



# Doctorado Interuniversitario



Universidad  
Tecnológica  
de Panamá



Universidad  
de León  
(ESPAÑA)





# Doctorado

## Objetivo

La sociedad hoy en día precisa personas capaces de afrontar los diversos cambios a los que se enfrentan debido a los rápidos avances que ocurren en la ciencia, en la tecnología y en las propias organizaciones y personas.

Para afrontar estos retos no basta con una formación especializada que hace falta sino una formación que, por un lado, debe aportar un pensamiento sistémico, integral y global y, a la vez, debe ser muy formal en el modo de afrontar los procesos de cambio.

La Universidad Tecnológica de Panamá, la Universidad de León (España) y la Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER) han unido experiencias y recursos y ofrecen un programa de **Doctorado Interuniversitario** -interdisciplinario e internacional- para preparar personas con una sólida formación científica y profesional que les permita afrontar estos cambios con una visión de proyectos.

Este programa de **Doctorado** aporta un perfil orientado a la investigación profesional y cuenta con un excelente nivel académico y un diseño curricular flexible y a la medida que permite a los doctorandos obtener la preparación adecuada .

El objetivo de este programa es formar doctores que contribuyan al desarrollo humano, científico y tecnológico de la sociedad.



Universidad  
Tecnológica  
de Panamá



Universidad  
de León

## Formación innovadora

El programa de Doctorado cuenta con el apoyo de dos importantes universidades, una en Latinoamérica y otra en Europa, confluyendo ambos continentes en un intercambio continuo y fluido de conocimiento entre profesores e investigadores. Además, FUNIBER transfiere su importante capital intelectual y tecnológico para enriquecer el programa de doctorado con material de estudio, un Campus Virtual y una red de investigadores, profesores y profesionales de más de 50 universidades y organizaciones.

Esto permite que el candidato a doctor posea al final del proceso una sólida formación internacional y alineada con las más modernas formas de gestión y aprendizaje conocidas.

## Titulación

El doctorando que cumpla los requisitos académicos y supere la defensa de su tesis doctoral según la normativa de las universidades que imparten el programa de doctorado, podrá optar al grado de:

- Doctor por la Universidad de León, indicando el área de conocimiento en la que se ha realizado la tesis.
- Doctor en Ingeniería de Proyectos\* por la Universidad Tecnológica de Panamá indicando el área de conocimiento en la que se ha realizado la tesis.
- El alumno puede obtener el título de una Universidad o de ambas.

Con esto, el doctor poseerá un grado académico del más alto nivel.

\* El concepto de proyectos abarca desde temas de ingeniería a temas de educación.



# Interuniversitario

## Plan de Estudios

### FASE I, TUTORIZACIÓN

- > **Duración:** 3 meses
- > **Finalidad:** Orientar a definir el tema de la tesis, objetivos, hipótesis y metodología.
- > **Plan de trabajo:** Con el apoyo de su tutor elaborar la propuesta del esquema de tesis doctoral.

### FASE II, DOCENCIA

- > **Duración:** 1 año
- > **Finalidad:** Adquirir el conocimiento y las competencias necesarias para aportar soluciones que contribuyan al desarrollo humano, científico y tecnológico en el campo de especialización del doctorando.
- > **Plan de trabajo:** Cursar a distancia una serie de asignaturas definidas de acuerdo a los estudios previos y a la temática de la tesis. En esta fase el doctorando debe cursar:
  - Asignaturas del campo de la Gestión de Proyectos y del campo de la Integración y Desarrollo Económico.
  - Asignaturas adecuadas al tema de tesis elegido.



### FASE III, INVESTIGACIÓN

- > **Duración:** 1 año
- > **Finalidad:** Elaborar el proyecto de tesis doctoral.
- > **Plan de trabajo:** Con el apoyo del Director de Tesis, realizar trabajos de investigación conducentes a la realización del proyecto.

