

## Carlos Conde Lázaro



### Rector de la Universidad Politécnica de Madrid

#### Formación

- Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).
- Cursó estudios de DEA (Diplome d'Études Approfondies) en el Laboratoire d'Analyse Numérique de la Université Pierre et Marie Curie de París, becado por el Gobierno francés.
- Amplió estos estudios en el Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA), en Rocquencourt (Francia).
- Doctor Ingeniero de Minas por la UPM (1983)
- Catedrático de Matemática Aplicada en la ETSI de Minas de la UPM (1990)

#### Actividad docente

- Su ejercicio docente ha estado vinculado al Área de Matemática Aplicada y, especialmente, a las titulaciones impartidas en la ETSI Minas.
- Ha impartido cursos de materias propias del área de Matemática Aplicada en la Universidad Rey Juan Carlos (entre 1997 y 2000), en las titulaciones de

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y en Ingeniería Química.

- Ha participado en programas de Doctorado tanto en la ETSI Minas de la UPM, como en las Universidades de las Palmas de Gran Canaria, Jaume I (Castellón) y Politécnica de Valencia.

### **Líneas de Investigación**

- Sus líneas de trabajo se han centrado en el desarrollo de Métodos Numéricos y en su aplicación a diferentes problemas tecnológicos.
- En relación con los Métodos Numéricos, inicialmente desarrolló su actividad en el marco de los Elementos Finitos y a las Diferencias Finitas y, desde hace más de una década, en los métodos de Volúmenes Finitos.
- Sobre las aplicaciones de estos métodos ha participado en modelos numéricos en mecánica de fractura de materiales metálicos, fenómenos termo-hidro-mecánicos vinculados a almacenamientos de residuos radiactivos, transporte de contaminantes. También ha participado en proyectos de investigación relacionados con acústica no lineal.

### **Gestión académica**

- Director del Departamento de Matemática Aplicada y Métodos Informáticos de la UPM, adscrito a la ETSI Minas, en dos periodos diferentes (1984 a 1990 y de 1995 a 1997). En el primero de esos periodos formó parte de órganos colegiados de gobierno de la ETSI Minas y de la UPM.
- Miembro del grupo de trabajo encargado de la fundación y organización de la Universitat Jaume I (UJI) en Castellón (1990). En 1991, fue nombrado vicerrector de Investigación de esta universidad.

- Durante los años 1997 y 2000 realizó una estancia en la Universidad Rey Juan Carlos, participando activamente en la organización de la docencia en las titulaciones relacionadas con el Grupo de Matemática Aplicada.
- Desde su creación en 1999, ha colaborado activamente con la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria de la UPM. En la actualidad es secretario del Consejo Asesor de la Cátedra y de su Comisión Permanente.
- En 2004 se incorporó al equipo rectoral de la UPM como vicerrector de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, responsabilidad que desempeñó hasta 2012.
- Como vicerrector, alguna de sus principales actividades se centraron en la coordinación de los procesos de reforma de las titulaciones oficiales de graduado/a de la UPM en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior, la implantación de los Sistemas de Garantía Interna de Calidad, la puesta en marcha del Observatorio Académico y el impulso a las actividades de Innovación Educativa, especialmente a través de las convocatorias para la constitución de Grupos de Innovación Educativa (GIE) y de Proyectos de Innovación Educativa (PIE).
- El día 17 de mayo de 2012 tomó posesión de su cargo como Rector de la UPM y finalizó su mandato el día 26 de abril de 2016.