



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería y Sist. de
Telecom.

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

595000519 - Teoría De La Información

PLAN DE ESTUDIOS

59ID - Grado En Ingeniería Y Sistemas De Datos

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	4
6. Cronograma.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	9
8. Recursos didácticos.....	14
9. Otra información.....	15

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	595000519 - Teoría de la Información
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Segundo curso
Semestre	Cuarto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	59ID - Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos
Centro responsable de la titulación	59 - E.T.S. De Ingeniería Y Sist. De Telecom.
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Enrique Rendon Angulo (Coordinador/a)	8306	enrique.rendon@upm.es	Sin horario. Contactar por email o consultar web
Elena Blanco Martin	8205	elena.blanco@upm.es	Sin horario. Contactar por email o consultar web

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Probabilidad Y Señales Aleatorias
- Señales Y Sistemas
- Álgebra
- Modelos Matemáticos Y Matemática Discreta

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CB01 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

CB02 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CB03 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

CB04 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CB05 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender

estudios posteriores con un alto grado de autonomía

CE06 - Que los estudiantes tengan la capacidad de construir la infraestructura necesaria para la generación, transformación y transmisión de datos de cualquier fuente, volumen o velocidad.

CE12 - Que los estudiantes conozcan y sepan diseñar los procedimientos para seleccionar, limpiar y transmitir datos relevantes de una forma fiable y eficiente.

CG03 - Ser capaz de explicar de forma oral o escrita las soluciones planteadas para la resolución de un problema.

CG04 - Saber identificar y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones más adecuadas para plantear y construir soluciones a problemas

CG05 - Tener la capacidad de concebir y proponer soluciones creativas aplicando los métodos científico y de ingeniería para la definición y resolución de problemas formalizando los objetivos buscados y considerando los recursos disponibles.

CG09 - Desarrollar la capacidad de aprendizaje a lo largo de la vida (lifelong learning) para adaptarse a un sector tecnológico en continua evolución.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA085 - Conocer la implementación de sistemas tolerantes a fallos.

RA087 - Conocer los fundamentos de la teoría de la información: información mutua, entropía, ¿ así ¿ como el correspondiente modelado de las fuentes de datos.

RA088 - Comprender los principios de la codificación de fuente y su aplicabilidad a compresión de datos.

RA089 - Dominar las aplicaciones de codificación fuente en voz, audio, imagen, vídeo.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

En esta asignatura se presentan conceptos fundamentales para analizar la eficiencia y fiabilidad de la codificación de datos para su almacenamiento y procesamiento, así como su transmisión sobre canales discretos. Se aborda el concepto de información y fuente de información, se estudian las bases teóricas y los límites de compresión con y sin pérdidas y de la capacidad de transmisión de un canal discreto (Teoremas Fundamentales de Shannon en el caso discreto). Se presenta la aplicación a la codificación de fuentes de voz, audio y vídeo, concretando con los estándares más extendidos para la compresión de estos tipos de información. Se estudian los conceptos básicos de protección de la información frente a errores, presentando los códigos fundamentales.

5.2. Temario de la asignatura

1. Fuentes de datos y métricas de información.
 - 1.1. Fundamentos de la teoría de la información.
 - 1.1.1. Incertidumbre y cantidad de información.
 - 1.1.2. Entropía de Shannon, métricas asociadas e Información mutua.
 - 1.2. Relaciones markovianas y teorema de desigualdad en el procesamiento de la información.
 - 1.3. Incertidumbre en procesos estocásticos, modelos markovianos de fuente y tasa de entropía.
2. Codificación de Fuente
 - 2.1. Tipología de códigos y Teorema de codificación de fuente
 - 2.2. Codificación entrópica, de longitud fija y longitud variable.
 - 2.3. Codificación de textos, repeticiones y otros algoritmos avanzados de codificación sin pérdidas.
3. Algoritmos en codificación de fuente en voz, audio, imagen, vídeo.
 - 3.1. Bases teóricas de la codificación con pérdidas.
 - 3.2. Fuentes de audio, imagen y vídeo.
 - 3.2.1. Características estadísticas y perceptuales.
 - 3.2.2. Transformaciones para decorrelación.
 - 3.2.3. Cuantificación perceptual.

