EN NUBES DE PUNTOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y TRACKING DE OBJETOS EN VEHÍCULO AUTÓNOMO
4- Dpto. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	JUAN CARLOS AARNOUTSE SÁNCHEZ	APLICACIÓN DE NUEVAS ARQUITECTURAS DE MACHINE LEARNING EN EL CONTEXTO DE LA TELEMÁTICA
5- Dpto. INGENIERÍA AGRONÓMICA	RAÚL ZORNOZA BELMONTE	SOILDIVERAGRO: MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD DEL SUELO EN LOS AGROECOSISTEMAS EUROPEOS PARA PROMOVER SU ESTABILIDAD Y RESILIENCIA MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE INSUMOS EXTERNOS Y EL AUMENTO DEL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS (PROYECTO HORIZONTE 2020)
6- Dpto. INGENIERÍA AGRONÓMICA	ENCARNA AGUAYO GIMÉNEZ	REVALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DEL SECTOR AGROALIMENTARIO
7- Dpto. INGENIERÍA AGRONÓMICA	ARANTXA AZNAR	OBTENCIÓN A ESCALA INDUSTRIAL DE FERMENTADOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE FRUTA
8- Dpto. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	DIEGO ALONSO CÁCERES	DESARROLLO DE PROGRAMAS CUÁNTICOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL DESARROLLO SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS
9- Dpto. FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA NAVAL	JAVIER CERRILLO MORENO ANTONIO PÉREZ GARRIDO	ALGORITMOS CUÁNTICOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE TELEMÁTICA

En Cartagena a 3 de junio de 2022.

LA SECRETARIA DEL CONSEJO SOCIAL

PEÑALVER PEÑALVER
MARTINEZ MARTINEZ MARIA
MARIA JESUS JESUS -
2022.06.03
14:00:36 +02'00'

Dña. María Jesús Peñalver Martínez

Secretaria del Consejo Social