

**CONSEJO SOCIAL**

El Consejo Social de la Universidad Politécnica de Cartagena, oídos sus departamentos, ha procedido a asignar las 3 Becas-Colaboración concedidas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional para el curso 2023-2024 de acuerdo con la siguiente lista prelada que prioriza la asignación de las mismas:

<b>DEPARTAMENTO CON BECA ASIGNADA</b>		
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>NUM. BECAS</b>	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>
1. Dpto. INGENIERÍA TÉRMICA Y DE FLUIDOS	1	MODELADO 3D CON CÓDIGOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) DE LA COMBUSTIÓN DE MATERIALES ENERGÉTICOS. APLICACIÓN AL DISEÑO INVERSO DE NUEVOS PROPULSANTES SÓLIDOS
2. Dpto. ESTRUCTURAS, CONSTRUCCIÓN Y EXPRESIÓN GRÁFICA	1	UN NUEVO CONCEPTO DE MODELIZACIÓN DE PATRONES MORFOGEOMÉTRICOS BASADOS EN FUENTES PRIMARIAS DE LAS TECNOLOGÍAS SCHEIMPFLUG PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE PROGRESIÓN DE LAS ECTASIAS CORNEALES
3. Dpto. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	1	1. DISEÑO DE NUEVAS ANTENAS LEAKY WAVE PARA APLICACIONES DE LOCALIZACIÓN EN BANDA DE FRECUENCIAS WIFI 5 GHZ
<b>RELACIÓN PRIORIZADA DE OTROS DEPARTAMENTOS CON DERECHO A BECA</b>		
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	
1. Dpto. INGENIERÍA TÉRMICA Y DE FLUIDOS	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA CON MATERIA PCM ENCAPSULADO	
2. Dpto. INGENIERÍA. AGRONÓMICA	REVALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE SUBPRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS CON TECNOLOGÍAS VERDES PARA SUPLEMENTAR NUEVOS ELABORADOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS CON BIOCOMPUESTOS CLAVE EXTRAÍDOS	

CONSEJO SOCIAL

3. Dpto. ECONOMÍA DE LA EMPRESA	ASISTENCIA EN LA INVESTIGACIÓN DE TRES PROYECTOS DE LA CÁTEDRA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA Y ECONOMÍA CIRCULAR EN UPCT
4. Dpto. ELECTRÓNICA, TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS Y PROYECTOS	NUEVOS SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN BASADOS EN ANTENAS LEAKY WAVE PARA LA BANDA DE FRECUENCIAS WIFI 5GHZ
5. Dpto. FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA NAVAL	ALGORITMOS CUÁNTICOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE TELEMÁTICA
6. Dpto. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	DESARROLLO DE PROGRAMAS CUÁNTICOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL DESARROLLO SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS PARA RESOLVER PROBLEMAS DE SATISFACIBILIDAD LÓGICA
7. Dpto. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN MULTICANAL PARA REDES VEHICULARES
8. Dpto. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	APLICACIÓN DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BASADOS EN GRAFOS
9. Dpto. INGENIERÍA TÉRMICA Y DE FLUIDOS	ANÁLISIS DE LA COMBUSTIÓN Y MEDIDA DE EMISIONES DE UN MOTOR INDUSTRIAL
10. Dpto. ELECTRÓNICA, TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS Y PROYECTOS	ESTUDIO DE CASOS DE USO Y APLICACIÓN DE GRANDES MODELOS DEL LENGUAJE (LLM) EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO
11. Dpto. INGENIERÍA AGRONÓMICA	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS A PARTIR DE LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES
12. Dpto. FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA NAVAL	EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN LA NAVEGACION DE BUQUES
13. Dpto. MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA	OSCILACIONES NO LINEALES. ESTUDIO ANALÍTICO Y NUMÉRICO
14. Dpto. ESTRUCTURAS, CONSTRUCCIÓN Y EXPRESIÓN GRÁFICA	LA NUEVA BAUHAUS EUROPEA. EL RETO DE CONSTRUIR EL FUTURO DE EUROPA A TRAVÉS DEL DISEÑO

CONSEJO SOCIAL

15. Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA, MATERIALES Y FABRICACIÓN	MEJORA DEL PROCESO DE IMPRESIÓN 3D CON TECNOLOGÍA SLS
16. Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA, MATERIALES Y FABRICACIÓN	OPTIMIZACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL MULTIPLATAFORMA PARA GESTIÓN INTERNA DE SERVICIO UCI NEONATAL
17. Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA, MATERIALES Y FABRICACIÓN	NUEVOS LÍQUIDOS IÓNICOS COMO BIOLUBRICANTES
18. Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA, MATERIALES Y FABRICACIÓN	NUEVOS ACEITES LUBRICANTES DE ORIGEN VEGETAL
19. Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA, MATERIALES Y FABRICACIÓN	CÁLCULO DE PARÁMETROS DE VUELO MEDIANTE ANÁLISIS DE FOTOGRAMETRÍA

Y para que surta los efectos oportunos, se firma la presente, en Cartagena a 5 de junio de 2023.

Fdo.: María Jesús Peñalver Martínez  
Secretaria del Consejo Social de la UPCT