



Estimada Comunidad Universitaria,

En la mañana del día de hoy, 17 de septiembre, se ha reunido la Comisión encargada de evaluar las solicitudes presentadas por los diferentes Departamentos con el fin de proponer la distribución de las 30 becas-colaboración que para el curso 2012-2013 adjudicó el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte a la UPCT. La propuesta de distribución de estas becas hecha por la citada Comisión ha sido tratada, y será posteriormente aprobada por el Pleno del Consejo Social. De este modo, el resultado final de este proceso de evaluación y distribución ha quedado de la siguiente manera:

Se han concedido las primeras opciones de los 24 Departamentos que se han presentado a la convocatoria más las 6 mejor valoradas de entre las segundas opciones, es decir:

DEPARTAMENTOS	Título del proyecto	Profesor responsable
1 Ciencias Jurídicas	Tributación Medioambiental	M ^a Carmen Pastor del Pino
2 Expresión Gráfica		Diego Fernández Navarro
3 Ingeniería Civil	Estudio de amortiguación de la energía del agua en presas bóveda	Luís G. Castillo Elsitdié
4 Ingeniería Minera, Geológica y Cartográfica	Diagnóstico local de peligrosidad sísmica a través de técnicas geofísicas en la región de Murcia: análisis de amplificación sísmica del terreno con apoyo de estudios de sismo tectónica activa	Pedro Martínez Pagán
5 Métodos Cuantitativos e Informáticos	Análisis de los hoteles de sol y playa de sol y playa respecto Web 2.0	J. Jesús Bernal –Soledad M ^a Martínez – Fernando López Hdez
6 Tecnología Naval	Desarrollo de equipos materiales compuestos y/o ligeros	Leandro Ruiz Peñalver
7 Ingeniería Mecánica	Estimación de coeficientes y fuerzas hidrodinámicas en vehículos submarinos	Mariano Saura, J. Luis Aguirre, Gregorio Munuera Saura
8 Arquitectura y Tecnología de la Edificación	Sostenibilidad Residencial: estudio de tramas urbanas para el reciclaje de barrios deteriorados	Miguel Centelles Soler
9 Economía Financiera y Contabilidad	Investigación PYMES	Ginés Hernández Cánovas
10 Ingeniería de Sistemas y Automática		Miguel Almonacid Kroeger
11 Ingeniería Química y Ambiental		Gerardo León Albert- Beatriz de Miguel Hernández
12 Tecnología Electrónica		Antonio Mateo Aroca- José A. Vera Repullo
13 Economía		Ignacio Segado Segado
14 Matemática Aplicada y Estadística	Aplicación de los modelos gráficos Bayesianos a la toma de decisiones en el ámbito de las ciencias experimentales	Pilar Sanmartin Fita



DEPARTAMENTOS	Título del proyecto	Profesor responsable
15	Economía de la Empresa	J A. Martínez García
16	Ingeniería de Materiales y Fabricación	Introducción a la Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales M ^a Dolores Bermúdez Olivares
17	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	M ^a Dolores Cano Baños
18	Estructuras y Construcción	Diseño óptimo de elementos de estructuras de invernaderos Pascual Martí Montrull
19	Ingeniería Térmica y de Fluidos	Contextualización. Interés para la Región de Murcia Alberto García Pinar
20	Ingeniería de Alimentos y Equipamiento Agrícola	Evaluación de la gestión en zonas regables de la Cuenca del Segura mediante la aplicación de técnicas de Benchmarking Victoriano Martínez Álvarez
21	Ciencia y Tecnología Agraria	Optimización del proceso de engorde del conejo a partir de la 8 ^a semana Eva Armero Ibáñez
22	Producción Vegetal	Jesús Ochoa Rego
23	Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos	Combinación sistemas ayuda a la decisión (S.A.D.) con sistemas de información geográfica (S.I.G.) y soft computing para el emplazamiento óptimo de instalaciones de energías renovables en la Región de Murcia. M ^a del Socorro García Cascales
24	Ingeniería Eléctrica	Angel Molina García
25	Ingeniería Civil	Diseño y optimización de sistemas de captación de fondo para cauces efimeros de la Región de Murcia Juan T. García Bermejo
26	Ingeniería Química y Ambiental	Cuantificar emisiones de dióxido azufre producidas desde los buques, mercantes, de pasajeros y de guerra que utilizan las dársenas del puerto de Cartagena José M ^a y Stella Moreno Grau
27	Tecnología Electrónica	Juan Suardiáz Muro
28	Ingeniería Mecánica	Diagnóstico de anomalías en motores eléctricos de inducción a partir del análisis conjunto de parámetros electromecánicos J. Luis Aguirre, Gregorio Munuera Saura
29	Arquitectura y Tecnología de la Edificación	Gemma Vázquez Arenas
30	Economía	Rosa Badillo Amador

