

754D- Programa de doctorado en Ingeniería Eléctrica, Matemáticas y Computación
Facultad responsable
Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática
Rama del conocimiento
Ciencias
Coordinador del programa de doctorado
Miguel Ángel Hernández Verón
Objetivos de la titulación
Los objetivos del periodo de formación de este Programa de Doctorado son los siguientes: -La formación científica y técnica en los conocimientos y habilidades necesarios para una futura investigación interdisciplinar en las diversas áreas involucradas en este Programa de Doctorado (Ingeniería Eléctrica, Matemáticas, y Computación), especialmente desde un enfoque de tecnología y aplicación de Ingeniería eléctrica basada en ciencias matemáticas y de computación. -Que los alumnos aprendan a manejar aplicaciones avanzadas de cálculo simbólico y numérico, y sus posibles aplicaciones en el campo de la Ingeniería eléctrica, así como los procesos de documentación bibliográfica que les permitan iniciar y desarrollar su investigación. -Dar a conocer a los alumnos las líneas de investigación de los grupos de investigación de la Universidad de La Rioja que participan en este Programa de doctorado, así como los campos de aplicación de dichas líneas. -Potenciar la colaboración interdisciplinar entre las diversas áreas involucradas en este Programa de doctorado, para promover la formación de nuevo personal investigador (doctores y tecnólogos) para su posterior incorporación en trabajos de I+D+i en la universidad, la empresa y los centros de investigación y tecnológicos de La Rioja y otras comunidades. - Poner al estudiante en disposición de iniciar la elaboración de una tesis doctoral que consistirá en un trabajo original de investigación en alguna de las líneas de investigación del programa. El objetivo del periodo de investigación es la elaboración y presentación de la tesis doctoral.
Titulaciones de acceso al período de formación
Relacionadas científicamente con el currículum de la titulación Licenciatura en Matemáticas Licenciatura en Informática Licenciatura en Físicas Ingeniería Industrial Ingeniería Informática Ingeniería en Telecomunicaciones Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial Con estas titulaciones, los alumnos son admitidos directamente al programa de doctorado, sin cursar complementos de formación.

Otras titulaciones

De acuerdo con las normas de acceso y admisión, en el caso de estudiantes admitidos para cursar este programa de doctorado habiendo cursado titulaciones no incluidas en el apartado anterior, la Comisión Académica podrá establecer complementos de formación específicos, indicando en cada caso si habrán de cursarse con carácter previo o simultáneamente a las asignaturas de formación del programa.

Acceso al período de investigación

Tienen acceso al período de investigación quienes superen el período de formación de este programa de doctorado en la Universidad de La Rioja.

Asimismo, tendrán acceso quienes, a juicio de la Comisión Académica responsable del programa de doctorado, acrediten la formación previa específica necesaria para la admisión al periodo de investigación de este programa de doctorado.

En todo caso, será necesario haber superado un mínimo de 300 créditos ECTS, o equivalente, en el conjunto de estudios universitarios de Grado y Posgrado, de los que, al menos, 60 habrán de ser de nivel de Máster.

La Comisión Académica podrá proponer complementos de formación específicos.

Oferta de líneas de investigación del periodo de investigación

Anualmente, la Comisión Académica responsable del programa de doctorado publicará un listado con el número plazas que se ofrecen en cada una de las líneas de investigación, y sin perjuicio del límite global establecido para el conjunto del programa.