



Actividades Transversales de Doctorado

Universidad Politécnica de Cartagena

Curso 2022/23

1. Información general de la actividad /General course information					
Nombre/ Name	Cómo presentar nuestros datos de investigación: trabajando con tablas y figuras (<i>How to present our research data: working with tables and figures</i>)				
Nivel /Level	Doctorado				
Modalidad de impartición / Teaching mode	Presencial (en clase o en streaming)				
Lengua impartición/ Language	Español e Inglés				
ECTS	1	hours / ECTS	30	Total hours	30

2. Datos del profesorado / Lecture data	
Profesor /Lecturer in charge	María Nazaret González Alcaraz
Departamento o Servicio/ Department/Service	Ingeniería Agronómica
Area de conocimiento /Knowledge area	Edafología y Química Agrícola
Despacho /Office location	Primera planta edificio de la ETSIA, despacho 1.31
Teléfono /Telephone	+34 968 325411 email nazaret.gonzalez@upct.es
URL / WEB	https://personas.upct.es/perfil/nazaret.gonzalez http://suelos.upct.es/es/node/52
Horario de Atención /Office hours	Por las mañanas, de 9 a 13h, tras concertar cita

3. Fechas por edición / Dates

1ª edición / 1st edition-	Abril 2023
Fecha/Date	Tercera semana de abril, días 17 a 20
Horario/Hours	16:00 – 18:30 h
2ª edición / 2nd edition	
Fecha/Date	
Horario/Hours	
3ª edición / 3rd edition-	
Fecha/Date	
Horario/Hours	

4. Objetivos del curso/Course objectives

Que los alumnos mejoren/adquieran capacidades y criterios para analizar y presentar de forma adecuada sus resultados científico-técnicos en forma de tablas y/o figuras en función de sus objetivos.

Esta actividad pretende estimular/desarrollar en los alumnos la capacidad de comprender que la manera de mostrar sus datos debe estar siempre determinada por el objetivo que se persigue. Los mismos datos mostrados de diferente forma pueden transmitir un mensaje distinto, o al menos, mostrar con más o menos claridad lo que se pretende transmitir. Por tanto, responder a la pregunta ¿para qué? es el primer paso para explorar nuestro conjunto de datos en una u otra dirección y decidir la forma más adecuada de mostrarlos. Esta asignatura no tiene por objetivo manejar programas informáticos para presentar datos (aunque habrá que manejar algunos), sino aprender ciertos criterios sobre cómo mostrar datos.

5. Contenidos teóricos / Theory programme

- Cómo es nuestro conjunto de datos y qué objetivos queremos alcanzar: si no sabemos dónde vamos, no llegaremos a ningún sitio.
- Antes de nada, exploremos nuestros números: cómo no morir en el intento.
- Mostrando nuestros resultados en tablas: la más grande no siempre es la mejor.
- Mostrando nuestros resultados en figuras (1): si lo que muestran no entra por los ojos, mejor no hacerlas.
- Mostrando nuestros resultados en figuras (2): hay vida más allá de los gráficos de Excel.

6. Contenidos prácticos / Practical programme

- Trabajo con Word, Excel y Sigmaplot

7. Sistema de evaluación/ Sistem of evaluation

Realización individual de un ejercicio/trabajo en el que el doctorando ponga en práctica los conceptos aprendidos en la actividad.

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

Activity	Location	Hours
Teoría / Theory programme	Presencial en aula/streaming	2,5
	Trabajo en casa por parte del alumno	2,0
Prácticas / Practice	Presencial en aula/streaming	7,5
	Trabajo en casa por parte del alumno	16,0
Tutorías / Tutoring	Presencial/virtual	2,0
		30

Bibliografía y medios de apoyo

El profesor proporcionará a los alumnos las presentaciones que prepare, así como documentos en PDF y enlaces a páginas web en las que puedan encontrar documentación que les ayude a mejorar sus criterios sobre la manera de mostrar sus resultados. Por ejemplo:

<https://esteve.org/wp-content/uploads/2018/01/13465.pdf>

<http://abacus.bates.edu/~ganderso/biology/resources/writing/HTWtablefigs.html>
