



Universidad de Granada



Resolución de 11 de Marzo de 2013 del Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada por la que se conceden varias ayudas a proyectos de investigación I+D+I dentro de la II convocatoria “Compromiso con la investigación y el desarrollo” para las dos variantes: Línea de proyectos de I+D+i y Línea de microproyectos.

La gestión y evaluación de las convocatorias de estos programas han sido encomendadas a una estructura específica bajo la dirección del CEI BioTic Granada. Las convocatorias son publicadas en la dirección web del Campus de Excelencia sita en <http://biotic.ugr.es>

Tras la evaluación de las solicitudes presentadas, con fecha 11 de marzo de 2013, la Comisión Científica del CEI BioTic propone la asignación de ayudas a los siguientes proyectos y microproyectos que se anexan a esta Resolución. Además ha acordado la incorporación de los fondos no utilizados en la línea de micro proyectos y de fondos propios hasta la financiación de 22 proyectos de la línea de I+D+i. Estos son los proyectos de mayor puntuación y calificados con una puntuación media mínima de 34 sobre 50 puntos por evaluadores externos.

En la línea de proyectos de I+D+i se establecen ayudas de 24.000 y 23.000 euros en función de la generación de empleo y de 18.000 euros para proyectos sin compromiso de generación de empleo. En la línea de microproyectos las ayudas son de 4.000 euros para el tercio de proyectos mejor evaluado en su campo y 3.000 euros para el resto.

En base a la citada propuesta

RESUELVO

Primero. Conceder las ayudas a los proyectos que se relacionan en el anexo I a esta resolución, y declarar denegadas el resto.

Segundo. Condiciones y características de la actividad a desarrollar.

Las condiciones y demás características de las ayudas concedidas a través de esta Resolución son las establecidas en la convocatoria del programa disponible en la dirección web antes citada.

Los proyectos deberán tener en cuenta lo siguiente:

1. Plazo de ejecución: los proyectos concedidos se ejecutarán (incluyendo el pago) hasta el 31/12/2013. No se admitirán ni gastos ni facturas posteriores a dicha fecha.
2. Gastos elegibles: serán elegibles gastos en material fungible, pequeño inventariable, subcontrataciones, viajes y dietas y otros gastos previstos en la solicitud. Los gastos de personal no son asumibles en virtud del RD Ley de 30/12/2011 de reducción del déficit público.
3. Gastos no elegibles. No serán admisibles:
 - Las retribuciones a miembros del equipo.
 - Los gastos protocolarios, como comidas, obsequios, etc.
 - Los gastos en material de oficina.
 - La compra de equipamiento.



Universidad de Granada



Tercero.

Los investigadores principales deberán comunicar la aceptación expresa, por escrito, de la ayuda asignada en el plazo de 10 días.

Cuarto.

Publicar la presente Resolución en la web del Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Granada (<http://biotic.ugr.es>), independientemente de la notificación personal a los interesados.

Contra la presente resolución que, de acuerdo con el artículo 87.2 de los Estatutos de esta Universidad, cuya publicación fue ordenada por Decreto 325/2003 de 25 de noviembre (BOJA nº 236, de 9 de diciembre de 2003), no agota la vía administrativa, podrá interponer recurso de alzada ante el Rector en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de recepción de la notificación, de acuerdo con lo previsto en los artículos 114 y 115 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

