

# **Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado**

## **Máster Universitario en Desarrollo Regional**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Modelos de Elección Discreta  
(2023 - 2024)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

<b>Asignatura: Modelos de Elección Discreta</b>	<b>Código: 215481204</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Economía, Empresa y Turismo.</b></li><li>- Titulación: <b>Máster Universitario en Desarrollo Regional</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>M548 (Publicado en 2023-07-04)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa</b></li><li>- Curso: <b>1</b></li><li>- Carácter: <b>Obligatoria</b></li><li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>3,0</b></li><li>- Modalidad de impartición: <b>A distancia</b></li><li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li><li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li><li>- Idioma: <b>Castellano</b></li></ul>	

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

No se han establecido

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: MARIA CAROLINA RODRIGUEZ DONATE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Grupo: <b>1</b></li></ul>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>MARIA CAROLINA</b></li><li>- Apellido: <b>RODRIGUEZ DONATE</b></li><li>- Departamento: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa</b></li></ul>

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922317943</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>cdonate@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:45	14:45	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	U.D. Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 4
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:50	13:50	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	U.D. Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	U.D. Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:50	13:50	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	U.D. Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	17:45	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	U.D. Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 4
Observaciones:						
<b>Profesor/a: VICTOR JAVIER CANO FERNANDEZ</b>						
- Grupo: 1						

**General**

- Nombre: **VICTOR JAVIER**
- Apellido: **CANO FERNANDEZ**
- Departamento: **Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos**
- Área de conocimiento: **Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922317036**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **vcano@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	13:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4º piso, despacho 7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4º piso, despacho 7

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	13:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4º piso, despacho 7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4º piso, despacho 7

Observaciones:

**Profesor/a: GINES GUIRAO PEREZ**

- Grupo: **1**

<b>General</b> - Nombre: <b>GINES</b> - Apellido: <b>GUIRAO PEREZ</b> - Departamento: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b> - Área de conocimiento: <b>Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922317033</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>gguirao@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	14:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	14:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Estadística y Econometría, 4ª planta, despacho nº 8
Observaciones:						

#### 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Metodología y Técnicas de Análisis**  
Perfil profesional: **Saber emplear técnicas de modelización en trabajos aplicados al desarrollo regional.**

## 5. Competencias

### Competencias Generales

**CG-2** - Aplicar modelos de desarrollo económico y/o social en el ámbito regional  
**CG-3** - Implementar la planificación económica y/o social desde una perspectiva regional

### Competencias Específicas

**CE-5** - Saber determinar las técnicas y/o modelos estadístico-económétricos más adecuados al logro de los objetivos de la política económica regional

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: M<sup>a</sup> Carolina Rodríguez Donate (Coordinadora), Víctor Javier Cano Fernández, Ginés Guirao Pérez  
- Temas (epígrafes):  
TEMA 1. Conceptos previos  
TEMA 2. Modelos de Elección Binaria  
TEMA 3. Modelos de Elección Múltiple  
TEMA 4. Utilización de software econométrico

### Actividades a desarrollar en otro idioma

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)  
Método o estudio de casos, Método o estudio de casos

### Descripción

Las clases virtuales serán teórico-prácticas. En ellas se expondrá el contenido teórico y se ilustrará con ejemplos económicos apropiados. Además, se propondrán distintos casos de estudio al alumnado para que discuta la adecuación de modelos alternativos y la interpretación de resultados en términos econométricos y económicos.

**Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante**

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	0,00	25,00	25,0	[CE-5], [CG-2]
Realización de actividades virtuales	0,00	30,00	30,0	[CE-5], [CG-3], [CG-2]
Preparación de pruebas de evaluación	0,00	12,00	12,0	[CE-5], [CG-3], [CG-2]
Realización de pruebas y cuestionarios virtuales	0,00	3,00	3,0	[CE-5], [CG-3], [CG-2]
Asistencia a tutorías virtuales	0,00	5,00	5,0	[CE-5], [CG-3], [CG-2]
Total horas	0,00	75,00	75,00	
		Total ECTS	3,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

GREENE, W.H. (2008) *Econometric Analysis*. 6ª ed. Prentice Hall.

CAMERON, A.C. y TRIVEDI, P.K. (2005) *Microeconometrics*. Cambridge University Press.

### Bibliografía Complementaria

FRANSES, P.H. y PAAP, R. (2001) *"Quantitative Models in Marketing Research"*. Cambridge University Press.

