

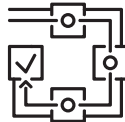
# DOCTORADO EN MODELACIÓN Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

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

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

## 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).