### FASE IV, REALIZACIÓN DE LA TESIS

- > **Duración:** 1 - 2 años
- > **Finalidad:** Redactar el trabajo de tesis doctoral.
- > **Plan de trabajo:** Bajo la supervisión del Director de Tesis desarrollará la investigación: análisis y resultados conseguidos

# TESIS





## Líneas de Especialización

El programa de doctorado ofrece especializaciones en diversos campos profesionales y disciplinas científicas. Entre otras, el doctorando puede seguir estudios en: **Proyectos, Tecnologías de la Información, Educación, Desarrollo Económico, Seguridad, Ingeniería, Comunicación, Organización, Energía, Logística, Calidad, Salud y Nutrición, Medio Ambiente.**



## Modalidad de estudio

El programa de doctorado permite cursar asignaturas y realizar el trabajo de **investigación doctoral** dentro de una de las líneas de especialización que se ofrecen siguiendo un **programa de estudios a la medida en la modalidad a distancia**. De esta manera el doctorando realiza un estudio de postgrado avanzado adaptado a su ritmo y estilo de trabajo. Durante la realización del programa, el doctorando contará con el apoyo y presencia de profesores tutores y directores de tesis que facilitan el seguimiento y cumplimiento académico de las programas aprovechando las nuevas tecnologías.

La comisión de doctorado asignará y supervisará el plan de estudios que será adecuado a la formación previa y al tema de tesis doctoral elegido por el doctorando. Asimismo, nombrará un director de tesis que apoyará y facilitará los estudios y el trabajo de tesis del doctorando.

## Titulación de acceso

Por las características del programa, el candidato debe poseer el grado de Master/Maestría.

## Comisión de Doctorado

- Dr. Humberto Álvarez
- Dr. Jesus Arzamendi
- Dr. Lázaro V. Cremades Oliver
- Dr. José Manuel Díez Modino
- Dr. Christian Estay-Niculcar
- Dr. Santos Gracia Villar
- Dra. Cristina Hidalgo González
- Dr. Antonio Maya Frades
- Dra. M<sup>a</sup>. Cruz Melón Arias
- Dra. Mariana de McPherson
- Dr. Martín Candanedo
- Dr. Ramfis Miguelena
- MSc. Gregorio Urriola



## ¿Por qué estudiar un doctorado patrocinado por FUNIBER?

### **Por su investigación en la mejora continua de la formación continua**

FUNIBER desarrolla una extensa labor de investigación en metodologías y técnicas de educación en diversas modalidades y estilos de estudio con el fin de promover y desarrollar un aprendizaje cooperativo entre estudiantes y profesores el cual produce mayores niveles de aprendizaje y de adquisición de conocimiento.

### **Por su método de enseñanza**

FUNIBER posee un método de enseñanza probado en más de 10 años ejecutando más de 200 programas de formación en varios países.

### **Por su constante innovación pedagógica con reconocimiento de la persona como motor y beneficiario de la educación**

FUNIBER estudia los programas de formación y diseña un espacio educativo compuesto de un Campus Virtual, material impreso y online, y apoyo de directores, profesores tutores y consultores reconocidos académicamente y con experiencia profesional, cuya gestión promueve la interacción entre profesores y estudiantes, la gestión del conocimiento, el aprendizaje continuado en un ambiente donde el incremento de potencial de las capacidades y habilidades de las personas no deja de lado el respecto a su sensibilidad frente al proceso de aprendizaje.

### **Por su carácter internacional**

FUNIBER posee sedes en 19 países de Latinoamérica, el Caribe y América Central, España, EEUU, Italia, Portugal y Sudáfrica, en los cuales se han matriculado más de 45.000 estudiantes de 65 países y en 5 idiomas (español, portugués, inglés, italiano y francés).

### **Por su aporte al crecimiento y desarrollo de las personas y las naciones**

FUNIBER desarrolla un intenso trabajo de apoyar los procesos de crecimiento y desarrollo de las personas y las naciones a través de dos acciones de aportación y responsabilidad social:

- (a) Concesión de becas a través de fondos de estudio y subvenciones a personas, colectivos y empresas que buscan el desarrollo y crecimiento de sus localidades, comunidades o países.
- (b) Colaboración en procesos y proyectos de desarrollo y crecimiento económico prestando asesoría, consultoría y transferencia de tecnología y de conocimiento.

## **Beneficios de ser estudiante en la red FUNIBER**

Quienes estudian en la red FUNIBER cuentan con:

- > acceso a importantes fondos documentales digitalizados de diversas áreas de conocimiento,
- > invitaciones a charlas, seminarios y reuniones de trabajo con importantes ponentes y especialistas,
- > material impreso y digital que complementa su formación,
- > apoyos económicos para realizar otros estudios dentro de la red FUNIBER.



