

Convocatoria beca especialización 2º ciclo

TÍTULO.- INSULOID: desarrollo de un sistema de predicción glucémica y ayuda a la dosificación de insulina para pacientes con diabetes mellitus I

RESPONSABLE: Jorge Bondia Company

DURACIÓN: 6 meses

DOTACIÓN: 1.120 Euros/mes

OBJETO: Iniciación a la investigación en el área de biología de sistemas o biomatemáticas. El trabajo a realizar consistirá en la aplicación de técnicas algebraicas y optimización para el análisis e identificación paramétrica de sistemas de ecuaciones diferenciales no lineales polinómicos, aplicado al sistema glucorregulatorio en pacientes con diabetes mellitus I.

REQUISITOS: Ingeniería en Electrónica y Automática, Ingeniero Industrial (intensificación sistemas electrónicos y automáticos), Licenciado en matemáticas, Ingeniero Químico.

- Conocimientos de ecuaciones diferenciales, algebra y optimización
- Conocimientos de MATLAB y Maple

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

Secretaria del departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Politécnica de Valencia, Edificio 5C- planta 2 hasta el día 13 de junio a las 14:00 horas.

DOCUMENTACIÓN:

- Fotocopia del Título
- Fotocopia del DNI
- Curriculum Vitae
- Expediente Académico

Jorge Bondia Company
Instituto de Automática e Informática Industrial
Dep. de Ingeniería de Sistemas y Automática
Universidad Politécnica de Valencia
C/ Camino de Vera, s/n
Valencia, Spain
Tel. +34 963877007 ext. 75762
Fax: +34 963879759