

Competencias Digitales en Investigación

Computer and Information Literacy Research



Actividades Transversales de Doctorado
Universidad Politécnica de Cartagena
Curso 2024/25

1. Información general de la actividad /General course information					
Nombre /Name		Competencias Digitales en Investigación/ Computer and information literacy research			
Nivel /Level		Doctorado			
		300001004			
Modalidad de impartición / Teaching mode		On-line			
Lengua impartición/ Language		Español			
ECTS	1	horas / ECTS	30	Total horas	30

2. Información del docente / Lecturer data			
Profesor / Lecturer in charge		Ana del Río Alcedo	
Departamento / Department		CRAI Biblioteca	
Teléfono /Telephone		968338864	Fax
email		Ana.delrio@upct.es	
URL / WEB		https://www.bib.upct.es/	

3. Fechas por edición / Dates (Obligatorio incluir días concretos)	
1ª edición / 1st edition-	Noviembre 2024 /November 2024
Fecha/Date	4-30 noviembre / 4-30 november
Horario/Hours	30
2ª edición / 2nd edition-	Marzo 2025 /March 2025
Fecha/Date	3-31 marzo 2025 / 3-31 March 2025
Horario/Hours	30

4. Objetivos del curso / Course objectives

El objetivo principal de este curso es que los alumnos de doctorado conozcan las principales fuentes de información en ciencia y tecnología y las herramientas existentes de apoyo a la investigación como los gestores bibliográficos o las aplicaciones de comprobación de la originalidad, además de adquirir los conocimientos básicos de la propiedad intelectual y las licencias de uso que les permita hacer un uso ético y legal de la información en todo el proceso de elaboración de sus tesis doctorales.

The main objective of this course is for doctoral students to learn about the main sources of information in science and technology and the existing tools to support research such as bibliographic managers or originality checking applications, in addition to acquiring basic knowledge of intellectual property and use licenses that allow them to make ethical and legal use of the information throughout the process of preparing their doctoral theses.

5. Contenidos teóricos / Theory programme

1. La documentación científica. Tipología de fuentes de información. Principales fuentes de información en Ciencia y Tecnología.
2. Buscador UPCT: acceso a los recursos-e suscritos por la UPCT
3. Web of Science / Journal Citation Report
4. SCOPUS / Scimago Journal & Country Rank
5. Uso ético y legal de la información: citar referencias bibliográficas
6. Control de la originalidad: aplicación antiplagio Turnitin
7. Gestores bibliográficos

1. Scientific documentation. Typology of information sources. Main sources of information in Science and Technology
2. Buscador UPCT: access to e-resources subscribed by the UPCT
3. Web of Science / Journal Citation Report
4. SCOPUS / Scimago Journal & Country Rank
5. Ethical and legal use of information: cite bibliographic references
6. Control of originality: Turnitin
7. Bibliographic managers

6. Contenidos prácticos / Practical programme

1. Búsqueda de información bibliográfica y acceso a los recursos electrónicos
UPCT: Buscador UPCT
 2. Búsqueda en las principales Bases de Datos de citas:
Web of Science, SCOPUS
 3. Búsqueda de Factor de Impacto de las principales revistas científicas, posición de la revista dentro de su disciplina: JCR, SJR
-
1. Search for bibliographic information and access to UPCT electronic resources:
Buscador UPCT
 2. Search in the main citation databases: Web of Science, SCOPUS
 3. Search for Impact Factor of the main scientific journals, position of the journal within its discipline: JCR, SJR

7. Sistema de evaluación/ Evaluation System

Los estudiantes deberán realizar los ejercicios prácticos propuestos en cada uno de los temas.

Students must do the practical exercises proposed in each of the topics.

8. Distribución horaria de los contenidos, incluyendo las tareas de los alumnos / Hours distribution

Activity	Location	Student work	Hours
Teoría /Theory	On line	Estudiar los contenidos teóricos /Study theory contents	13
Prácticas/Practices	On line	Realizar los ejercicios prácticos/ Do the practical exercises	15
Tutoría/Tutoring	On line		2
			30

9. Competencias cubiertas con la actividad / competences of the activity
--

#

#C1.- Comprensión sistemática de un ámbito de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho ámbito #C4.- Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas. #C8.- Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.
--