GREENE, W.H. y HENSHER, D.A. (2010) *Modeling Ordered Choice. A Primer*. Cambridge University Press.

LONG, J.S. (1997) *"Regression Models for Categorical and Limited Dependent Variables"*. SAGE Publications.

RAMAJO, J., MÁRQUEZ, M.A. y RICCI, A. (2019) *"Econometría. Teoría y aplicaciones con Gretl"*. García Maroto Editores.

STOCK, J.W. y WATSON, M. (2012) *"Introducción a la econometría"*. 3ª edición. Prentice Hall

TRAIN, K.E. (2003) *"Discrete Choice Methods with Simulation"*. Cambridge University Press.

WINKELMANN, R y BOES, S (2006) "Analysis of Microdata". Springer.

WOOLDRIDGE (2010) Econometric Analysis of Cross-Section and Panel Data. MIT Press, 2nd Edition.

#### Otros Recursos

Material disponible en el aula virtual de la asignatura (explicaciones, conceptos, casos de estudio, ejercicios,...). Programas informáticos de tratamiento estadístico-econométrico: Gretl

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

#### **PRIMERA CONVOCATORIA**

##### **A) Evaluación Continua (100%)**

Todo el alumnado está sujeto a Evaluación Continua en la Primera Convocatoria de la asignatura, salvo que haya optado por la Evaluación Única según se dispone en el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna. Para que el alumnado pueda optar a la Evaluación Única deberá comunicarlo a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades cuya ponderación compute, al menos, el 40% de la Evaluación Continua.

La Evaluación Continua será del 100% y constará de las siguientes actividades evaluativas: resolución y entrega de dos actividades (con una ponderación del 45% y del 25%, respectivamente), realización de un examen (con una ponderación del 15%) y asistencia y participación activa en clase (con una ponderación del 15%). La calificación final será el resultado de sumar las calificaciones obtenidas en las actividades evaluativas descritas y aparecerá en el acta correspondiente a esta primera convocatoria.

De acuerdo con el vigente Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna, se entenderá agotada la convocatoria desde que el alumnado se presente, al menos, a las actividades cuya ponderación compute el 50% de la Evaluación Continua.

##### **B) Evaluación Única (100%)**

Para que el alumnado pueda optar a la Evaluación Única deberá comunicarlo a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades cuya ponderación compute, al menos, el 40% de la Evaluación Continua.

El alumnado será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la asignatura.

#### **SEGUNDA CONVOCATORIA**

##### **Evaluación única (100%)**

El alumnado será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la asignatura. En la Evaluación Única no se mantienen las calificaciones de las actividades y pruebas realizadas durante la Evaluación Continua de la asignatura.

Nota: El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias está sujeto a la Normativa de Progreso y Permanencia de la Universidad de La Laguna.

Este sistema de Evaluación y Calificación se aplicará conforme al Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna vigente.

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Resolución de ejercicios o casos prácticos virtuales	[CE-5], [CG-3], [CG-2]	Resolución de ejercicios o casos prácticos virtuales	70,00 %
Realización de pruebas virtuales de evaluación	[CE-5], [CG-3], [CG-2]	Resolución de exámenes virtuales	15,00 %
Participación activa en clases virtuales	[CE-5], [CG-3], [CG-2]	La calificación se obtiene ponderando por el % de asistencia efectiva	15,00 %

#### 10. Resultados de Aprendizaje

Saber emplear técnicas de modelización en trabajos aplicados al desarrollo regional.

#### 11. Cronograma / calendario de la asignatura

##### Descripción

La asignatura se impartirá en la semana fijada a tal efecto en el horario oficial del máster, concretamente, en la semana 3 (del 7 al 9 de febrero) y en la semana 5 (22 y 23 de febrero).

Fecha límite de entrega de actividades evaluativas: semana 9.

##### Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 3:	(del 7 al 9 de febrero): Temas 1, 2	Clases virtuales teórico-prácticas y aplicación de casos prácticos	0.00	36.60	36.60
Semana 5:	(22 y 23 de febrero): Temas 3, 4	Clases virtuales teórico-prácticas y aplicación de casos prácticos	0.00	24.40	24.40
Semana 9:		Fecha límite de entrega de los ejercicios y/o actividades de evaluación continua	0.00	0.00	0.00

Semana 16 a 18:	Evaluación	Examen final	0.00	14.00	14.00
Total			0.00	75.00	75.00