## SEDES

**España** · Paseo García Faria nº 29 - 08005 Barcelona  
Tel. (34) 902 22 00 31 - funiber@funiber.org

**Italia** · Università Politecnica delle Marche  
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Istituto di Biochimica  
Via Ranieri, 65 - 60100 Ancona  
Tel. (39) 071 2204646 - univpm@funiber.org

**Portugal** · Instituto Piaget  
Av. João Paulo II, Lote 544, 2º  
1900-726 LISBOA - Tel. 351 218 316 533  
portugal@funiber.org

**Argentina** · Avda. Rivadavia 2206 2ºA - C1034ACO  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel. (54 11) 4953 1083 - argentina@funiber.org

**Bolivia** · Calle Andrés Manzo Nº 365  
Esq. Monseñor J. Santisteban. Santa Cruz  
Tel. (591-3) 339 8527 - bolivia@funiber.org

**Brasil** · Rua Flôrencio Rocha nº 295 Campeche  
Florianópolis SC - CEP 88063-390  
Fone 55 (48) 3239 0000 - brasil@funiber.org

**Chile** · Arzobispo Larraín Gandarillas, 70 ex.260  
Comuna: Providencia. CP. 7500955 Santiago de Chile  
Tel. (56 2) 341 08 18 - chile@funiber.org

**Colombia** · Calle 39 A nº19-18 Bogotá  
Tel. (57 1) 285 35 33 - colombia@funiber.org

**Costa Rica** · Avda 13, calle 35,  
200 este de la Rotonda del Farolito, Barrio Escalante.  
Apdo Postal: 10115-1000 San José  
Tel. (506) 2 280 45 22 - costarica@funiber.org

**Ecuador** · Ciudadela Kennedy Norte  
Calle Jerónimo Avilés y Miguel H. Alcívar.  
Manzana 405. Solar 13. 1er piso. Guayaquil  
Tel. (593 4) 268 27 21 - ecuador@funiber.org

**Guatemala** · 3 Calle 11-30 Zona 3 Mixco,  
Colonia Nueva Montserrat, Guatemala, Ciudad  
Tel. (502) 2337 4949 - guatemala@funiber.org

**México** · Wisconsin nº 38 Colonia Napoles  
Delegación Benito Juárez C.P 03810 México DF  
Tel. 01 (55) 55 23 90 54 - mexico@funiber.org

**Panamá** · Albrook, Edificio No. 868 Piso 2,  
Calle Broderg, Consejo de Rectores de Panamá,  
El Dorado Zona 6, 0819-11767 - Ciudad de Panamá  
Tel. (507) 315 09 63 - panama@funiber.org

**Perú** · Calle Chimu Capac nº 163  
Urbanización Los Rosales Surco - Lima 33  
Tel. (511) 448 0200 - peru@funiber.org

**Puerto Rico** · Arecibo Mini-Plaza  
Ave. José A. Cedeño 552, Arecibo, PR 00612  
Postal: P.O.Box 1304, Arecibo, PR 00613-1304  
Tel. 1(787) 878 21 21 - puertorico@funiber.org

**República Dominicana** · C/ Jacinto Ignacio Mañón No. 41,  
Plaza Nuevo Sol, Local 20-B, Ensanche Paraíso.  
Santo Domingo  
Tel. 1(809) 540 4720 - republica.dominicana@funiber.org

**Uruguay** · Cnel. Brandzen 1956 oficina 103 -  
Edificio Cosmos - 11200 Montevideo, Uruguay  
Tel. (005982) 409 49 62 - uruguay@funiber.org

**USA** · Bryant Park. 1440 Broadway 23rd floor  
New York, NY-10018  
Tel. (1) 646 383 72 91 - usa@funiber.org



[www.funiber.org](http://www.funiber.org)



Universidad  
Tecnológica  
de Panamá



Universidad  
de León  
(ESPAÑA)

[doctorado@funiber.org](mailto:doctorado@funiber.org)

### PRESENCIA EN 19 PAISES

ESPAÑA - ITALIA - PORTUGAL - ARGENTINA - BOLIVIA - BRASIL - CHILE - COLOMBIA - COSTA RICA - ECUADOR - GUATEMALA - MEXICO - PANAMA - PERÚ  
PUERTO RICO - REPUBLICA DOMINICANA - URUGUAY - USA