

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Arquitectura Técnica

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Valoraciones, Tasaciones y Estudios de Viabilidad (2023 - 2024)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Valoraciones, Tasaciones y Estudios de Viabilidad	Código: 159140908
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería- Lugar de impartición: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería- Titulación: Grado en Arquitectura Técnica- Plan de Estudios: 2009 (Publicado en 2009-11-25)- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura- Área/s de conocimiento: Ingeniería de la Construcción- Curso: 4- Carácter: Optativa- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos de matrícula y calificación

Se recomienda tener adquiridas las competencias desarrolladas en la asignatura de Presupuestos, Valoraciones y Control de Costes en la Edificación y en la asignatura el Planeamiento Territorial y Urbanístico de Canarias.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ GARCIA
- Grupo: GTE1, PA101
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: FRANCISCO JAVIER- Apellido: GUTIERREZ GARCIA- Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura- Área de conocimiento: Ingeniería de la Construcción

Contacto - Teléfono 1: 922319892 - Teléfono 2: - Correo electrónico: fjguti@ull.es - Correo alternativo: fjguti@ull.edu.es - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE 111
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE 111
<p>Observaciones: A los efectos organizativos se recomienda reservar la CITA TUTORÍA indicando el motivo y la franja horaria de la misma, mediante el uso de herramientas institucionales disponibles (Google-Calendar), habilitado a los efectos por el profesor de la asignatura. El despacho DE111, se encuentra en el pasillo lateral derecho, según se entra, de la planta primera de la EPSI, Sección de Arquitectura Técnica. Las tutorías que se realicen en línea, se llevarán a cabo mediante el uso de las herramientas institucionales disponibles, preferiblemente Google Meet, con la dirección de correo institucional. El horario de tutorías podrá sufrir modificaciones puntuales a lo largo del curso, dichas modificaciones serán comunicadas en tiempo y forma en el aula virtual o en el tablón de la asignatura.</p>						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE 111
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	11:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE 111
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE 111

Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE111
----------------------	--	-----------	-------	-------	--	-------

Observaciones: A los efectos organizativos se recomienda reservar la CITA TUTORÍA indicando el motivo y la franja horaria de la misma, mediante el uso de herramientas institucionales disponibles (Google-Calendar), habilitado a los efectos por el profesor de la asignatura. El despacho DE111, se encuentra en el pasillo lateral derecho, según se entra, de la planta primera de la EPSI, Sección de Arquitectura Técnica. Las tutorías que se realicen en línea, se llevarán a cabo mediante el uso de las herramientas institucionales disponibles, preferiblemente Google Meet, con la dirección de correo institucional. El horario de tutorías podrá sufrir modificaciones puntuales a lo largo del curso, dichas modificaciones serán comunicadas en tiempo y forma en el aula virtual o en el tablón de la asignatura.

Profesor/a: RAFAEL PILO DE AMUEDO

- Grupo: **GTE1, PA101**

General

- Nombre: **RAFAEL**
- Apellido: **PILO DE AMUEDO**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de la Construcción**

Contacto

- Teléfono 1: **922319883**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rapilo@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		Miércoles	10:30	13:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-114
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-114

Observaciones: El horario de tutoría puede sufrir modificaciones puntuales que serán comunicadas en tiempo y forma. En el caso de querer evitar esperas innecesarias se pedirá cita previa para la tutoría presencial. En caso necesario, si el profesor lo considera conveniente, podría realizarse virtual solicitándolas previamente por e.mail y en los mismos horarios que las presenciales. En este caso de tutorías online se realizarán por videoconferencia Meet. El e.email rapilo@edu.ull.es

Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	13:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-114
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-114

Observaciones: El horario de tutoría puede sufrir modificaciones puntuales que serán comunicadas en tiempo y forma. En el caso de querer evitar esperas innecesarias se pedirá cita previa para la tutoría presencial. En caso necesario, si el profesor lo considera conveniente, podría realizarse virtual solicitándolas previamente por e.mail y en los mismos horarios que las presenciales. En este caso de tutorías online se realizarán por videoconferencia Meet. El e.email rapilo@edu.ull.es.

