

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

**11740** *Resolución de 3 de noviembre 2014, de la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, por la que se conceden los premios fallados en el XXVII Certamen «Jóvenes Investigadores» 2014.*

Mediante Resolución de 25 de marzo de 2014, de la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, se hacía pública la convocatoria para participar en el XXVII Certamen «Jóvenes Investigadores» 2014.

De conformidad con lo establecido en el artículo 8 de la convocatoria, el Jurado designado por la Dirección General de Política Universitaria y el Instituto de la Juventud, en su reunión celebrada el día 10 de julio de 2014 acordó por unanimidad seleccionar cuarenta trabajos para participar en el XXVII Congreso «Jóvenes Investigadores» 2014.

Teniendo en cuenta la evaluación científica realizada en la selección previa, el informe del Director Científico y la calidad de las comunicaciones orales y exposiciones gráficas de los trabajos, el Jurado, en el acto de clausura del Congreso, celebrado el día 3 de octubre de 2014, emitió el fallo de los premios.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2 de la Resolución de 25 de marzo de 2014, y de conformidad con el fallo emitido por unanimidad por el Jurado, este Ministerio ha resuelto conceder los siguientes premios:

Premios dotados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte:

- a) Un Premio Mención Especial del Certamen, dotado con 6.000,00 euros.
  - b) Ocho primeros premios, dotados con 4.000,00 euros cada uno, por un total de 32.000 euros.
  - c) Ocho segundos premios, dotados con 3.000,00 euros cada uno, por un total de 24.000 euros.
  - d) Diez terceros premios, dotados con 2.000,00 euros cada uno, por un total de 20.000 euros.
  - e) Nueve accésit, de 1.000,00 euros cada uno, por un total de 9.000 euros.
- Los beneficiarios de los premios de los apartados anteriores se encuentran recogidos en el Anexo I de esta resolución.
- f) Dos trabajos seleccionados para representar a España en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores 2015, anexo II de la presente resolución.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2 de la Resolución de Convocatoria, las cantidades a percibir por cada uno de los componentes de los equipos galardonados, arriba indicados serán las que se relacionan en los anexos.

El gasto total resultante es de 91.000,00 euros que será imputado a la aplicación presupuestaria 18.07.463A.488.04 de los Presupuestos Generales del Estado para el ejercicio 2014.

Premios dotados por entidades patrocinadoras:

- a) Un premio especial Universidad Politécnica de Madrid, de 4.000,00 euros, dotado por la Universidad Politécnica de Madrid, al mejor trabajo de investigación realizado en las áreas de Ingeniería y Tecnología.
- b) Un premio especial Universidad de Málaga de 3.000,00 euros, dotado por la Universidad de Málaga.
- c) Un premio especial Alan Turing, de 3.000,00 euros, dotado por la Sociedad Científica Informática de España y la Conferencia de Decanos y Directores de Ingeniería Informática de España, destinado a un trabajo destacado en el área de la Informática y disciplinas afines.

Los beneficiarios de los premios anteriores se encuentran recogidos en el anexo III de esta resolución.

El importe de los premios concedidos a los trabajos galardonados será distribuido equitativamente entre todos los autores y abonado a cada uno de ellos.

d) Ocho premios, dotados por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), para realizar una estancia de dos semanas de duración en sus centros de investigación. Al finalizar la estancia, los beneficiarios de la misma deberán presentar una memoria del trabajo realizado. Al autor de la memoria mejor evaluada se le concederá un premio de 3.000,00 euros con cargo al ejercicio de 2015 de los Presupuestos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Los beneficiarios de estos premios se encuentran recogidos en el anexo IV de esta resolución.

e) Un premio especial Real Sociedad Española de Física dotado por la Real Sociedad Española de Física y consistente en una estancia de dos semanas de duración en un laboratorio de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Los beneficiarios de este premio se encuentran recogidos en el anexo V de esta resolución.

f) Un premio especial Fundación REPSOL, al mejor trabajo de investigación en Emprendimiento e Innovación, consistente en una estancia en un Centro de Investigación de dicha fundación. La fundación REPSOL financiará los gastos derivados de la estancia (traslados, alojamiento y manutención) del ganador de este premio.

g) Un premio especial Fundación ONCE dotado por la Fundación ONCE, al mejor trabajo de investigación dirigido a la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad, consistente en una estancia en uno de los centros del Grupo FUNDOSA. La Fundación ONCE financiará los gastos derivados de la estancia (traslados, alojamiento y manutención) de los ganadores de este premio especial.