3.3. Estándares de codificación de Audio, Imagen y Vídeo.

4. Información, inferencia y aprendizaje

4.1. Códigos lineales y subespacios vectoriales y su aplicación a la corrección de errores.

4.2. Códigos cíclicos.

4.3. Criptosistemas.

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<p>T0. Introducción. Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T1. Fuentes de datos y métricas de información: Fundamentos de la teoría de la información. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
2	<p>T1. Fuentes de datos y métricas de información: Fundamentos de la teoría de la información. Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
3	<p>T1. Fuentes de datos y métricas de información: Relaciones markovianas y teorema de desigualdad en el procesamiento de la información. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T1. Fuentes de datos y métricas de información: Incertidumbre en procesos estocásticos, modelos markovianos de fuente y tasa de entropía. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
4	<p>T1. Fuentes de datos y métricas de información: Incertidumbre en procesos estocásticos, modelos markovianos de fuente y tasa de entropía. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T2. Codificación de Fuente: Tipología de códigos y Teorema de codificación de fuente. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
5	<p>T2. Codificación de Fuente: Codificación entrópica, de longitud fija y longitud variable. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Ejercicios prácticos EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>

6	<p>T2. Codificación de Fuente: Codificación entrópica, de longitud fija y longitud variable. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T2. Codificación de Fuente: Codificación de textos, repeticiones y otros algoritmos avanzados de codificación sin pérdidas. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
7	<p>T2. Codificación de Fuente: Codificación de textos, repeticiones y otros algoritmos avanzados de codificación sin pérdidas. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T3. Algoritmos de codificación de fuente de voz, audio, imagen y video: Bases teóricas de la codificación con pérdidas. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
8	<p>T3. Algoritmos de codificación de fuente de voz, audio, imagen y video: Fuentes de audio, imagen y video. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Ejercicios Prácticos EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
9	<p>T3. Algoritmos de codificación de fuente de voz, audio, imagen y video: Fuentes de audio, imagen y video. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T3. Algoritmos de codificación de fuente de voz, audio, imagen y video: Estándares de codificación de Audio, Imagen y Video. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Examen Parcial 1 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas / Evaluación</p>			<p>Examen Parcial 1 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
10	<p>T3. Algoritmos de codificación de fuente de voz, audio, imagen y video: Estándares de codificación de Audio, Imagen y Video. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Ejercicios prácticos EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
11	<p>T4. Información, inferencia y aprendizaje: Códigos lineales y subespacios vectoriales y su aplicación a la corrección de errores. Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			

12	<p>T4. Información, inferencia y aprendizaje: Códigos lineales y subespacios vectoriales y su aplicación a la corrección de errores. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>T4. Información, inferencia y aprendizaje: Códigos cíclicos. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
13	<p>T4. Información, inferencia y aprendizaje: Códigos cíclicos. Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
14	<p>T4. Información, inferencia y aprendizaje: Criptosistemas. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Ejercicios prácticos EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p>
15				
16				
17				<p>Examen Parcial 2 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva Presencial Duración: 02:00</p> <p>Examen Parte 1 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00</p> <p>Examen Parte 2 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Global Presencial Duración: 02:00</p> <p>Ejercicios Prácticos TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación Global Presencial Duración: 00:00</p>

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Ejercicios prácticos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	5%	0 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09
8	Ejercicios Prácticos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	5%	0 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09
9	Examen Parcial 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	4 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09

10	Ejercicios prácticos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	5%	0 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09
14	Ejercicios prácticos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	5%	0 / 10	CE06 CE12 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09
17	Examen Parcial 2	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	4 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen Parte 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	4 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09

17	Examen Parte 2	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	4 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09
17	Ejercicios Prácticos	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	20%	0 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen Parte 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	4 / 10	CE06 CE12 CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09

Examen Parte 2	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	4 / 10	CE06 CE12 CB02 CB03 CB04 CB05 CG03 CG04 CG05 CG09
----------------	-------------------------------------	------------	-------	-----	--------	--

7.2. Criterios de evaluación

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

Los estudiantes serán evaluados, por defecto, mediante la modalidad de evaluación progresiva. La evaluación progresiva consta de un conjunto de ejercicios prácticos que serán evaluados presencialmente u on-line en la fechas establecidas y dos pruebas parciales correspondientes a cada una de las partes en las que se divide la asignatura (Tema 1 y 2, Tema 3 y 4). Todo estudiante que lo desee podrá ser evaluado mediante una prueba global en los términos expuesto más adelante.

