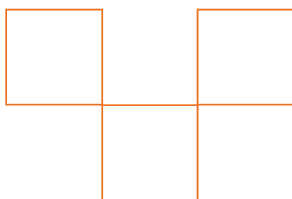


# CiTIUS

Centro Singular de Investigación  
en **Tecnologías Intelixentes**

**Programa de formación 2021-2022**

Enero 2021



## 1 Introducción

Presentamos a continuación el Programa Formativo del CiTIUS para el bienio 2021-2022 cuyo principal objetivo es dotar al personal investigador en formación del centro de una serie de competencias complementarias al desarrollo de la tesis doctoral que, siguiendo los [principios para una formación doctoral innovadora promovidos por la UE](#), faciliten que este personal adquiera las habilidades idóneas para el desarrollo de su carrera profesional presente y/o futura.

Este plan no se entiende como una propuesta cerrada sino flexible. A lo largo de su vigencia podrán ser programadas nuevas acciones y/o sustituidas algunas de las que se plantean por otras que se consideren más adecuadas. Será *responsabilidad de la Comisión de Formación y Desarrollo Profesional del centro* la validación de las nuevas propuestas de actividades y su seguimiento.

Todo el personal del CiTIUS dispondrá de la posibilidad de plantear nuevas acciones formativas a través de dicha Comisión, así como la de realizar otras sugerencias y recomendaciones sobre su desarrollo. Para ello se pone a disposición del personal del CiTIUS el buzón de correo [citius.formacion@usc.es](mailto:citius.formacion@usc.es).

El CiTIUS emitirá un certificado anual de las actividades cursadas, así como certificados puntuales de aquellas actividades de mayor duración.

La coordinación entre la Comisión de Formación y el Programa de Doctorado se garantiza gracias a la participación del coordinador del Programa de Doctorado en esta comisión.

Se fomentará siempre que resulte posible el desarrollo en lengua inglesa de las actividades relacionadas con las redes Marie-Sklodowska ETN lideradas, coordinándose con las mismas.

Este Plan se estructura en los siguientes ejes:

- 1) **Investigación:** herramientas y metodologías enfocadas a mejorar las competencias necesarias para el desarrollo de la carrera investigadora.
- 2) **Estadística para las Tecnologías Inteligentes:** formación en estadística relacionada con la actividad investigadora del CiTIUS.
- 3) **Carrera investigadora:** actividades relacionadas con el desarrollo y continuación de la carrera investigadora.
- 4) **Tecnología:** herramientas tecnológicas y metodológicas relacionadas con las tecnologías inteligentes.
- 5) **Espacio Maker:** actividades formativas asociadas al nuevo Espacio Maker que se está poniendo en marcha en el CiTIUS.
- 6) **Transferencia de Tecnología:** competencias relacionadas con la protección y valorización de los resultados de investigación.
- 7) **Comunicación:** presentación y divulgación de la ciencia.
- 8) **Inspiring Careers:** personalidades de referencia en Tecnologías Inteligentes, charlas de emprendedores, etc.

9) **Temas de investigación:** charlas y talleres tanto en Tecnologías Inteligentes como en otros ámbitos del saber.

10) **Doctoral Meeting:** presentaciones periódicas del trabajo desarrollado por el personal investigador predoctoral del CiTIUS.

## 2 Evaluación del Plan

Se descarta la evaluación de las actividades mediante encuestas, ya que la experiencia de planes formativos previos del CiTIUS ha indicado que la carga de gestión que genera provoca el abandono de este seguimiento.

La evaluación de las actividades se desarrollará mediante reuniones trimestrales entre el personal de la Comisión de Formación y el personal investigador en formación del Centro, cuyas conclusiones serán trasladadas a la Comisión de Formación y de ésta a la dirección del Centro.

## 3 Planificación de actividades

Se presenta a continuación una planificación orientativa de actividades. Será responsabilidad de la Comisión de Formación la priorización de las mismas:

Calendario previsto	2021												2022											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>1. Investigación</b>																								
1.1. Iniciación a la ciencia				■																				
1.2. Redacción de trabajos científicos		■																						
1.3. Reproducibilidad de los resultados																								
1.4. Cienciometría y búsquedas																								
1.5. Open Access																								
1.6. Gestión de Datos & Open Data	■																							
1.7. Gestión y supervisión de proyectos																								
1.8. Ética en la investigación																								
1.9. Igualdad de género																								
<b>2. Estadística para las Tecnologías Inteligentes</b>																								
2.1. Métodos estadísticos y validación de modelos																								
2.2. Diseño de experimentos																								
2.3. Aprendizaje estadístico sobre datos complejos																								
<b>3. Carrera investigadora</b>																								
3.1. Salud mental durante la tesis																								
3.2. Convocatorias y ayudas postdoctorales																								
3.3. Ya tengo mi tesis. ¿Y ahora qué? (mesa debate)																								
<b>4. Tecnología</b>																								
4.1. Introducción a Linux																								
4.2. Blockchain																								
4.3. Cadence																								
4.4. FPGA																								

