

# Programa de formación 2024-2025



## 1 Introducción

Presentamos a continuación el Programa Formativo del CiTIUS para el bienio 2024-2025. Su principal objetivo es dotar al personal investigador en formación (R1) de las habilidades idóneas para el desarrollo de su carrera profesional presente y/o futura, siguiendo los principios para una formación doctoral innovadora promovidos por la UE. También se considera prioritario el desarrollo de acciones formativas dirigidas al personal postdoctoral reciente (R2), de cara a que puedan desarrollar su carrera postdoctoral en las mejores condiciones. En todo caso, y si bien este plan se centra en el personal en formación, las acciones que se incluyen en el mismo serán en general de interés para toda la institución, y todo el personal del centro podrá realizar sugerencias de actividades adicionales a las propuestas.

Como en planes anteriores, será la *Comisión de Formación y Desarrollo Profesional (CFDP) del centro* la encargada de validar las nuevas propuestas de actividades formativas, su organización y seguimiento.

## 2 Comisión de Formación y Desarrollo Profesional

Con respecto a este plan, la CFDP será responsable de la organización y seguimiento del mismo, de la propuesta de nuevas actividades formativas, así como de la validación y organización de las actividades propuestas por el personal del centro.

La Comisión de Formación está compuesta por el siguiente personal del CiTIUS:

1. Representantes del personal vinculado al CiTIUS:
  - Diego Cabello Ferrer (Coordinador)
  - María José Carreira Nouche
  - Tomás Fernández Pena
  
2. Representantes del personal investigador postdoctoral:
  - Marta Núñez García
  
3. Representantes del personal investigador predoctoral:
  - César Díaz Parga
  - Francisco Javier Cardama Santiago
  - Pedro Gamallo Fernández
  
4. Representantes de la Unidad de Gestión del Conocimiento y Transferencia:
  - María Regueira
  - Félix Díaz
  
5. Representantes de la Unidad de planificación estratégica y apoyo a la dirección:
  - Pilar Martínez

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

En el momento en el que quede vacante una plaza en uno de los grupos de representantes, será la propia CFDP la encargada de proponer su sustitución, pudiendo para ello realizar una consulta abierta entre el personal a sustituir.

### **3 Propuesta de nuevas actividades**

El personal del CiTIUS podrá promover el desarrollo de acciones formativas a través de la CFDP. Las propuestas podrán realizarse escribiendo al buzón de correo [citius.formacion@usc.es](mailto:citius.formacion@usc.es) o contactando a los técnicos de la Unidad de Gestión del Conocimiento y Transferencia.

### **4 Certificación de actividades**

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

Existe la posibilidad de certificar dos actividades del Plan Formativo al año a través del Programa de Formación e Innovación Docente (PFID) de la USC. Se buscará siempre la certificación de aquellas actividades de mayor interés y duración.

### **5 Organización del Plan**

El Plan se continuará organizando de forma flexible a través de su coordinación por la CFDP. Se buscará una mayor participación del personal investigador en formación apoyándose para ello en los estudiantes de tesis que forman parte de la misma, así como en otras acciones para su difusión interna (e.g. paquete de bienvenida, difusión interna, etc.).

Las principales diferencias de este plan con el anterior serán las siguientes:

1. La inclusión de actividades de formación asociadas al momento de la etapa de tesis en la que se encuentra el personal investigador en formación.
2. La inclusión de algunas actividades con periodicidad anual.
3. La organización dinámica de algunos de los ejes, a través de las propuestas recibidas del centro y las realizadas por la CFDP.
4. El reenfoque del eje de *estadística para las tecnologías inteligentes*, que incluirá una única actividad de formación en estadística, relegando la organización de otras posibles actividades a las propuestas recibidas o planteadas por la CFDP.
5. La coordinación de la organización de actividades formativas en temática de igualdad con la Comisión de Igualdad del CiTIUS.

El objeto de los puntos 1 y 2 es que la programación de actividades del Plan pueda atender a los diferentes estadios de desarrollo de la carrera predoctoral y o postdoctoral.

Por otra parte, el desarrollo del plan anterior ha hecho evidente que los ejes de *Tecnología* y *Espacio Maker* funcionan bajo demanda, mientras que el eje de *Carreras Inspiradoras* se solapa con el ciclo "Ao Sol". Por este motivo, estos ejes se coordinarán a través de la CFDP a partir de las propuestas recibidas o que la misma considere.

## 6 Ejes Formativos

Se continuará la estructuración de los ejes formativos del plan anterior.