1.- PUNTUACIÓN MÍNIMA

La evaluación de la asignatura se divide en dos partes, una correspondiente a los temas 1 y 2, y otra parte correspondiente a los temas 3 y 4. Es necesario sacar más de 4 puntos, sobre un total de 10, en cada parte por separado. En caso contrario, no se hará ninguna media y la asignatura se considerará suspensa. Esto aplica CUALQUIERA que sea la convocatoria y de la modalidad de evaluación seguida. La asignatura se considera aprobada si se obtiene una puntuación mayor o igual a 5,0 puntos sobre un total de 10, en las condiciones descritas.

Si aplicando los porcentajes de las distintas partes de la evaluación en cualquiera de las modalidades el resultado es mayor o igual a 5,0 pero no cumple las condiciones de nota mínima, la nota publicada en actas será de 4.0 puntos.

2.- MODALIDAD EVALUACIÓN PROGRESIVA

Esta modalidad aplica a todos los alumnos en convocatoria ordinaria. La nota final se obtendrá mediante la suma ponderada de las calificaciones correspondientes a las diferentes actividades de evaluación, con los siguientes pesos:

- Prueba parcial 1: 40%. Tema 1 y Tema 2.
- Prueba parcial 2: 40%. Tema 3 y Tema 4.
- Ejercicios prácticos: 20%.

A mediados de curso, según planificación aprobada en Junta de Escuela, habrá una prueba parcial sobre la Parte 1. Esta prueba sólo pueden presentarse alumnos en modalidad de evaluación progresiva. Aquellos alumnos que obtengan una nota igual o mayor que 4 puntos liberarán la materia incluida en ese examen, y no tendrán que volverse a examinar a final de semestre de esta parte. Aquellos que NO hayan obtenido la nota mínima requerida, deberán presentarse a la repetición de la prueba parcial 1 de final de semestre. Esta liberación de materias y la correspondiente ponderación afectan solo a la convocatoria ordinaria.

Como indica el cronograma de la guía, hay 4 actividades en el aula, en beneficio de la docencia estas actividades puede realizarse on-line a través de cuestionarios Moodle, se comunicará la modalidad con antelación y en todos los casos su peso total será de un 20% de la asignatura.

Los alumnos de evaluación progresiva deberán resolver los ejercicios prácticos de forma individual. La calificación de los ejercicios prácticos saldrá de una ponderación de estas actividades que se deben entregar dentro del periodo docente de los temas correspondientes donde figuran.

3.- MODALIDAD PRUEBA GLOBAL

El 80% de la calificación de esta modalidad se otorgará en función de un único Examen Final a celebrar en la fecha que determine Jefatura de Estudios. El 20% restante se corresponde con las notas obtenidas en las entregas evaluadas de forma distribuida durante el curso, en caso de haberse realizado. La nota final se obtendrá mediante la suma ponderada de las calificaciones correspondientes a las partes del examen y las actividades en el aula, con los siguientes pesos:

- Parte 1: 40%. Tema 1 y Tema 2.
- Parte 2: 40%. Tema 3 y Tema 4.
- Ejercicios prácticos: 20%.

Será necesario obtener una puntuación mínima de 4 puntos, sobre un total de 10, en la prueba de Examen Final. En caso contrario, no se hará ninguna media y la asignatura se considerará suspensa.

4.- EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

Todo alumno que no consiga una puntuación mínima, según la modalidad de evaluación elegida libremente, dispondrá de una oportunidad de evaluación extraordinaria, cuya nota final se obtendrá mediante la suma ponderada de las calificaciones correspondientes a las partes del examen, con los siguientes pesos:

- Parte 1: 50%. Tema 1 y Tema 2.
- Parte 2: 50%. Tema 3 y Tema 4.

La evaluación comprobará si los estudiantes han adquirido las competencias de la asignatura. Por tanto, la evaluación en la convocatoria extraordinaria usará los mismos tipos de técnicas evaluativas que se usan en la evaluación de la convocatoria ordinaria (EX, ET, TG, etc.).

