

## Oferta de un Contrato Predoctoral para la Formación de Doctores 2015

por webadmin - Viernes, junio 19, 2015

<http://www.biometricsociety.net/2015/06/19/oferta-de-un-contrato-predocctoral-para-la-formacion-de-doctores-2015/>

El Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) ha asignado un contrato predoctoral para la formación de doctores al proyecto de investigación:

**Fundamentos, métodos y aplicaciones de la optimización continua** (MTM2014-59179-C2-1-P).

El objetivo de este contrato es la realización de la Tesis Doctoral asociada al proyecto de investigación antes citado. Más concretamente, se pretende que quien obtenga este contrato pueda realizar su Tesis Doctoral en el ámbito de la Optimización. La tesis estaría enfocada a investigar sobre alguno de los objetivos principales del mencionado proyecto, que son:

1. Analizar los fundamentos de la optimización, como la convexidad, el cálculo subdiferencial, la monotonía y las curvas auto-contractivas.
2. Obtener información sobre el conjunto factible y el conjunto óptimo a partir de los datos.
3. Caracterizar los mínimos globales de los problemas de optimización y proporcionar cotas inferiores ajustadas para el valor óptimo.
4. Cuantificar la estabilidad de problemas de optimización en presencia de perturbaciones.
5. Proporcionar métodos numéricos eficientes para problemas complejos de factibilidad y optimización, analizando su comportamiento en la resolución de problemas reales.

Dicha tesis se realizará dentro del grupo de investigación Laboratorio de Optimización (LOPT) de la Universidad de Alicante. Un resumen de la información

Relevante se encuentra en <http://deio.ua.es/es/investigacion/proyecto-investigacion-mtm2014-59179-c2-1-p.html>

La duración máxima del contrato será de 4 años. La cuantía será de 15.422 € brutos anuales; cuando el personal investigador en formación obtenga el título de doctor o finalice la permanencia en el programa de doctorado, de acuerdo con el objeto de la ayuda, finalizará el periodo de ejecución de la ayuda predoctoral. Para aquellos doctorandos que obtengan el título de doctor con antelación al inicio de la última anualidad de la ayuda, se concederá una ayuda para su contratación de un año durante un periodo de orientación postdoctoral (POP) con un salario bruto de 19.000 € anuales.

Las ayudas comprenderán tres conceptos: la ayuda para la financiación de los contratos, la ayuda para la realización de estancias en centros de I+D (de 2 a 4 meses, hasta 4.750 €) y la ayuda para financiar los gastos de matrícula en las enseñanzas de doctorado (hasta 1.500€).

Podrán ser solicitantes todas aquellas personas que se encuentren, en disposición de estar matriculado o

admitido en un programa de doctorado, para el curso 2015/2016, en la fecha en la que se formalice del contrato. (Será en este momento cuando haya que acreditar la formalización de la matrícula en un programa de doctorado o de la admisión a un programa de doctorado, para el curso 2015/2016).

No podrán ser solicitantes quienes hayan iniciado, previamente a la presentación de la solicitud, su formación predoctoral con financiación de otras ayudas destinadas a la formación predoctoral a través del desarrollo de una tesis doctoral que se hayan otorgado en el marco del Plan Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica o alguno de los anteriores Planes Nacionales anteriores, ni quienes ya estén en posesión del título de Doctor, por cualquier universidad española o extranjera. Tampoco podrán ser solicitantes quienes hayan disfrutado, previamente a la presentación de la solicitud, de un contrato predoctoral por tiempo superior a doce meses.

Las personas interesadas deben enviar a la dirección de correo electrónico **francisco.aragon@ua.es** un mensaje adjuntando su curriculum vitae, copia de su expediente académico de grado y máster y, opcionalmente, dos cartas de recomendación.

La cumplimentación y presentación telemática de la solicitud deberá realizarse obligatoriamente a través de los medios electrónicos habilitados para ello en la sede electrónica del Ministerio de Economía y Competitividad. El plazo de presentación de las solicitudes de participación será del 15 de junio de 2015 al 29 de junio de 2015 a las 15:00 horas (hora peninsular española).

Se puede obtener más información sobre la convocatoria en:

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/vgne?xtoid=fed2bf0be2c6d410VgnVCM1000001d04140aRCRD>

y sobre el proyecto contactando con los investigadores principales del mismo:

Miguel Ángel Goberna Torrent (e-mail: [mgoberna@ua.es](mailto:mgoberna@ua.es) )

Francisco Javier Aragón Artacho (e-mail: **francisco.aragon@ua.es**)

Dpto. Estadística e Investigación Operativa

Universidad de Alicante

Carretera de San Vicente del Raspeig s/n

03690 San Vicente del Raspeig

Alicante (Spain)