Profesor/a: PEDRO YANES GONZALEZ						
- Grupo: GTE1, PA101						
General - Nombre: PEDRO - Apellido: YANES GONZALEZ - Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura - Área de conocimiento: Ingeniería de la Construcción						
Contacto - Teléfono 1: 922319885 - Teléfono 2: - Correo electrónico: pfyanes@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	10:30	11:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE206

Todo el cuatrimestre		Jueves	08:30	13:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	De206
----------------------	--	--------	-------	-------	--	-------

Observaciones: Las tutorías on-line del jueves, de 8.30 a 13.30, serán en línea. Para llevar a cabo las tutoría en línea, se hará uso del Google Meet, con la dirección del correo: pfyanes@ull.edu.es Se deberá pedir cita previa. Las tutorías serán por videoconferencia, en el apartado: tutoría en el aula virtual. El lugar y el horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales, que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	10:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE206
Todo el cuatrimestre		Lunes	14:00	19:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE206

Observaciones: Las tutorías on-line del lunes, de 8.30 a 13.30, serán en línea. Para llevar a cabo las tutoría en línea, se hará uso del Google Meet, con la dirección del correo: pfyanes@ull.edu.es se deberá pedir cita previa. Las tutorías serán por videoconferencia, en el apartado: tutoría en el aula virtual. El lugar y el horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales, que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Propios de Título**

Perfil profesional: **Las competencias desarrolladas en esta asignatura según la Orden ECI/3855/2007 (BOE nº 312 del 29 de diciembre de 2007) por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Arquitecto Técnico.**

5. Competencias

Específicas

CE24 - Aptitud para el desarrollo de estudios de mercado, valoraciones y tasaciones, estudios de viabilidad inmobiliaria, peritación y tasación económica de riesgos y daños en la edificación.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

MÓDULO I: VALORACIONES INMOBILIARIAS

Profesor: D. PEDRO YANES GONZÁLEZ

TEMA 01.- INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES.

Práctica 1: Noticias Relacionadas con el sector de las Valoraciones Inmobiliarias.

Practica 2: Análisis crítico del segmento inmobiliario seleccionado.

TEMA 02.- LA VALORACIÓN INMOBILIARIA

Práctica 3: Estudio del mercado.

TEMA 03.- MÉTODO DE COMPARACIÓN.

Práctica 4: Del método hedónico a la homogeneización. Parametros de estudio de un inmueble.

Práctica 5: Método de comparación.

TEMA 04.- MÉTODO DEL COSTE.

Práctica 6: Método del Coste. VRB, VRN

TEMA 05.- MÉTODO RESIDUAL.

Práctica 7: Metodo Residual. VR Dinámico, VR Estático.

TEMA 06.- MÉTODO DE CAPITALIZACIÓN DE RENTAS.

Práctica 8: Método de Actualización de Rentas. Inmuebles en explotación, Inmuebles en régimen de alquiler.

TEMA 07.- VALORACIÓN DE INMUEBLES

Práctica 8: Aplicación de métodos.

TEMA 08. VALORACIÓN DE FINCAS RÚSTICAS.

TEMA 09. VALORACIÓN DE SOLARES Y TERRENOS.

TEMA 10.- OTRAS VALORACIONES

TEMA 11.- INFORMES Y CERTIFICADOS DE TASACIÓN.

Práctica 9: Caso práctico de valoración, para la finalidad de Crédito hipotecario.

TEMA 12. TRABAJO DE CAMPO.

TEMA 13.- ELABORACIÓN DE INFORMES Y CERTIFICADOS DE TASACIÓN.

TEMA 14.- DISPOSICIONES ESPECIALES.

TEMA 15.- VALORACIONES URBANÍSTICAS

TEMA 16.- VALORACIÓN CATASTRAL

Práctica 10: Simulación de caso real de elaboración de Informe y certificado de Tasación asignada para la finalidad de credito hipotecario.

MÓDULO II: PERITACIONES Y TASACIONES DE RIESGOS Y DAÑOS.

Profesor: D. PEDRO YANES GONZÁLEZ

TEMA 01.- CONCEPTOS GENERALES

TEMA 02.- LA PERITACIÓN

TEMA 03.- PERITACIONES PARA COMPAÑÍAS DE SEGURO

TEMA 04.- PERITACIONES JUDICIALES.