- 1) **Investigación:** herramientas y metodologías enfocadas a mejorar las competencias necesarias para el desarrollo de la carrera investigadora. Como novedad, incluirá acciones formativas anuales dirigidas a los estudiantes de tesis de primer curso (e.g. redacción de trabajos, análisis de publicaciones y búsqueda científica) que se repetirán anualmente.
- 2) **Estadística para las Tecnologías Inteligentes:** formación en estadística relacionada con la actividad investigadora del CiTIUS. Se promoverá la organización de una actividad bienal que incluya una introducción a la estadística paramétrica y no paramétrica, y al diseño de experimentos. Se organizarán otras actividades bajo demanda, de forma dinámica.
- 3) **Carrera investigadora:** se incluyen aquí acciones enfocadas al desarrollo de carrera de estudiantes de tesis de últimos años, redacción de ayudas para investigadores postdoctorales junior e investigadores predoctorales de últimos años, gestión del estrés, etc.
- 4) **Tecnología:** herramientas tecnológicas y metodológicas relacionadas con las tecnologías inteligentes. Este eje se organizará de forma dinámica.
- 5) **Espacio Maker:** actividades formativas asociadas al Espacio Maker puesto en marcha en el CiTIUS. Este eje se organizará de forma dinámica.
- 6) **Transferencia de Tecnología:** competencias relacionadas con la protección y valorización de los resultados de investigación. Incluirá al menos presentaciones bienales de propiedad intelectual e industrial, licencias de software y experiencias emprendedoras.
- 7) **Comunicación:** Incluirá actividades bienales de presentación y divulgación de la ciencia. Algunas de estas actividades serán formaciones específicas y talleres prácticos en comunicación científica y divulgación para el personal investigador, así como formación en el uso de redes sociales.
- 8) **Igualdad:** la inclusión de la perspectiva de igualdad en las actividades y proyectos de investigación, sensibilización en materia de igualdad para los procesos de selección y contratación, liderazgo que incluyan la perspectiva de igualdad. Este eje se organizará en coordinación con la Comisión de Igualdad del CiTIUS.

- 9) **Carreras inspiradoras:** este eje se organizará de forma dinámica coordinándose con el ciclo "Ao Sol".
- 10) **Doctoral Meeting:** presentaciones periódicas del trabajo desarrollado por el personal investigador predoctoral del CiTIUS. Se continuará el desarrollo habitual del Doctoral Meeting.

## 7 Evaluación del Plan

Al finalizar cada actividad formativa, será puesta a disposición de los participantes una breve encuesta de satisfacción (<https://bit.ly/SatisfactionSurveyTP>), que les permita valorar esa actividad. Los resultados de estas encuestas servirán para considerar la continuación o replantear esas actividades. La evaluación de las actividades se desarrollará mediante reuniones trimestrales entre el personal de la Comisión de Formación, así como una presentación anual a la Dirección del centro.

## 8 Planificación de actividades

Se presenta a continuación una planificación orientativa de actividades. Las fechas de organización son tentativas y dependerán de la disponibilidad de los/as ponentes. Será responsabilidad de la Comisión de Formación la priorización de las mismas:

	2024												2025											
	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. Ética en la investigación y reproducibilidad de resultados científicos																								
1.2. Redacción de trabajos científicos & búsqueda científica																								
1.3. Publicación y análisis de trabajos científicos																								
1.5. Open Access																								
1.6. Gestión de Datos & Open Data																								
<b>2. Estadística para las Tecnologías Inteligentes</b>																								
2.1. Diseño de experimentos y métodos estadísticos																								
<b>3. Carrera investigadora</b>																								
3.1. Gestión del estrés																								
3.2. Desarrollo de carrera																								
3.3. Redacción de ayudas																								
3.4. Ya tengo mi tesis. ¿Y ahora qué? (mesa debate)																								
<b>4. Tecnología</b>																								
Coordinado en función de la demanda a través de la CFDP																								
<b>5. Espacio Maker</b>																								
Coordinado de forma dinámica a través de la CFDP																								
<b>6. Transferencia de Tecnología</b>																								
6.1. Experiencias emprendedoras																								
6.2. Protección de resultados de I+D																								
6.3. Licencias de Software Libre																								
<b>7. Comunicación</b>																								
7.1. Divulgación Científica																								
7.2. Comunicación Científica																								
7.3 Redes sociales																								

8. Igualdad																							
8.1 Perspectiva de igualdad en actividades y proyectos de investigación																							
8.2 Sensibilización en materia de igualdad para procesos de selección y contratación																							
8.3 Liderazgo con igualdad																							
9. Carreras inspiradoras																							
Coordinado a través de la CFDP. Se podrán promover para el ciclo "Ao Sol"																							
10. Doctoral Meeting (mensual)																							
Obligatorio para defender la tesis en el CiTIUS.																							