

El Grupo de Mecánica Espacial de la Universidad de Zaragoza oferta una beca de Formación del Personal Investigador (FPI) para realizar una tesis doctoral en el marco del proyecto:

"DINÁMICA ALREDEDOR DE ASTEROIDES CON FIGURA IRREGULAR",

AYA2008-05572, IP: Antonio ELIPE

La investigación se centrará en la determinación de la rotación de los asteroides y de la dinámica de orbitadores alrededor de ellos, lo que es clave para conocer sus propiedades físicas y planificar misiones espaciales hacia ellos. A partir de modelos simples de estos cuerpos y mediante familias de órbitas periódicas y estimadores de caoticidad, se determinarán las regiones estables y caóticas de las condiciones iniciales de eventuales trayectorias alrededor de estos cuerpos.

Técnicas similares, complementadas con el estudio de la dinámica de actitud, se aplicarán a asteroides binarios recientemente descubiertos. Una buena comprensión de la dinámica permitirá elaborar teorías sobre su formación y posterior evolución.

El doctorado se enmarcará en el Programa Oficial de Posgrado en Métodos Matemáticos y sus Aplicaciones, que posee Mención de Calidad.

La bases de la convocatoria se publicaron en el BOE de 5 de enero. La aplicación para realizar la solicitud telemática estará disponible desde el 12 al 26 de enero. Los detalles pueden verse en el citado BOE o en la página web del Ministerio de Ciencia e Innovación

<http://web.micinn.es/planidi/fpi>

Los interesados pueden contactar con Antonio Elipe

e-mail: elipe@unizar.es