MÓDULO III: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE PROMOCIONES INMOBILIARIAS.

Profesor: D. FRANCISCO JAVIER GUTIÉRREZ GARCÍA

Profesor: D. RAFAEL PILO DE AMUEDO

TEMA 01.- INTRODUCCIÓN. CONCEPTOS INICIALES.

TEMA 02.- SOLAR: CONDICIONAMIENTOS MORFOLÓGICOS Y LEGALES.

TEMA 03.- SOLAR: CONDICIONAMIENTOS URBANÍSTICOS.

TEMA 04.- ESTUDIO COMERCIAL DE LA PROMOCIÓN.

TEMA 05.- INGRESOS Y GASTOS. ESTUDIO ECONÓMICO DE LA PROMOCIÓN.

TEMA 06.- PLANIFICACIÓN ECONÓMICA DE LA PROMOCIÓN.
TEMA 07.- ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA PROMOCIÓN.
TEMA 08.- ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES DEL ESTUDIO DE VIABILIDAD EN OTROS TIPOS DE PROMOCIONES.

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La metodología empleada en las clases de teoría es la de clase magistral, por parte del profesor, de la lección del programa, se especificará siempre los asuntos básicos y complementarios de las lecciones tratadas. También se indicarán las estrategias para complementar los contenidos necesarios para la formación.

La actividad docente Online de los Módulos se desarrollará mediante recursos consistentes en el visionado de presentaciones específicas, píldoras y vídeos; así como se llevarán a cabo foros de discusión y video conferencias de los asuntos específicos programados, todos ellos planteados previamente en las clases de teoría y en las clases de prácticas de grupos reducidos.

En las clases prácticas se plantearán casos prácticos para su resolución, bien de forma individual o en grupo. Los ejercicios estarán relacionados siempre con el contenido explicado y según el ritmo expositivo de las clases teoría.

Es necesario que el alumno siga diariamente el ritmo de estudio que se impone en la materia, realizando todos y cada una de las actividades propuestas, tanto presencialmente como a través del formato On line mediante las actividades propuestas en el Aula Virtual de la Asignatura. (Ver apartado 9 de esta Guía)

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	40,00	0,00	40,0	[CE24]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	10,00	0,00	10,0	[CE24]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[CE24]
Realización de trabajos (individual/grupal)	5,00	20,00	25,0	[CE24]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	10,00	10,0	[CE24]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	10,00	10,0	[CE24]

Preparación de exámenes	0,00	30,00	30,0	[CE24]
Realización de exámenes	0,00	5,00	5,0	[CE24]
Asistencia a tutorías	0,00	10,00	10,0	[CE24]
Otras	0,00	5,00	5,0	[CE24]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

- MANUAL DE PERITACIÓN EN SEGUROS DE CONSTRUCCIÓN. AUTOR: FAUSTINO MARCHÁN GABALDÓN. EDITORIAL: CIE DOSSAT 2000.
- Orden ECO/805/2003. 27 de marzo, sobre normas de valoración de bienes inmuebles y de determinados derechos para ciertas finalidades financieras
- Orden EHA/3011/2007, que modifica la ECO/805/2003.
- Orden EHA/564/2008, que modifica la ECO/805/2003.

Bibliografía Complementaria

ANUARIO ESTADÍSTICO DEL MERCADO INMOBILIARIO ESPAÑOL
 EDITORIAL: RR DE ACUÑAS & ASS.
 EL MERCADO INMOBILIARIO URBANO EN ESPAÑA. AUTOR: VICENTE CABALLER. MARÍA DOS ANJOS RAMOS. JOSÉ ÁNGEL RODRÍGUEZ. EDITORIAL: PIRÁMIDE.
 HEPI, EVALUACIÓN DE PROMOCIONES INMOBILIARIAS. AUTOR: MIGUEL ÁNGEL GARCÍA-AGULLÓ. 2003 CIE INVERSIONES EDITORIALES DOSSAT 2000.
 LEY 50/1980, DE 8 DE OCTUBRE, DE CONTRATO DE SEGURO. BOE 250/1980, DE 17 DE OCTUBRE DE 1980. REF BOLETÍN: 80/22501
 MANUAL DE TASACIONES HIPOTECARIAS. AUTOR: LUIS JOSÉ SILVÁN MARTÍNEZ. EDITORIAL: DYKINSON.
 MANUAL DE VALORACIONES INMOBILIARIAS.
 AUTOR: JOSEPH ROCA CLADERA.
 EDITORIAL: ARIEL ECONOMÍA.
 VALORACIÓN INMOBILIARIA
 AUTOR: MANUEL-G. ALCÁZAR MOLINA.
 EDITORIAL: EDITORIAL MONTECORVO, S.A.

