

BECA F.P.I. PARA INVESTIGACIÓN EN MODELADO MATEMÁTICO, SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE BIOPROCESOS Y BIOSISTEMAS

PROCEDENCIA:

Institución: IIM-CSIC.

Contacto correo-e: julio@iim.csic.es

TEMA DE LA BECA: Simulación de bioprocesos.

Esta beca está asociada al proyecto DPI2011-28112-C04-03: "INFERENCIA, MONITORIZACION, OPTIMIZACION Y CONTROL MULTI-ESCALA DE CELULAS A BIORREACTORES (MULTISCALES)".

CENTRO:

Grupo de Ingeniería de Bioprocesos, IIM-CSIC, Vigo.

Ver <http://www.iim.csic.es/~gingproc/>.

REQUISITOS:

Candidatos/as: Nacionalidad española o de la UE que reúnan alguna de las siguientes características:

- Licenciados/as en Matemáticas, Físicas o Químicas (especialidades de Industrial o Química-Física).
- Ingenieros/as Químicos, Informáticos o Industriales.
- Ingenieros/as o licenciados/as de otras titulaciones con experiencia demostrable en simulación y optimización numéricas.

Se valorará especialmente:

- Buen expediente académico.
- Muy buen nivel de inglés.
- Experiencia en lenguajes de programación (ej. Matlab, C, Java, Fortran) y métodos numéricos (simulación, optimización).

IMPORTANTE:

Los interesados/as deben de contactar urgentemente por e-mail con <gingproc@iim.csic.es> , adjuntando: (1) su curriculum y (2) expediente académico (como documentos PDF).

La selección de candidatos se realizará de acuerdo con los criterios especificados en la convocatoria.

Más información en el mismo email, <gingproc@iim.csic.es>.

Condiciones del programa FPI 2012: <http://alturl.com/wj569>