El Coordinador del CEI BioTic Granada



Fdo.: Teodoro Luque Martínez



Universidad de Granada



ANEXO I: Proyectos I+D+i seleccionados para la concesión de ayudas

	Código	Proyecto	Apellidos	Nombre	Importe
1	4	Evaluación de la eficacia y seguridad de un nuevo fármaco antiparasitario	Morillas Márquez	Francisco	24000
3	5	Inclusión de nuevas capacidades sensoras en Tecnología RFID	Capitán Vallvey	Luis Fermín	18000
3	8	Towards smart rehabilitation: Proactive sensing for remote and automatic medical evaluation	Pegalajar Cuéllar	Manuel	18000
4	16	Síntesis y formulación de adhesivos dopados con cinc para bioremineralización dentinaria	Osorio Ruiz	Raquel	23000
5	18	Aproximación directa a la síntesis de nuevos productos con actividad biológica	Cuerva Carvajal	Juan Manuel	18000
6	19	Síntesis y aplicación biomédica de compuestos de coordinación multifuncionales en el tratamiento de pacientes de diabetes. Nanotransporte de fármacos basado en mofs	Colacio Rodríguez	Enrique	18000
7	25	Métodos avanzados basados en inferencia Bayesiana sobre registros EEG para localización de la fuente epiléptica	Molina	Rafael	18000
8	31	Desarrollo y aplicación de un instrumento basado en realidad virtual, como técnica analgésica adjunta en procedimientos médicos	Muñoz	Miguel Ángel	23000
9	33	Ciencias Sociales y Humanidades Digitales: casos, gestión y modelos de negocio	Romero Frías	Esteban	23000
10	46	Sistemas deterministas de control e instrumentación basados en White-Rabbit	Díaz Alonso	Javier	24000
11	49	Validación genómica y postgenómica de genes de mucosa intestinal de ratas obesas zucker cuya expresión se modifica por el tratamiento con Lactobacillus paracasei CNCM I-4034, Lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 Y Bifidobacterium breve CNCM I-4035	Gómez Llorente	Carolina	24000
12	60	VIFILAB plus: Adaptación de un modelo de simulación virtual de la vía óptica retino-cortical a la investigación clínica en Oftalmología y Neurología	García Serrano	José Luis	23000
13	81	Sistema de adquisición y procesamiento de señales electrocardiográficas compacto basado en electrónica reconfigurable: Aplicación al estudio del bienestar fetal	Padilla Roure	Luis	23000
14	83	CANUBE: Ciencia Abierta en la Nube	Merele Guervós	Juan Julián	23000
15	85	MINER. Aprendizaje automático de modelos de interacción de genotipos con distintos niveles de inclusión de conocimiento experto	Gómez Olmedo/ Matesanz del Barrio	Manuel7Fu encisla	23000



Universidad de Granada



16	86	Políticas educativas y plurilingüismo en la escuela española: análisis comparado de modelos de enseñanza de las lenguas	Jiménez Raya	Manuel	23000
17	87	Potencial de diferentes plataformas GC-MS de aplicación en Metabolómica: 2 casos de estudio	Carrasco Pancorbo	Alegría	18000
18	91	Análisis de la contribución de los e-destinos a la creación de valor en el sector del turismo cultural.	Castañeda García	José Alberto	23000
19	94	iShadeGuide: Aplicación inteligente para Odontología Estética Restauradora	Herrera Maldonado	Luis Javier	23000
20	96	Estandarización y análisis sistemático de alto rendimiento de la longitud relativa de telómeros mediante PCR en tiempo real. Aplicación a muestras provenientes de estudios de envejecimiento y cáncer de mama	Quiles Morales	José Luis	18000
21	100	Análisis Computacional y Estadístico de Patrones de Metilación a Través de Secuencias Largas de ADN	Lizardi	Paul M.	18000
22	101	Funcionalización de Siliconas. Aplicaciones tecnológicas en Arrays y Producción de Tejidos Nanoestructurados	Santoyo González	Francisco	23000
		TOTAL			469.000€



