

25-26

GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



RÉGIMEN DE COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN

CÓDIGO 21591241

UNED

25-26

RÉGIMEN DE COMERCIO DE DERECHOS
DE EMISIÓN

CÓDIGO 21591241

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA
ASIGNATURA
EQUIPO DOCENTE
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE
RESULTADOS DE APRENDIZAJE
CONTENIDOS
METODOLOGÍA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA
IGUALDAD DE GÉNERO

Nombre de la asignatura	RÉGIMEN DE COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN
Código	21591241
Curso académico	2025/2026
Título en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	4
Horas	100
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El objetivo principal de la asignatura consiste en exponer de modo completo el régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero (GEIs), especialmente en la Unión Europea, tanto desde el punto de vista jurídico como medioambiental y económico. El régimen de comercio de derechos de emisión constituye un elemento clave de la política de la UE contra el cambio climático, que persigue la reducción de las emisiones de los GEIs de forma progresiva, económicamente eficiente y basada en incentivos a los diversos sectores económicos implicados. Se tratarán asimismo regímenes alternativos de comercio de derechos de emisión en ámbitos distintos de la UE.

El conocimiento de este régimen específico de la UE, y sus conexiones con otros regímenes internacionales de comercio de derechos de emisión, contribuye a crear un perfil profesional actualizado y competente en el ámbito de la consultoría jurídico-económica en materia medioambiental y climática. El carácter interdisciplinar de la asignatura (jurídico, económico y medioambiental) postula un enfoque global y realista de los problemas a que trata de dar respuesta los regímenes de comercio de derechos de emisión.

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Requisitos: ninguno específico

Recomendaciones: Contar con conocimientos previos de inglés y estadística. Adquirir un conocimiento básico del sistema institucional y jurídico de la UE

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	AURORA RUIZ RUA
Correo Electrónico	auroraruizrua@cee.uned.es
Teléfono	91398-7815
Facultad	FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Departamento	TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA MATEMÁTICA

Nombre y Apellidos	FERNANDO VAL GARIJO
Correo Electrónico	fval@der.uned.es
Teléfono	91398-6125
Facultad	FACULTAD DE DERECHO
Departamento	DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

MARIA COVADONGA GIJON TASCÓN (Coordinador/a de asignatura)
cgijon@cee.uned.es
91398-6120
FACULTAD DE DERECHO
ECONOMÍA APLICADA Y GESTIÓN PÚBLICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

Ver sección de Resultados de Aprendizaje.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos o Contenidos

Con1 - Conocer y comprender los conceptos económicos básicos subyacentes a las políticas climáticas.

Con4 - Conocer las políticas climáticas nacionales, europeas e internacionales, y cómo se justifican e implementan.

Habilidades o Destrezas

HDAV3 - Comunicar conceptos, propuestas y soluciones relativos al cambio climático de forma diferenciada en función del público objetivo.

HDAV4 - Comprender, aplicar e interpretar los resultados de herramientas especializadas para apoyar la toma de decisiones en el diseño de soluciones frente el cambio climático a corto, medio y largo plazo.

HDAV6 - Reconocer y abordar los desafíos y las oportunidades de las transformaciones sociales, económicas y culturales asociadas a la descarbonización y a la adaptación al cambio climático.

HDAV8 - Analizar de manera crítica y con un enfoque sistémico el cambio climático en sus dimensiones científica, tecnológica, social y/o cultural.

Competencias

CCap2 - Redactar informes o documentos formales en un ámbito profesional o de investigación.

CCap5- Diseñar, planificar, ejecutar y controlar estrategias y políticas climáticas.

CONTENIDOS

Tema 1. Introducción al Cambio Climático y sus Dimensiones

- Impactos científicos, tecnológicos, sociales y culturales del cambio climático.

- Políticas Climáticas Nacionales, Europeas e Internacionales.

