

Escuela Internacional de Doctorado



AREAS TEMATICAS y PROGRAMAS

<p>MANUFACTURING & INDUSTRY Tecnologías Industriales</p>	<p>ICT Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</p>	<p>AGROFORESTRY & ENVIRONMENT Tecn. Agroforestales y Medio Ambiente</p>	<p>ARCHITECTURE Arquitectura</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Aerospace Engineering • Automation and Robotics • Economy and Innovation Management • Engineering in Industrial Organization • Environmental, Chemical and Material Engineering • Electrical and Electronic Engineering • European Doctorate in Industrial Management • Fluid Mechanics • Mechanical Engineering • Production Engineering and Industrial Design • Research, Modeling and Risk Analysis of the Environment • Sustainable, Nuclear and Renewable Energy 	<ul style="list-style-type: none"> • Artificial Intelligence • Biomedical Engineering • Communication Systems and Technologies • Computation Science and Technology for Smart Cities • Electronic Systems Engineering • Mathematical Eng., Statistics and Operations Research • Photovoltaic Solar Energy • Systems and Services Engineering for the Information Society • Software, Systems and Computing • Telematic System Engineering 	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Forest Research • Agricultural Engineering • Biotech and Genetic Resources of Plants and Assoc. Microorganisms • Complex Systems • Engineering and Management of Environment • Environmental Technology for Sustainable Agriculture • Project Planning for Rural Development and Sustainable Mngt 	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Architectural Design • Architecture and Urban Planning • Architecture Heritage • Building and Architecture Technology • Building Structures • Sustainability and Urban Regeneration
		<p>CIVIL ENGINEERING Ingeniería Civil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Civil Engineering Systems • Structural, Geotechnical and Material Engineering • Naval Architecture, Marine and Ocean Engineering • Earth Informatics Engineering • Technological Innovation in Building Construction 	<p>ARTS & SOCIAL SCI Artes y CC Sociales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architecture Communication • Architecture, Design, Fashion and Society • Physical Activity and Sport Sciences • Music and Sci&Tech for Music (under revision)



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Facultad de Ciencias de la Actividad
Física y del Deporte

**Programa de Doctorado en Ciencias
de la actividad física y del deporte**

**Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se
regulan los Programas de Doctorado Oficiales**





PROGRAMA DE DOCTORADO
CONJUNTO

Universidad Politécnica de Madrid

+

Universidad Autónoma de Madrid



Competencias básicas y generales

Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.

Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.

Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.



Desarrollo académico del programa

Tres cursos académicos con **Actividades Formativas** de carácter Obligatorio (una en cada curso)

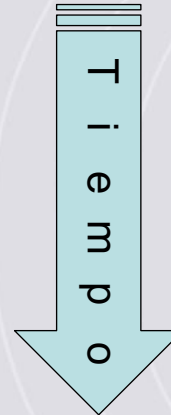
Posibilidad de una **Prórroga Ordinaria** de un curso (justificación). Debe ser aprobada por la Comisión de Doctorado INEF y la CD UPM

Posibilidad de una **Prórroga Extraordinaria** de un curso (justificación). Debe ser aprobada por la Comisión de Doctorado INEF y la CD UPM



Desarrollo académico del programa

Tres cursos
académicos con
**Actividades
Formativas**



El/la doctorando/a
debe contar con la
dirección de un
profesor del programa
durante todo el
proceso.

Elaboración y defensa
de la Tesis Doctoral



Acceso y admisión

La Comisión de Postgrado y Doctorado establece,
según el perfil del solicitante, la realización de
Complementos Formativos

Complementos formativos

12 ECTS
Asignaturas
Obligatorias

12 ECTS
Asignaturas
Optativas

Asignaturas del Máster Oficial en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

<https://www.inef.upm.es/Estudiantes/Estudios/Postgrado/Oficial/MasterUniversitario/CCActividadFisicayDeporte/PlanEstudios>