

WHAT IS AN INDUSTRIAL PH.D. IN SPAIN?

RULES AND REGULATIONS FOR DOCTORAL STUDIES IN SPAIN

(ART.15 BIS OF RD 99/2011 OF JANUARY 28 MODIFIED BY ROYAL DECREE 576/2023, OF 4 JULY)

<https://www.boe.es/eli/es/rd/2011/01/28/99/con>

<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2023-16573>

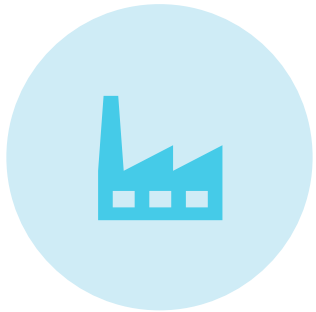




INFORMATICS
EUROPE

WHAT IS AN INDUSTRIAL PH.D.?

REGULATED AT STATE LEVEL
2011/2023



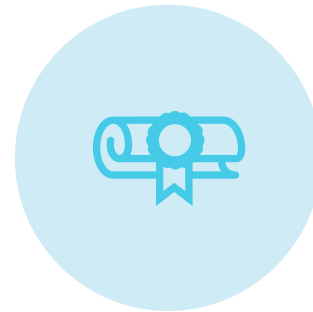
"*Doctorado Industrial*" (Industrial Ph.D.) applies to programs whose candidates take part in industrial research work or experimental development projects connected to their theses. These projects must be hosted by a company or Public Administration other than a university.



They can be carried out exclusively at said **company** or **Public Administration**, or as a joint effort between those and the university.



The Ph.D. candidate's work is supervised by a thesis **tutor** appointed by the **university** and a supervisor appointed by either the **company** or the **Public Administration**.



Tutors can also be thesis advisors according to the Ph.D. Rules and Regulations for Doctoral Studies in Spain.

PURPOSE OF AN INDUSTRIAL PH.D.

- The aim is to promote the training of PhDs in an industrial environment at companies or at Public Administrations.
- This training consists of experimental development or industrial research projects to be undertaken as part of their Ph.D. thesis.
- Stimulate the creation of new companies and enhance the research and development capacity of the participating companies.
- Contribute to strengthening the country's competitiveness and economy.





INFORMATICS
EUROPE

WHAT ARE THE REQUIREMENTS? IN ORDER TO OBTAIN THE INDUSTRIAL MENTION IN THE PHD THESIS



a) **An employment or commercial contract of the Ph.D. candidate** of at least **one year** during the thesis development by a private or public sector company or by a Public Administration other than the university.



b) Participation of the PhD candidate in an **industrial research or experimental development project** hosted by the employing company or Public Administration (other than a university). The project must be directly related to the PhD thesis of the candidate, who is required to provide a scientific and technical progress report as proof of this attachment. The report will be subsequently validated by the university.



c) An **agreement** must have been signed **between the entity, company or public administration** and the **university** for the academic development of the doctoral thesis, which will establish, as a minimum, the obligations of the parties and the industrial property right that may be generated.



INFORMATICS
EUROPE

SUMMARY: BENEFITS OF INDUSTRIAL DOCTORATES



Promoting innovation in business



Improving the training of human talent



Strengthening collaboration between academia and industry



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Buscar...



E

**SOBRE
LA AEI** ▾

CONVOCATORIAS ▾

**ÁREAS
TEMÁTICAS**
▾

EVALUACIÓN ▾

**AYUDAS
CONCEDIDAS**
▾

**COLABORACIÓN
INTERNACIONAL** ▾

**FONDOS
EUROPEOS** ▾

CONTÁCTO

[Inicio](#) / [Convocatorias](#) / [Buscador de convocatorias](#)

/ [Ayudas para contratos para la formación de doctores y doctoras en empresas y otras entidades \(Doctorados Industriales\) 2024](#)

Ayudas para contratos para la formación de doctores y doctoras en empresas y otras entidades (Doctorados Industriales) 2024

