

## Doctorado en **ESTRATEGIAS BIOFÍSICAS DE MEJORA DE LA CRIOCONSERVACIÓN: GERMOPLASMA VEGETAL Y ALIMENTOS**

En el **Inst. de Ciencia y Tecnología de Alimentos-ICTAN** (CSIC), Madrid, España  
Campos: Biofísica, Física del Hielo, Termodinámica, Cinética,  
Crioconservación, Alimentos Congelados, Germoplasma Vegetal  
Fecha límite: 1 de Marzo de 2011

Contactar: **Dr. Antonio D. Molina-García**

E-mail: [ifrm111@if.csic.es](mailto:ifrm111@if.csic.es)

Tel: 0034 91 549 23 00 ext 207      móvil: 0034 609086016

Fax: 0034 91 549 36 27

Dirección: ICTAN (CSIC), José Antonio Novais 10, 28040 Madrid, España

**Descripción de la oferta:** Un proyecto de doctorado a ser iniciado a mediados o finales del 2011 está disponible en el grupo de “Biofísica de los Alimentos, sus Procesos y su Conservación” en el Dpto. de Caracterización, Calidad y Seguridad del Inst. de Ciencia y Tecnología de Alimentos-ICTAN sobre mejora de los protocolos actualmente empleados en la crioconservación de material vegetal, empleando criterios biofísicos. El proyecto empleará la información obtenida sobre la formación y evolución de los cristales de hielo y se estudiarán los paralelismos entre el éxito de los sistemas de crioconservación y el mantenimiento de la calidad de los alimentos congelados. El trabajo será desarrollado en colaboración con la E.U.I.T. Agrícola de la Universidad Politécnica de Madrid.

El candidato deberá poseer una licenciatura-master reciente **o estar cursando el último curso de la misma** (según convocatoria de becas JAE-Pre) en un campo científico relacionado (Química, Física, Biología, Ingenierías...) y un interés en la investigación científica y el trabajo de laboratorio independiente. Se valorará especialmente el expediente académico, cuya nota media debe superar 2,0 en una escala del 1 (aprobado) al 4.

JAE-Pre <https://sede.csic.gov.es/servicios/formacion-y-empleo/formacion-de-personal-investigador/2011/jae-predoc-2011>

**Si estás interesado, contacta al Dr. Molina-García: [ifrm111@if.csic.es](mailto:ifrm111@if.csic.es)  
Tel. 0034 609086016**