Tema 2. Mercado de Derechos de Emisión

- Teoría y práctica del comercio de derechos de emisión.
- Diseño y funcionamiento del Sistema de Comercio de Emisiones (ETS).
- Comparación de diferentes sistemas de comercio de emisiones.
- Descarbonización y Adaptación al Cambio Climático

Tema 3. Estrategias de descarbonización en sectores clave.

- Adaptación y gestión de riesgos climáticos.
- Oportunidades y desafíos de la transición a una economía baja en carbono.

Tema 4. Análisis Econométrico Aplicado a la Política Climática

- Introducción a la econometría en el contexto de políticas climáticas.
- Modelos econométricos para evaluar políticas.
- Simulaciones y análisis de datos para la toma de decisiones.
- Evaluación de impactos de políticas climáticas utilizando herramientas econométricas.
- Comunicación y Toma de Decisiones en Cambio Climático

Tema 5. Cambios necesarios para la transición climática.

- Rol de las instituciones y gobernanza.
- Participación ciudadana y aceptación social de políticas climáticas

METODOLOGÍA

Se utilizará la metodología propia de la enseñanza a distancia, basada en el estudio de materiales recomendados o proporcionados por el equipo docente, y en la atención al estudiante a través de foros y tutorías síncronas y asíncronas. Se pondrán a disposición del estudiante materiales que aborden los temas del curso de forma tanto teórica como práctica, y pruebas de autoevaluación concebidas con ese doble enfoque. Las principales estrategias de aprendizaje recomendadas son:

MD2. Aprendizaje basado en la resolución de problemas

MD3. Autoaprendizaje basado en bibliografía y otros recursos docentes

MD4. Aprendizaje orientado a proyectos

MD5. Atención personalizada a través de tutorías síncronas y asíncronas

MD13. Trabajo individual

SISTEMA DE EVALUACIÓN

TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen	Examen tipo test
Preguntas test	20
Duración del examen	90 (minutos)
Material permitido en el examen	

No hay ningún material permitido.

Criterios de evaluación

El estudiante deberá seleccionar la respuesta más correcta de entre las tres que se ofrezcan para cada pregunta. Cada respuesta correcta sumará 0,5 puntos; cada respuesta errónea restará 0,15 puntos; las preguntas no contestadas ("en blanco") ni restarán ni sumarán.

Para aprobar el examen los estudiantes tienen que haber llegado al menos a 5 puntos.

% del examen sobre la nota final	50
Nota del examen para aprobar sin PEC	5
Nota máxima que aporta el examen a la calificación final sin PEC	5
Nota mínima en el examen para sumar la PEC	4,5

Comentarios y observaciones

El examen escrito tendrá un peso del 50% de la nota final de la asignatura. La prueba presencial consistirá en un examen tipo test, con 20 preguntas con una única respuesta posible. Se dispondrá de 90 minutos y no se permitirá el uso de ningún material. El examen se realizará por escrito en los Centros Asociados de la UNED conforme al calendario de exámenes de la Universidad. Las preguntas contendrán contenidos principalmente teóricos.

El estudiante deberá seleccionar la respuesta más correcta de entre las tres que se ofrezcan para cada pregunta. Cada respuesta correcta sumará 0,5 puntos; cada respuesta errónea restará 0,15 puntos; las preguntas no contestadas ("en blanco") ni restarán ni sumarán.

Para aprobar el examen los estudiantes tienen que haber llegado al menos a 5 puntos.

Si la notal final del examen fuese menor a 5, la asignatura estará suspensa, sin que pueda tenerse en cuenta la calificación de la PEC ni de las demás actividades contempladas en el sistema de evaluación.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad	No
Descripción	

Durante el curso se solicitarán uno o dos trabajos teórico-prácticos. La finalidad es comprobar que los estudiantes han adquirido los conocimientos y las herramientas clave para hacer frente a un estudio de cambio climático. Los trabajos teóricos consistirán en el desarrollo de un caso, los prácticos consistirán en el estudio de series temporales aplicados al cambio climático.

Criterios de evaluación

Los trabajos se calificarán sobre 10 y equivaldrán al 20% de la nota final. La nota obtenida en esta parte sólo se tendrá en cuenta cuando el estudiante haya obtenido al menos 5 puntos en la prueba presencial.