Programa de Actuación Anual 2024



**SOBRE
LA AEI** ▾ **CONVOCATORIAS** ▾ **ÁREAS
TEMÁTICAS**
▾

[Inicio](#) / [Convocatorias](#) / [Buscador de convocatorias](#)
/ [Ayudas para contratos para la formación de doctores y doctoras](#)

Ayudas para contratos para la formación de doctores y doctoras en empresas y otras entidades (Doctorados Industriales) 2024

Programa de Actuación Anual 2024

Herramienta Recorte



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE MADRID

Estudios y Titulaciones | Sala de Prensa | English | Sede Electrónica

Universidades Españolas con
UCRANIAΕΕΙΣΩ
European University

UPM

Estudiantes

Futuros Estudiantes

Personal

Investigación

▶ Estudiantes / Estudios y Titulaciones / Estudios de Doctorado / Tesis / Doctorado Industrial

- 01. Estudios y Titulaciones ▶
- 02. Ordenación Académica ▶
- 03. Trámites y solicitudes ▶
- 04. e-EdU ▶
- 05. Becas, Ayudas y Premios ▶
- 06. Movilidad. Programas de Intercambio ▶
- 07. Empleo y Prácticas (COIE) ▶
- 08. Atención al Alumno ▶
- 09. Delegación de alumnos ▶
- 10. Asociaciones de Estudiantes ▶
- 11. Compromiso Social ▶
- 12. Competiciones de Estudiantes ▶
- 13. Normativa y Legislación ▶
- 14. Seguros ▶

También te puede interesar:

📌 Servicios Tecnológicos

Mención Industrial en el título de Doctor

El título de Doctor podrá incluir en su anverso la mención "Doctorado Industrial", siempre que concurren las siguientes circunstancias:

1. Que la tesis haya desarrollado un proyecto de investigación de interés industrial, comercial, social o cultural de una entidad, empresa pública o privada o administración pública. Quedan excluidas las universidades, los organismos públicos de investigación (nacionales o autonómicos) y los hospitales universitarios. La relación directa entre la tesis doctoral y la labor desarrollada por el doctorando en la entidad o empresa deberá formalizarse en una memoria científico-técnica que deberá ser aprobada por la universidad.
2. Que el doctorando cuente con autorización del Comité de Dirección de la EID para realizar un doctorado industrial. El carácter industrial de la tesis debe reflejarse claramente en el Plan de Investigación presentado en el primer año de tesis.
3. Que se haya suscrito un convenio de colaboración específico para el desarrollo académico de la tesis doctoral entre la entidad, empresa o administración pública y la UPM, que establecerá, como mínimo, las obligaciones de las partes y los derechos de propiedad industrial que se puedan generar. Dicho convenio deberá firmarse preferentemente antes del comienzo del doctorado y siempre en el plazo máximo de seis meses a contar desde la fecha de primera matrícula.
4. Que el doctorando tenga un tutor de tesis designado por la Universidad y un responsable designado por la entidad, empresa o administración pública, que podrá dirigir la tesis si cumple con los requisitos fijados por la normativa. En ningún caso el responsable



DOCTORADO INDUSTRIAL

[Inicio](#) / [Escuela de Doctorado](#) / [Doctorado Industrial](#)



¿Qué es el Doctorado Industrial?



¿Cuál es su objetivo?





Doctorado Industrial



¿En qué consiste?

El Doctorado Industrial contempla la realización de la tesis doctoral en un proyecto de investigación industrial o de desarrollo experimental llevado a cabo en el seno de una empresa (del sector privado o del sector público o Administración Pública), en cualquier campo del

Estudiantes

- Emprendimiento
- Proyectos de innovación
- Prácticas y Empleo
- Becas de colaboración en I+D
- Doctorado Industrial**

Newsletter UPV- innovación



El boletín de noticias UPV-innovación proporciona información mensual de actualidad de I+D+i en la UPV, con diversos apartados sobre informes de situación de la I+D,

WHAT IS AN INDUSTRIAL PH.D. IN SPAIN?



VNiVERSiDAD
D SALAMANCA

THANKS

 ANA B. GIL-GONZÁLEZ

 abg@usal.es



INFORMATICS
EUROPE