

## PUESTO DE INVESTIGADOR dirigido a DOCTORES para trabajar en el área de Análisis Numérico.

### Plazo de solicitud:

El plazo de envío de solicitudes finaliza el **15 febrero 2009**.

### Envío solicitudes:

Interesados deben enviar CV con carta de presentación (incluyendo lista de publicaciones y el nombre y datos de contacto de 3 personas que avalen al candidato) y una carta de presentación con la motivación del candidato por el puesto. Toda esta información debe ser enviada por correo electrónico a [fusimep@gmail.com](mailto:fusimep@gmail.com) indicando en el asunto del email PF Researcher 2009.

### R equisitos:

- ▶ Ser Doctor en Matemáticas o Ingeniero Superior.
- ▶ Notable trayectoria académica y capacidad de trabajo de forma autónoma y en equipo.
- ▶ Personas motivadas, dinámicas y con interés por la investigación.
- ▶ Se requiere buen nivel de inglés y haber realizado estancias de investigación.
- ▶ Valorable conocimientos de resolución numérica de sistemas hiperbólicos de leyes de conservación, de CFD y de desarrollo software científico.

### F unciones:

El aspirante trabajará en el desarrollo de métodos numéricos computacionales para el diseño óptimo en modelos de fluidos.

El puesto no compromete a la realización de tareas docentes.

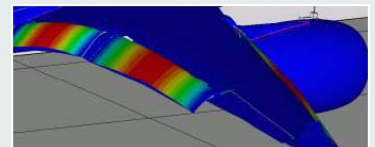
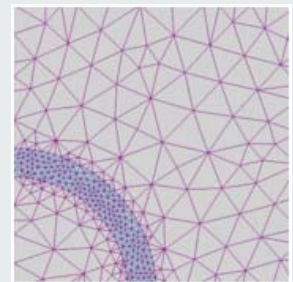
### S alario:

El salario es del orden de 34.000 euros brutos anuales, valorando la experiencia y capacidades del candidato. Se establecerá un periodo de prueba. Si el contratado supera el periodo de prueba, se garantizará el contrato por un año desde su incorporación.



### L ocalización:

Universidad Politécnica de Madrid.



El Programa FuSim-E es un Programa en Computación y Matemática aplicada a la aeronáutica, iniciativa de AIRBUS-España y en el que colaboran, entre otros, la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la Universidad Politécnica de Cataluña, T-Systems y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

## POSTDOCTORAL RESEARCH POSITION within the area of Numerical Methods.

### Deadline:

The deadline for applications is **February 15th 2009**.

### Application:

Interested applicants should send a CV (please include publications list and the names and contact information of 3 persons who can provide a letter of reference) and covering letter. Please send information by email to [fusim@gmail.com](mailto:fusim@gmail.com) quoting reference PF Researcher 2009.

International researchers are invited to apply to this position.

### Requirements:

- › PhD in Sciences, preferably in Mathematics or related subject.
- › Strong publication record and a demonstrated ability to carry out research independently and within a team.
- › Enthusiastic and self-motivated individual with interest in research.
- › A good command of English is required.
- › Preference to candidates with a solid background in numerical resolution of hyperbolic systems of conservation laws and Computational Fluid Dynamics (CFD).
- › High valued to solid background in developing scientific software for modelling CFD and multi-physics problems.

### Duties:

Applicant will work in the development of computational numerical methods for CFD optimization design.

The positions do not involve teaching duties.

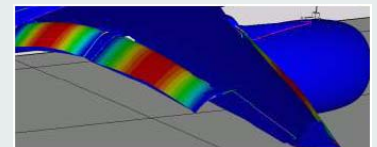
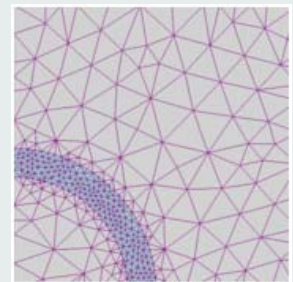
### Salary:

The initial gross salary is 34.000€ per year approx., depending on candidate's experience and capabilities and may be revised for 1 year after 6 months in accordance with the candidate's performance and merits. Spanish Social Security, comprising health care and contribution towards a retirement pension, is included.



### Location:

Universidad Politécnica de Madrid.



**FuSim-E Programme** is a R&D&Innovation Programme focused on R&D&Innovation in Mathematics and Computing applied to Aeronautic which arises from an initiative of AIRBUS España. It is noteworthy the collaboration of Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) and T-Systems in this Programme.