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Portal de la asignatura	Recursos web	Servidor Moodle de la asignatura con información, copia de las transparencias, enunciados de problemas
Libro de Referencia 1	Bibliografía	COV - "Elements of Information Theory" Thomas M. Cover and Joy A. Thomas, De John Willey & Sons. 2ª Ed. 2006. Capítulos 5 y 8.
Libro de Referencia 2	Bibliografía	LIN - "Error Control Coding" Shu Lin & Daniel Costello, Ed. Prentice Hall. Capítulos 2, 3, y 4.
Libro de Referencia 3	Bibliografía	HUE - "Apuntes de Teoría de la Información" Gabriel Huecas. Fund. Rogelio Segovia, publicaciones ETSIT.
Libro de Referencia 4	Bibliografía	POY - "Digital Video and HDTV Algorithms and Interfaces" C. Poyton, Elsevier 2003

Libro de Apoyo 1	Bibliografía	GOL - "Basic Concepts of Information and Coding" Solomon Golomb et al. Editorial Plenum. Capítulo 2.10. Páginas 116-123.
Libro de Apoyo 2	Bibliografía	BER - "Data Networks" Dimitri Bertsekas & Robert Gallager, Prentice Hall 92. Punto 2.4. Páginas 64-86.
Libro de Apoyo 3	Bibliografía	LOP - "Teoría de la Información y Codificación" Candido López García y Manuel Fernández Veiga. Tórculo Edicions.
Libro de Apoyo 4	Bibliografía	MAC - "Information Theory, Pattern Recognition and Neural Networks" David J.C. MacKay. Cambridge ED.
Libro de Apoyo 5	Bibliografía	WAT - "The MPEG Handbook. MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4" J. Watkinson. Elsevier 2004, 2nd edition
Libro de Apoyo 6	Bibliografía	SPA - "Audio Signal Processing and Coding" A. Spanias y otros. Wiley 2007

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

Objetivos de desarrollo sostenible

Esta asignatura de carácter técnico contribuye a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (<https://sostenibilidad.upm.es/conoce-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible/>), concretamente el "ODS9: Industria, innovación e infraestructura", ofreciendo una base de los conocimientos necesarios para desarrollar las diferentes metas de dicho objetivo, tales como: "9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad", o "9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica industrial". Las tareas de la asignatura se orientan a la consecución del ODS9 a través del aprendizaje de los alumnos en la base teórica necesaria en el ámbito de la caracterización de la información, su compresión y su protección frente a errores que hacen posibles aplicaciones donde la información digital puede ser almacenada y transmitida de forma segura y práctica tanto para consumo humano como de los sistemas de información en general.

En otro plano la tecnología por básica que sea necesita ser contextualizada en ejemplos de la vida real e influye de forma decisiva en ella con su aplicación. Se buscará que la docencia sea una oportunidad para la motivación y divulgación de los contenidos transversales, en especial los ODS.

Uso de dispositivos de comunicaciones

No está permitida la utilización de dispositivos de comunicaciones durante la realización de las pruebas de evaluación ni durante la impartición de las clases.

Actuaciones en caso de copia o plagio

Los derechos y deberes de los estudiantes universitarios están desarrollados en el Estatuto del Estudiante Universitario (RD 1791/2010 de 30 de diciembre) y en el artículo 13 del referido estatuto en el punto d) especifica que es deber del estudiante universitario abstenerse de la utilización o cooperación en procedimientos fraudulentos en las pruebas de evaluación, en los trabajos que se realicen o en documentos oficiales de la universidad.

En el caso de que en el desarrollo de las pruebas de evaluación se aprecie el incumplimiento de los deberes como estudiante universitario, el coordinador de la asignatura podrá ponerlo en conocimiento del Director o Decano del Centro, que de acuerdo con lo establecido en el artículo 77 (n) de los Estatutos de la UPM tiene competencias para proponer la iniciación del procedimiento disciplinario a cualquier miembro de la Escuela o Facultad, por propia iniciativa o a instancia de la Comisión de Gobierno al Rector, en los términos previstos en los estatutos y normas de aplicación.

Por lo tanto, ante tales hechos el Tribunal de la asignatura y constatados los hechos de acuerdo con la normativa de evaluación de la universidad sic: *"Ante la comprobación de fraude académico en una prueba de evaluación, se calificará con la puntuación de cero al estudiante o estudiantes implicados en la calificación final de la convocatoria correspondiente a la celebración de la prueba (ordinaria o extraordinaria). Además, en función de la gravedad del caso, el Tribunal de la asignatura podrá acordar la realización de un examen especial y equivalente para evaluar los resultados de aprendizaje de la asignatura en la siguiente convocatoria oficial."*

Consideraciones finales

Todo lo establecido en esta guía de aprendizaje está relacionado con el desarrollo normal del curso, por lo que no debe considerarse como algo definitivo e inamovible. Ante determinadas circunstancias que pudieran acaecer a lo largo del curso, el profesorado decidirá a su juicio, la posible modificación de determinadas actividades y criterios de evaluación aquí descritos.