Otros Recursos

ORDENADOR PERSONAL CON LAS HERRAMIENTAS DE OFIMÁTICA Y ACCESO A INTERNET.



9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL que la Universidad tenga vigente con las apreciaciones desarrolladas para esta asignatura en el presente apartado.

Es necesario que el alumno siga diariamente el ritmo de estudio que se impone en la materia, realizando todos y cada una de las actividades propuestas.

El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado a tal efecto en la sede electrónica.

La extensión y diversidad de la materia a tratar desaconsejan el desarrollo de un modelo cerrado de examen pues no se adaptaría a la extensa y heterogénea materia objeto de estudio.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

1.- EVALUACIÓN CONTINUA (EvC), que incluirá:

1.1.- Informes memorias de prácticas:

Ejercicios de aplicación de casos prácticos. (Tareas y actividades prácticas de entrega)

Trabajos de desarrollo de materias tratadas en la asignatura.

Exposición en clase, de un tema relacionado con la materia, a elegir por el alumno y/o propuesto por el profesor.

Otras tareas propuestas por el profesor (Tareas, Foro, Chat, Encuestas Aula Virtual, charlas organizadas durante el curso relacionadas con la materia, visitas organizadas a instalaciones / entidades / empresas / centros relacionadas con la materia).

Para la evaluación a través del Aula Virtual de la asignatura se hará uso de los distintos recursos existentes:

Cuestionarios: con preguntas de elección múltiple, preguntas cortas, preguntas a desarrollar;

Tareas: realización de esquemas, croquis, resolución de ejercicios o estudio de casos en función de la materia a evaluar.

Actividades Colaborativas: Talleres, Chats, Encuestas, Bases de Datos, Glosarios, Wiki, etc.

1.2.- Trabajos y proyectos

La Evaluación Continua, finalizará con un Ejercicio de Síntesis al final del curso, donde se evaluará el aprendizaje adquirido y el cumplimiento de los objetivos propuestos.

1.3.- Pruebas objetivas y pruebas de respuesta corta:

Examen de contenidos "básicos". (Cuestionario)

Examen de contenidos "específicos" de la materia.

Se entenderá agotada la convocatoria desde que el alumnado se presente y supere, al menos, a las actividades cuya ponderación compute el 50% de la EvC (solo necesario en la primera convocatoria oficial).

2.- Para optar a la EVALUACIÓN ÚNICA (EvU) es necesaria su comunicación 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 50 % de la evaluación continua. Los alumnos que NO cumplan con los requisitos de la EvC, se evaluarán conforme a la EvU. Esta evaluación consiste en la realización de un examen de los contenidos de la materia, la realización y entrega del 100% de todas las actividades planteadas durante el curso, así como haber realizado y entregado las prácticas (*) y asistido al 100% de las visitas y charlas organizadas durante el curso.

(*) Las actividades y prácticas a las que se hace referencia, figuran en el apartado 1.1 y 1.2 de la Evaluación Continua, y deberá realizar y entregar correctamente al menos las relacionadas a continuación:

1.1. Informes memorias de prácticas: Ejercicios de aplicación de casos prácticos (Tareas y actividades prácticas de entrega) al menos las siguientes:

- Práctica 6: Método del Coste. VRB, VRN.
- Práctica 7: Metodo Residual. VR Dinámico, VR Estático.
- Práctica 8: Método de Actualización de Rentas. Inmuebles en explotación, Inmuebles en régimen de alquiler.
- Práctica 9: Caso práctico de valoración, para la finalidad de Crédito hipotecario.

1.2. Trabajos y proyectos Ejercicio de Síntesis al final del curso.

- Práctica 10: Simulación de caso real de elaboración de Informe y certificado de Tasación asignada para la finalidad de credito hipotecario.

