

# I Curso de Estadística Avanzada

Organizado por la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Francisco de Vitoria

19 DE ENERO / 16 DE MARZO DE 2022

MIÉRCOLES DE 15:00-18:00

TOTAL 24 HORAS-MODALIDAD PRESENCIAL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

[www.ufv.es/escuela-internacional-de-doctorado/](http://www.ufv.es/escuela-internacional-de-doctorado/)

## Profesores

DR. RODRIGO MADURGA (COORDINADOR)

DR. JOSÉ MANUEL GARCÍA RAMOS

DRA. DIANA MONGE

DRA. MARÍA ARROYO

DRA. NOEMÍ GARCÍA

Informes e inscripción: [eidufv@ufv.es](mailto:eidufv@ufv.es)



# Contenidos

## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- CONCEPTOS BÁSICOS: POBLACIÓN, MUESTRA, VARIABLE ALEATORIA Y TIPOS DE VARIABLES.
- TABLA DE FRECUENCIAS.
- MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.
- MEDIDAS DE DISPERSIÓN.
- TABLAS DE CONTINGENCIA.
- REPRESENTACIONES GRÁFICAS.

## ESTADÍSTICA INFERENCIAL

- CONCEPTOS BÁSICOS: HIPÓTESIS ESTADÍSTICA, ERRORES TIPO I Y TIPO II.
- INTERVALO DE CONFIANZA.
- CONTRASTE DE HIPÓTESIS:
- ANOVA SIMPLE Y FACTORIAL (SPSS)

## ANÁLISIS MULTIVARIABLE

- ANÁLISIS FACTORIAL (SPSS)
- VISUALIZACIÓN E INFERENCIA PARA PUBLICACIÓN
- CORRELACIÓN Y REGRESIÓN LINEAL.
- REGRESIÓN LOGÍSTICA.
- ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA

## Metodología

SE COMBINARÁ LA EXPLICACIÓN TEÓRICA CON LA RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS USANDO EXCEL, R COMMANDER Y SPSS.

## Evaluación

LA EVALUACIÓN SE HARÁ MEDIANTE LA RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS PARA CADA MÓDULO Y EL 80% DE ASISTENCIA.