Los beneficiarios de este premio se encuentran recogidos en el anexo VI de esta resolución.

#### Menciones de Honor.

a) Mención de Honor a los profesores coordinadores cuya labor de fomento e impulso de la investigación entre los jóvenes ha sido apreciada como especialmente destacable para:

Don Constantino de la Fuente Martínez.

Don Sergio Montañez Naz.

Doña Juana María Benavent Calvo.

b) Mención de Honor al Instituto de Enseñanza Secundaria Francisco de Goya de Molina de Segura (Murcia), por su labor especialmente destacable en aras del fomento de la cultura científica, tecnológica e investigadora en el ámbito de la juventud.

c) Mención de Honor a la Asociación Xuvenil Laurus Nobilis de Baños de Molgas (Ourense), por su destacable labor en el fomento de la cultura científica, tecnológica e investigadora en el ámbito de la juventud.

Contra la presente resolución, cabe interponer en el plazo de un mes recurso potestativo de reposición, de acuerdo con los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre de régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Asimismo, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a la fecha de su notificación, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 46.1 de la Ley 29/1998. Dicho recurso no podrá ser interpuesto hasta que el anterior recurso potestativo de reposición sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta.

Madrid, 3 de noviembre de 2014.–La Secretaria de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, P.D. (Orden ECD/465/2012, de 2 de marzo), el Director General de Política Universitaria, Jorge Sainz González.

## ANEXO I

## Premios dotados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Premio	Área	Título trabajo	Participantes	Importe Premio – Euros	
Premio especial del certamen.		Sobre la existencia de los números perfectos impares: Estudio de casos en el conjunto de los naturales.	Sinuhé Perea Puente.	6.000,00	
1.º premio.	Artes y Humanidades.	El Boston de Henry James: un recorrido a través de «Las Bostonianas».	Irene Domènech Cornella.	4.000,00	
	Ciencias Sociales y Jurídicas.	¿Soy feliz? Un estudio sobre la felicidad declarada o bienestar subjetivo de los jóvenes de Molina de Segura (Murcia): ¿son más felices los chicos o las chicas?.	María del Pilar Vicente Nicolás.	2.000,00	
			Samah Sadir.	2.000,00	
	Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas.	Estudio sobre el origen entrópico de la elasticidad.	Jesús Bonilla García.	4.000,00	
	Ciencias de la Tierra y de la Vida.	Revisión de las Temnothorax (Hymenoptera, Formicidae) del grupo angustulus de la España peninsular.	Javier Arcos González.	4.000,00	
	Tecnología e Ingeniería.	Impacto acústico del ferrocarril a su paso lo la localidad de Alcantarilla.	María Belén Belmonte Gómez.	4.000,00	
			Sensibilización de las células tumorales a la radiación ionizante.	José Neptuno Rodríguez Giménez.	4.000,00
			¿Crean empleo las reformas laborales? Estudio detallado de las reformas laborales en España.	José Sánchez Tomás.	4.000,00
			¿Se puede reconstruir un paisaje sonoro? Análisis y propuesta de trabajo.	Belén Abellán Pérez.	4.000,00
	2.º premio.	Artes y Humanidades.	Descubriendo la paleografía: más de 500 años de historia de un baúl.	Nuria Preixens Vidal.	3.000,00
Ciencias Sociales y Jurídicas.		¿Inclusión o intrusión? Profundización sobre las creencias del profesorado sobre la inclusión. Un estudio de caso.	Cristina Agustín Terrado.	1.500,00	
			Irene Pascual Huerta.	1.500,00	
Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas.		Fenómenos singulares en la congelación de gotas de agua.	Borja de Olazábal Bernaldo de Quirós.	1.500,00	
			Luis Sánchez Izquierdo.	1.500,00	
Ciencias de la Tierra y de la Vida.		Hacia un microcosmos de luz: el problema de la eficiencia energética.	Marta Román Navarro.	1.000,00	
			Teresa Elvira Lorilla.	1.000,00	
			Jimena Solana Gutierrez.	1.000,00	
Tecnología e Ingeniería.		Efecto de los espectros de absorción en la eficiencia de células solares sensibilizadas con colorante.	José Andrés Ballester Huesca.	3.000,00	
			¿Soy hijo biológico de mis padres? Análisis de 16 marcadores genéticos en 4 miembros de una familia mediante la técnica de la PCR Múltiple.	David Martínez García.	3.000,00
	Prevención de los efectos de la lluvia ácida con metales de sacrificio y diseño de un sistema de detección.		Quella Bouza Peteiro.	1.000,00	
			Miguel Gómez Cid.	1.000,00	
Los insectos, la alimentación del futuro.	Jorge Cordero Bermúdez.	1.000,00			
	Juan Molina García.	1.500,00			
Pablo Sierra Fernández.	1.500,00				