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final 20%

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

¿Hay PEC? Si, PEC no presencial

Descripción

La prueba de evaluación continua (PEC), se calificará sobre 10 y equivaldrá al 10% de la nota final. La PEC se realizará a través de una tarea dentro del curso virtual y consistirá en un ejercicio práctico que se enviará a través de la plataforma del curso virtual. En todo caso, la nota obtenida en la prueba de evaluación continua únicamente será tomada en cuenta cuando el estudiante haya obtenido al menos 5 puntos en la prueba presencial.

Criterios de evaluación

Se calificará sobre 10 y equivaldrá al 10% de la nota final. La nota obtenida sólo se tendrá en cuenta cuando el estudiante haya obtenido al menos 5 puntos en la prueba presencial (examen).

Ponderación de la PEC en la nota final 10%

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES

¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s? Si, no presencial

Descripción

Prueba online de autoevaluación:

La/s prueba/s online de autoevaluación, se calificará sobre 10 y equivaldrá al 10% de la nota final. Estas pruebas se realizarán a través de una tarea dentro del curso virtual y consistirá en varias preguntas tipo test. En todo caso, la nota obtenida en estas pruebas únicamente será tomada en cuenta cuando el estudiante haya obtenido al menos 5 puntos en la prueba presencial.

Participación en seminarios:

La participación en seminarios sugeridos por el equipo docente se calificará sobre 10 y equivaldrá al 10% de la nota final. La participación en seminarios se realizará mediante el control de asistencia (en caso de participación síncrona) o visionado (en caso de participación asíncrona) y la realización de un resumen de su contenido que se enviará a través de una tarea dentro del curso virtual. Si se sugiere más de un seminario, la nota se repartirá de forma proporcional a la duración de estos. Para tener en cuenta esta actividad el estudiante debe haber participado al menos en el 75% de los seminarios sugeridos. En todo caso, la nota obtenida por la participación en seminarios será tomada en cuenta cuando el estudiante haya obtenido al menos 5 en la prueba presencial.

Criterios de evaluación

Todas las actividades adicionales se calificarán sobre 10. Las prueba online de autoevaluación tiene una ponderación de un 10% en la nota final y la participación en seminarios también. En ningún caso se puede cambiar el porcentaje de cada una de estas dos actividades. Todas las pruebas se tendrán en cuenta siempre que se obtenga al menos 5 puntos en el examen.

Ponderación en la nota final	20%
Fecha aproximada de entrega	
Comentarios y observaciones	

¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?

SE1. Prueba presencial. **50%**

SE2. Entrega de trabajos y/o tareas con/sin presentación oral. **20%**

SE3. Prueba/s on-line de autoevaluación. **10%**

SE4. Pruebas de evaluación continua. Entrega de tareas calificables distribuidas durante el cuatrimestre. **10%**

SE5. Participación en foros de debate y seminarios. **10%**

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13): 9780191608407

Título: ECONOMETRIC METHODS WITH APPLICATIONS IN BUSINESS AND ECONOMICS 2004 edición

Autor/es: Heij, C.; Boer, P. De; Dijk, H. K. Van; Kloek, T.; Franses, P. H.

Editorial: : OXFORD UNIVERSITY PRESS

ISBN(13): 9780470272848

Título: TIME SERIES ANALYSIS: FORECASTING AND CONTROL 4th edición

Autor/es: Box, George E. P.; Jenkins, Gwilym M.; Reinsel, G. C.

Editorial: : JOHN WILEY & SONS INC.

•Dechezlepretre, A., Nachtigall, D., Venmans, F.: “The Joint Impact of the European Union emissions trading system on carbon emissions and economic performance”, *Journal of Environmental Economics and Management*, 118 (2023), (disponible online):
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0095069622001115>

•European Union, *EU ETS Handbook, 2015*, (disponible online):

c h r o m e -
extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://climate.ec.europa.eu/system/files/2017-03/ets_handbook_en.pdf

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.