Universidad de Granada



ANEXO II: Microproyectos seleccionados para la concesión de ayudas

	Cód.	Apellidos	Nombre	Proyecto	Ayuda
1	1	López Cara	Luis Carlota	Búsqueda de nuevos fármacos antimaláricos: diseño, síntesis y evaluación	4000
2	3	Masegosa Arredondo	Andrés R.	Discretization of expression quantitative trait loci for learning with machine learning models	3000
3	6	Maldonado Valderrama	Julia	Dispersiones coloidales alimentarias con potenciales beneficios en salud	4000
4	8	Rueda Medina	Blanca M ^a	Análisis de la influencia del gen VDR en el nivel de mineralización ósea durante la adolescencia	4000
5	9	Arias Moliz	María Teresa	Actividad de diferentes soluciones frente a biopelículas de enterococcus faecalis en dentina	3000
6	10	Carvajal Rodríguez	Miguel Ángel	Desarrollo de un sistema dosimétrico basado en MOSFETs comerciales para RIO	4000
7	12	Cobos del Moral	Enrique José	Papel del receptor sigma-1 en el dolor inflamatorio	3000
8	14	Delgado López	José Manuel	Nanoapatitos magnéticos dopados con Fe para ser usados en terapias diana contra el cáncer	3000
9	15	Miguel Álvarez	Delia	Síntesis de derivados antineoplásicos de titanio con grupos fluoróforos para el estudio y seguimiento in vivo de sus propiedades farmacológicas mediante técnicas fluorescentes	3000
10	16	Lapresta Fernández	Alejandro	Materiales Híbridos Nanoestructurados para aplicaciones biomédicas	3000
11	17	Muñoz Pérez del Pulgar	Arantxa	Efecto de la calidad de la cutícula en la bioseguridad alimentaria del huevo	3000
12	18	Candel Ramón	Adela María	Investigando el origen evolutivo de la resistencia a antibióticos: determinación de la estructura cristalográfica de β -lactamasas ancestrales resucitadas	3000
13	19	González Campaña	Araceli	Síntesis de oligoetileniminas marcadas con sondas fluorescentes. Estudio in vitro mediante técnicas fluorescentes de su capacidad transportadora de fármacos	4000
14	21	Villena Morales	Salvador	Super-resolución de imágenes astronómicas captadas con telescopios terrestres	3000
15	24	Aguzzi	Carola	Identificación de rutas de biosíntesis de nuevos compuestos bioactivos en procariotas aislados en ambientes salinos	4000
16	26	Mazuecos Sánchez	Belén	Análisis del Mercado del Arte Emergente en Andalucía y desarrollo de nuevos métodos para la estimación del valor de las obras y la predicción del éxito de los artistas en el mercado global	3000
17	29	Huertas Pérez	José Fernando	Control de micotoxinas en alimentación animal: evaluación del tratamiento de piensos y silos con agentes naturales	4000
18	32	Cantarero Villanueva	Irene	Efectos de un programa de actividad física y fisioterapia en la calidad de vida en pacientes con cáncer colorrectal y de próstata	3000
19	35	Silva Castro	Gloria Andrea	Desarrollo de técnicas de purificación y concentración de bacteriófagos para su utilización como agentes de	3000



Universidad de Granada



				biocontrol en la industria alimentaria	
20	36	García Martínez	Olga	Aplicabilidad del láser de diodo en la regeneración de tejidos	3000
21	41	Gómez Campos	Francisco Manuel	Modelado del comportamiento de sistemas ordenados de puntos cuánticos semiconductores para aplicaciones en células solares de banda intermedia	4000
22	43	Van Driessche	Alexander E.S.	Estabilizar bassanita a temperatura ambiente mediante aditivos	4000
23	44	Herrero Lantarón	Javier	Sistema de seguimiento del estado en tiempo real de la capa de nieve en Sierra Nevada Sur basado en monitorización y modelado	3000
24	45	Gomes Anjos	Tania	Evaluación de la actividad del tejido adiposo pardo mediante termografía en parejas madre-hijo, según el índice de masa corporal pre-concepcional de las madres	3000
25	47	Pérez Pérez	Ramón	Hardware libre para el Sistema Tierra en modelización eco-hidrológica	3000
26	49	Rufino Palomares	Eva E.	Estudio genómico y proteómico del ácido maslínico sobre el citoesqueleto en cáncer de colon	3000
27	50	Lara Vargas	Francisco Jesús	Control analítico de antimicrobianos naturales en piensos como alternativa a los antibióticos como promotores del crecimiento	4000
28	51	Cardona Pérez	Juan de la Cruz	3DSightCheck: Screening interactivo de la visión binocular en atención primaria y escolar	3000
29	53	García Martínez	Luz	Herramienta inteligente de aprendizaje de la fonética inglesa para niños con dislexia	4000
30	55	Álvarez Ruiz	Isaac Manuel	Desarrollo de técnicas para la identificación de la llegada de la fase sísmica en condiciones ruidosas	3000
31	60	Purswani	Jessica	Selección "high-throughput" de inóculos eficientes para procesos de biorremediación	3000
32	61	Díez Minguito	Manuel	Modelos predictivos de la temperatura superficial del agua e intrusión salina en el estuario del Guadalquivir	4000
	TOTAL				108.000 €