El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado a tal efecto en la sede electrónica.

En el siguiente cuadro se detalla el criterio de evaluación para cada tipo de prueba planteada en la asignatura, así como su ponderación dentro de la calificación global.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE24]	Para obtener una calificación de 5 sobre 10, hay que tener el 50% de las pruebas realizadas correctamente.	20,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CE24]	Para obtener una calificación de 5 sobre 10, hay que tener el 50% de las pruebas realizadas correctamente.	20,00 %
Trabajos y proyectos	[CE24]	80% informes/trabajos 10% presentación de los informes/ trabajos 10% originalidad e innovación de los informes/trabajos	50,00 %
Informes memorias de prácticas	[CE24]	80% informes/trabajos 10% presentación de los informes/ trabajos 10% originalidad e innovación de los informes/trabajos	10,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

El estudiante, para superar la asignatura debe ser capaz de:

MODULO-I: TASACIONES.

Realizar cálculos técnicos de valores, utilizando para ello el método de cálculo más apropiados en función de la finalidad del mismo.

Realizar un informe y certificado de tasación según normativa de aplicación.

Realizar la tasación de un solar y/o de un inmueble, en los distintos supuestos: En propiedad, renta o explotación económica.

Realizar el trabajo de campo con precisión, claridad y objetividad.

MODULO-II: ESTUDIO DE VIABILIDAD.

Conocer y aplicar las fórmulas de cálculos de valores aplicados a una promoción.

Desarrollar con precisión y claridad el "sólido capaz" que permita el mayor y mejor uso de una parcela.

Calcular la viabilidad de una promoción desde la triple óptica: Inmobiliaria, financiera y comercial.

Conocer cada una de las etapas/fases por la que ha de pasar una promoción inmobiliaria, desde la adquisición del suelo, hasta la atención post-venta a los clientes.

MODULO-III: PERITACIONES Y TASACIONES DE RIESGOS Y DAÑOS.

Redactar un informe pericial para una compañía de Seguros.

Redactar un informe pericial judicial.

Expresar con claridad, lenguaje técnico apropiado y gráficos necesarios, dichos informes.

Explicar el papel del perito de Seguros.

Explicar el papel del perito judicial.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

En el cronograma se han especificado las lecciones y las prácticas del programa de la asignatura distribuidas en las semanas lectivas del 2º cuatrimestre.

En la columna de actividades de la enseñanza y del aprendizaje, se han especificado los contenidos de las clases de teoría presenciales.

En las columnas de temporalización de la actividad docente del alumno se diferencian las horas de trabajo presencial y las horas de trabajo autónomo periódico.

La calificación de todas las pruebas y actividades que se realicen durante el curso se aplicarán en la evaluación continua.

Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	MÓDULO I TEMA Nº 1-2	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 2:	MÓDULO I TEMA Nº 3-4	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 3:	MÓDULO I TEMA Nº 5-6	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 4:	MÓDULO I TEMA Nº 7-8	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 5:	MÓDULO I TEMA Nº 9-10	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 6:	MÓDULO I TEMA Nº 11-12	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 7:	MÓDULO I TEMA Nº 13-14	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 8:	MÓDULO I TEMA Nº 15-16	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 9:	MÓDULO II TEMA Nº 1-2	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 10:	MÓDULO II TEMA Nº 3-4	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h Prueba Objetiva	4.00	5.00	9.00
Semana 11:	MÓDULO III TEMA Nº 1-2	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00
Semana 12:	MÓDULO III TEMA Nº 3-4	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	5.00	9.00

Semana 13:	MÓDULO III TEMA N° 4-5	Clase Magistral 3h; Clase Práctica 1h	4.00	10.00	14.00
Semana 14:	MÓDULO III TEMA N° 6	Clase Magistral 3h; Seminario 1h	4.00	10.00	14.00
Semana 15:	MÓDULO III TEMA N° 8	Clase Magistral 3h; Seminario 1h	4.00	10.00	14.00
Semana 16 a 18:	EVALUACIÓN	Evaluación y trabajo autónomo del alumnado Prueba Objetiva (Teoría-Práctica) en el aula.	0.00	0.00	0.00
Total			60.00	90.00	150.00