

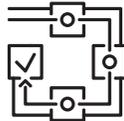
# DOCTORADO EN MODELACIÓN Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

Trasciende tu formación doctoral al nivel europeo que otorgan en doble titulación las Universidades de Toulouse (1229), Angers (1337) y Bordeaux (1441). Es el primer doctorado interdisciplinario del país en la nueva manera de hacer ciencia posmoderna, bajo el enfoque holístico de la modelación, la Computación Científica y su modelo pedagógico personalizado.

## HABILIDADES



Alinear investigaciones desde los problemas abiertos en el mundo.



Desarrollar centros de innovación o transferencia tecnológica.



Crear y modelar teorías, experimentos o simulaciones.



## PLAN DE ESTUDIOS

01 Nivel	Créditos	02 Nivel	Créditos
Fundamentación I .....	4	Fundamentación III .....	4
Fundamentación II .....	4	Fundamentación IV .....	4
Profundización I .....	3	Profundización II .....	3
Seminario de Investigación I .....	1	Seminario de Investigación II .....	1
<b>Total créditos</b> .....	<b>12</b>	<b>Total créditos</b> .....	<b>12</b>
03 Nivel	Créditos	04 Nivel	Créditos
Profundización III .....	5	Tesis I .....	10
Proyecto de Investigación .....	6	Seminario de Investigación IV .....	1
Seminario de Investigación III .....	1		
<b>Total créditos</b> .....	<b>12</b>	<b>Total créditos</b> .....	<b>11</b>
05 Nivel	Créditos	06 Nivel	Créditos
Tesis II .....	10	Tesis III .....	10
<b>Total créditos</b> .....	<b>10</b>	<b>Total créditos</b> .....	<b>10</b>
07 Nivel	Créditos	08 Nivel	Créditos
Tesis IV .....	10	Tesis V .....	10
<b>Total créditos</b> .....	<b>10</b>	<b>Total créditos</b> .....	<b>10</b>

## INFORMACIÓN LEGAL

**Título otorgado:** Doctor en Modelación y Computación Científica **Modalidad:** Presencial  
**Registro calificado:** Resolución 007003 de abril 22 de 2021 **SNIES:** 103872 **Duración:** 8 niveles  
**Doble titulación opcional:** Otorgada por diversas Escuelas Doctorales de las Universidades de Toulouse, Angers o Bordeaux (Francia).