Premio	Área	Título trabajo	Participantes	Importe Premio - Euros	
3.º premio.	Artes y Humanidades.	¿Buscó Roma en su alianza con Sagunto un pretexto para provocar la II Guerra Púnica?.	Gonzalo Pampillon Albert.	2.000,00	
	Ciencias Sociales y Jurídicas.	Biomasa, revulsivo económico.	Marcos Porrás Medina.	666,66	
			Carla Moreno Mercadal.	666,67	
			Alexandre Díaz Codina.	666,67	
	Físicas, Químicas y Matemáticas.	Construcción de poliedros: Desvelando las matemáticas del origami modular».	Pol Bosch Duran.	1.000,00	
			Joan Prat Sicart.	1.000,00	
	Ciencias de la Tierra y de la Vida.	Estudio de la capacidad antibiótica del veneno de <i>Grammostola rosea</i> .	Rocío Sánchez Becerra.	1.000,00	
			Iván Ríos Ramírez.	1.000,00	
	Área de Tecnología e Ingeniería.	LOST: Lanzamiento objetivo estratosfera.	Marc Solé Puigdomènech.	1.000,00	
			Isaac Balletbó Cano.	1.000,00	
			Variabilidad de los alelos del sistema HLA en Castilla y León.	Miguel Caballero González.	1.000,00
				Javier Pardo Gil.	1.000,00
			Estudio de los hábitos de consumo de las nuevas bebidas energéticas y sus consecuencias.	Belén Lara Bermejo.	666,66
Ana Mª Serrano Buil.				666,67	
Pablo Paraiso Iglesias.				666,67	
Torrero de faros: un oficio olvidado.	María Mercè Campins Melis.	2.000,00			
Algoritmo para el cálculo de la probabilidad de que una gota de lluvia atravesase las rendijas de una persiana.	Imanol Goicoechea de Arquer.	2.000,00			
Estudio para la explotación de trenes de viajeros en la línea de tren de Alta Velocidad Barcelona-Perpiñán.	Jacob Trepát.	2.000,00			
Accesit.	Artes y Humanidades.	Aproximación a las lenguas germánicas romances a través de la investigación estadística en las obras más relevantes.	Daniel Canillas Martínez.	333,33	
			Marcos Hernández Castrejón.	333,33	
			Borja de la Torre Tabernero.	333,34	
	Área de Ciencias Sociales y Jurídicas.	Destino España: perfil socioeconómico del estudiante Erasmus.	Yuliana Perepichka.	1000,00	
	Ciencia Físicas, Químicas y Matemáticas.	Enciende la Química.	Alexandra Elena Stoia Rosclupchin.	1.000,00	
	Ciencias de la Tierra y de la Vida.	Efecto de diferentes glúcidos en la actividad catabólica de la levadura de la cerveza.	Lucía González Alonso.	1.000,00	
	Tecnología e Ingeniería.	Proyectos de topografía y sistemas de información geográfica.	Alejandro Segura Fernández.	1.000,00	
			Música maestro. Estudio sobre la influencia de la audición musical durante la realización de una tarea matemática.	Irene Salazar Saura.	333,33
				Irene de la Calle Fuentes.	333,33
				Helena Luján Pardo.	333,34
			Síntesis de anticuerpos de plástico.	Marta López López.	1.000,00
			Física de la Voz Humana.	Mª Pilar Fernández López.	1.000,00
	Luces y sombras de las Minas de Almadén: Incidencia del Hidrargirismo.	Fabio Sánchez.	1.000,00		
Total premios .....				91.000	

