

**Dr. José María B. Pinar**

Físico por la Universidad Complutense de Madrid (1997). Estudió Ingeniería Nuclear en el Instituto de Estudios Nucleares de Madrid. Doctor de Estado en Ciencias Físicas por la Universidad Pierre & Marie Curie de Paris (1985).

El área actual de investigación—n es la robótica y en particular la planificación del movimiento de robots. En la actualidad es Profesor Titular del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad del Valle en Cali (Colombia) en la cual dicta los cursos de computaciónón gráfica, métodos inteligentes en robótica, animación avanzada y realidad virtual. Es director del Grupo de Robótica Computacional de la Universidad del Valle. Trabaja en varios proyectos de investigaciónón. Es miembro de la ACM, IEEE, y de "Robotics and Automation Society".

**Olmedo Arcila**

Realizó los estudios de Ingeniería de Sistemas en la Universidad del Valle en Cali (Colombia). Realizó la tesis de grado bajo la dirección del Profesor José María B. en la implementación de planificadores exactos del movimiento. Actualmente es Profesor Auxiliar del Departamento de Ciencias de la Computación—n de la Universidad del Valle en donde dicta las asignaturas de estructuras de datos y algoritmia y programación. Pertenece al grupo de Robótica Computacional en el que trabaja en un proyecto de modelización geométrica y detección de colisiones.

Dr. Jaime Arango Cabarcas

Matemático y Magister en Matemáticas por la Universidad del valle de Cali (Colombia). Doctor en Matemáticas por la Elangen-Nurnenberg (Alemania).

Ha sido profesor visitante en varias Universidades: Universidad de Colorado en Boulder (USA) y Universidad de Elangen-Nurnenberg (Alemania).

En la actualidad es Profesor Asociado en el Departamento de Matemáticas de la Universidad del valle de Cali (Colombia). Es miembro del Grupo de Robótica Computacional en el seno del cual trabaja en la implementación de planificadores exactos del movimiento.

Es miembro de la Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) y de la Sociedad Colombiana de Matemáticas.