Tras esta valoración, quedan como suplentes, y en este orden, las restantes solicitudes presentadas por los siguientes Departamentos como segunda opción:

DEPARTAMENTOS	Título del proyecto	Profesor responsable
31	Ingeniería Minera, Geológica y Cartográfica	Reciclado de catalizadores de Paladio para la preparación de nuevos materiales José Pérez Pérez, José Luís Serrano Martínez



DEPARTAMENTOS	Título del proyecto	Profesor responsable
32 Economía de la Empresa	La gestión del agua en diversos sistemas productivos agrarios de la cuenca mediterránea del sureste	M ^a Dolores de Miguel Gómez
33 Estructuras y Construcción	Definición de un ensayo fiable para testar materiales en acústica submarina	Luis Sánchez Ricart
34 Tecnologías de la Información y las Comunicaciones		M ^a Dolores Cano Baños
35 Ciencia y Tecnología Agraria	Factores que influyen en la contaminación de los suelos y las aguas en la Región de Murcia	José Álvarez Rogel
36 Electrónica, Tecnología de computadoras y proyectos	La tecnología EMCCD (electrón Multiplying Charge Coupled Device)	José Javier Martínez Álvarez
37 Ingeniería Térmica y de Fluidos		Fernando Illán Gómez
38 Ingeniería de Alimentos y Equipamiento Agrícola	Evaluación del comportamiento de la uva de mesa "Crimsom seedles" tras su cultivo en condiciones de riego deficitario controlado	Francisco Artés Hernández
39 Producción Vegetal	Estudios del efecto de la salinización y la composición de la solución nutritiva en la mejora de la producción y las propiedades salutíferas de hortalizas de hoja baby leaf en un sistema de cultivo hidropónico en bandejas flotantes	Encarnación Conesa
40 Ingeniería de Materiales y Fabricación		Patricio Franco Chumillas- Manuel Estrems Amestoy
41 Ingeniería Eléctrica	Generación Distribuida (GD)	Francisco Ruz Vila
42 Métodos Cuantitativos e Informáticos	Estudio del impacto de los impuestos del tabaco sobre el consumo de tabaco en España y en la Región de Murcia	M ^a Belén Cobacho Tornel
43 Matemática Aplicada y Estadística		José Alberto Murillo Hernández

Por otro lado, y con carácter de tercera opción a la hora de poder acceder a la suplencia de cualquiera de las anteriores en caso de que los alumnos que se presentasen a las mismas no cumplieren con los requisitos o formalidades solicitadas, estarían estas terceras solicitudes presentadas por los siguientes Departamentos, en este orden:

DEPARTAMENTOS	Título del proyecto	Profesor responsable
44 Ingeniería Civil	Mejora del diseño sísmico de estructuras sobre la base de una micro zonificación post-terremoto en la ciudad de Lorca	Antonio Tomás Espín
45 Economía de la Empresa		M ^a Eugenia Sánchez Vidal
46 Ingeniería Química y Ambiental		Fco. José Hernández Fernández
47 Tecnología Electrónica		Manuel Jiménez Buendía- Fulgencio Soto Valles
48 Ingeniería Térmica y de Fluidos		Antonio Sánchez Kaiser
49 Tecnologías de la Información y las Comunicaciones		M ^a Dolores Cano Baños



DEPARTAMENTOS	Título del proyecto	Profesor responsable
50	Arquitectura y Tecnología de la edificación	Marcos Ros Sempere
51	Electrónica, Tecnología de computadoras y proyectos	Estudio plataforma Android Fco. Javier Garrigós Guerrero
52	Ciencia y Tecnología Agraria	Efecto de la salinidad de la solución nutritiva sobre el crecimiento, la calidad y la vida útil poscosecha en hortalizas de hoja pequeñas (baby leaf) crecidas en bandejas flotantes Catalina Egea Gilabert
53	Producción Vegetal	Astragalus nitidiflorus Jiménez Mun. El Pau (Leguminosael) M ^a José Vicente Colomer

Para todos estos casos, se ha respetado la priorización dada por los Departamentos, de tal forma que para aquellos que presentaron más de una, esta distribución se corresponde con la primera de las opciones proporcionadas. En consecuencia, a partir de este momento serán los Departamentos los que tramiten las solicitudes de los alumnos, que serán a su vez gestionadas a través del Negociado de Becas de la Unidad de Gestión Académica para continuar el proceso de tramitación de las mismas. En este sentido, se ruega a los distintos Departamentos de la UPCT que den la máxima difusión a los proyectos de beca que ofertan, así como que faciliten al máximo, dados los escasos márgenes de tiempo disponibles.

Los alumnos tienen que presentar un proyecto de colaboración a desarrollar dentro de alguna de las líneas de investigación en curso de los departamentos universitarios. Dicho proyecto deberá describir las tareas a realizar, describiendo de forma expresa el impacto formativo complementario que el desarrollo del mismo tendrá en algunas de las competencias asociadas a las materias troncales u obligatorias de la titulación que el solicitante se encuentra cursando y deberá venir avalado por el grupo de investigación receptor o el departamento donde se vaya a desarrollar.

Los departamentos universitarios valorarán el proyecto de colaboración a que se refiere el artículo 8 de esta convocatoria, con una puntuación de hasta un máximo de 4 puntos. En la valoración del proyecto se tendrá en cuenta:

- Contenido innovador del proyecto, hasta 1 punto.
- Aplicación del trabajo a desarrollar tanto en el propio departamento como fuera del mismo, hasta 1 punto.
- Posible continuidad en futuros proyectos de investigación, hasta 1 punto.
- Introducción de las nuevas tecnologías en los métodos de trabajo, hasta 1 punto.



Se indica a los alumnos interesados que todos los formularios necesarios estarán accesibles por vía telemática a través de la sede electrónica del MECD en la dirección <https://sede.educacion.gob.es> en el apartado correspondiente a «Trámites y Servicios» o a través de la página www.educacion.es. Toda la documentación, incluido el certificado con la puntuación que el Departamento correspondiente asigna al proyecto de colaboración que presenta el alumno, tendrá que estar enviada a través de la Web del Ministerio hasta, como máximo, el 25 de septiembre de 2012 inclusive.

Se anima a los alumnos, a que se presenten a proyectos valorados también en segunda y tercera opción, ya que se puede dar el caso de que no se presenten alumnos que cumplan requisitos a los Departamentos con becas asignadas en primera opción. En cualquier caso, ante cualquier duda en este sentido se puede contactar con el Negociado de Becas de la UPCT.

Sin otro particular, recibid un atento saludo,

Gregorio García Fernández
Secretario del Consejo Social
Universidad Politécnica de Cartagena
Plaza del Cronista Isidoro Valverde s/n, 30202 Cartagena