Universidad de Granada



ANEXO III: PROCESO DE EVALUACIÓN

-Estadísticas de la convocatoria

	Proyectos I+D+i	Microproyectos
Total proyectos	109	62
Biosalud	58	32
Patrimonio y Cultura	13	2
Sistema Tierra	11	14
TIC	14	9
Varios	13	5
Proyectos seleccionados Fase 1	46	49
Proyectos concedidos	22	32
Participación de agregados	38	18
Nuevas propuestas de agregados	56	23
Total euros	469.000	108.000

Una vez recibidas las solicitudes se examinaron y se solicitó completar documentación en los casos que fueron necesarios.

PROYECTOS I+D+I

Fase primera: evaluación interna. Se hizo una selección de los proyectos con mayor puntuación, por parte de la comisión científica, de acuerdo con los criterios establecidos para la evaluación interna para elegir las propuestas que se enviaron a evaluadores externos. Fueron seleccionados 46.

Fase segunda: evaluación externa. Realizada por parte de evaluadores externos.

La decisión de la comisión científica a la vista de las evaluaciones anteriores. Se acordó otorgar 24.000€ y 23.000€ a aquellos proyectos con un compromiso firme y documentado de creación de empleo y 18.000 a los restantes.

MICROPROYECTOS

Fase primera: evaluación interna. Se hizo una selección de los proyectos con mayor puntuación, por parte de la comisión científica, de acuerdo con los criterios establecidos para la evaluación. Proyectos seleccionados 49.

Fase segunda: Agrupación de los proyectos por campos y evaluación por dos evaluadores. En cada bloque se descartó el tercio de proyectos con menor puntuación.



Universidad de Granada



Decisión de la comisión científica a la vista de las evaluaciones anteriores. Dentro de cada bloque, se acordó una cuantía de la ayuda de 4.000 euros para el tercio de los proyectos de mayor puntuación y de 3.000 euros para el resto.

ANEXO IV: Criterios de Evaluación

Criterio		Proyectos	Microproyectos
1. Currículum vitae y su adecuación a la propuesta	<ul style="list-style-type: none"> Del Investigador/a principal del equipo de investigación. De los integrantes del equipo de investigación. 	20%	30%
2. Calidad científica de la propuesta	<ul style="list-style-type: none"> Adecuación de la propuesta al CEI BioTic Granada Metodología, objetivos y visibilidad de los logros perseguidos 	15%	30%
3. Viabilidad de la propuesta, sinergias tecnológicas y potencialidad de desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> Importancia de las sinergias tecnológicas que suponga la propuesta en el CEI BioTic Granada. Potencialidad para el desarrollo de nuevos productos y servicios. 	10%	20%
4. Producción esperada/plan de comunicación de resultados	<ul style="list-style-type: none"> Resultados esperados de producción científica: publicaciones, tesis doctorales en empresas e instituciones, otros resultados. Patentes Potencialidad de desarrollo de nuevos proyectos compartidos, presentación a convocatorias competitivas internacionales o nacionales. 	15%	10%
5. Implicación de los agregados	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo y grado de colaboración de agregados o de otras empresas e instituciones no pertenecientes a la agregación, con especial énfasis en posible co-financiación 	15%	10%
6. Creación de empleo	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de personal, incorporación de posgraduados y doctores a empresas. Creación de empleo especializado 	25%	---