## ANEXO II

Premio	Título trabajo	Participantes
Representación de España en el XXVII Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores.	«¿Soy feliz? Un estudio sobre la felicidad declarada o bienestar subjetivo de los jóvenes de Molina de Segura (Murcia): ¿son más felices los chicos o las chicas?».	Maria del Pilar Vicente Nicolás. Samah Sadir.
	«Estudio del comportamiento corrosivo de aleaciones metálicas en una disolución de cloruro de sodio».	Carmen Aragonés Román. Isabel María Márquez Palomo. Sandra del Carmen Moreno Cardosa.

## ANEXO III

## Premios dotados por entidades patrocinadoras

Premio	Título trabajo	Participantes	Importe premio – Euros
Premio especial UPM.	Estudio del comportamiento corrosivo de aleaciones metálicas en una disolución de cloruro de sodio.	Carmen Aragonés Roman.	1.333,33
		Isabel María Márquez Palomo.	1.333,33
		Sandra del Carmen Moreno Cardosa.	1.333,34
Premio especial Alan Turing.	Algoritmos cuánticos de búsqueda: simulación y estudio.	Álvaro Rodríguez García.	3.000,00
Premio especial UMA.	Jugando al bien común.	José Muñoz Martín.	1.000,00
		Luis Castillo Cantero.	1.000,00
		Adrián Sevilla Arrabal.	1.000,00

## ANEXO IV

Premio	Título trabajo	Participantes
Estancia CSIC.	Revisión de las <i>Temnothorax (Hymenoptera, Formicidae)</i> del grupo <i>angustulus</i> de la España peninsular.	Javier Arcos González.
	Sensibilización de las células tumorales a la radiación ionizante.	José Neptuno Rodríguez.
	Descubriendo la paleografía: más de 500 años de historia en un baúl.	Nuría Preixens Vidal.
	Algoritmos cuánticos de búsqueda: simulación y estudio.	Álvaro Rodríguez García.
	Sobre la existencia de los números perfectos impares: Estudio de casos en el conjunto de los naturales.	Sinuhé Perea Puente.
	Estudio sobre el origen entrópico de la elasticidad.	Jesús Bonilla García.
	Síntesis de anticuerpos de plástico.	Marta López López.
	Los insectos, la alimentación del futuro.	Juan Molina García. Pablo Sierra Fernández.

## ANEXO V

Premio	Título trabajo	Participantes
Premio especial Real Sociedad Española de Física.	Fenómenos singulares en la congelación de gotas de agua.	Borja de Olazábal Bernaldo de Quirós. Luis Sánchez Izquierdo.

## ANEXO VI

Premio	Título trabajo	Participantes
Premio especial Fundación REPSOL, al mejor trabajo de investigación en emprendimiento e innovación.	Efecto de los espectros de absorción en la eficiencia de células solares sensibilizadas con colorante.	José Andrés Ballester Huesca.
Premio especial Fundación ONCE, al mejor trabajo de investigación en cualquier ámbito.	¿Inclusión o Intrusión? Profundización sobre las creencias del profesorado sobre la inclusión. Un estudio de caso.	Cristina Agustín Terrado. Irene Pascual Huerta.