

Facultad de Psicología y Logopedia

Grado en Logopedia

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Fundamentos de metodología en logopedia I
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Fundamentos de metodología en logopedia I	Código: 319151001
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Psicología y Logopedia- Lugar de impartición: Facultad de Psicología y Logopedia- Titulación: Grado en Logopedia- Plan de Estudios: 2009 (Publicado en 2009-11-25)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Psicología Clínica, Psicobiología y Metodología- Área/s de conocimiento: Metodología de las Ciencias del Comportamiento- Curso: 1- Carácter: Común de rama- Duración: Anual- Créditos ECTS: 9,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Se recomienda tener conocimientos de estadística a nivel de bachillerato

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: GUSTAVO MARIO RAMIREZ SANTANA
<ul style="list-style-type: none">- Grupo: Grupo de teoría: 1; Grupos de prácticas: PA101, PA102; Tutorías académico-formativas: TU101, TU102, TU103, TU104
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: GUSTAVO MARIO- Apellido: RAMIREZ SANTANA- Departamento: Psicología Clínica, Psicobiología y Metodología- Área de conocimiento: Metodología de las Ciencias del Comportamiento

Contacto

- Teléfono 1: **922317851**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **gramirez@ull.es**
- Correo alternativo: **gramirez@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	08:30	09:30	Aulario de Guajara - GU.1E	Google Meet en Moddle
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	Aulario de Guajara - GU.1E	Google Meet en Moddle
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Aulario de Guajara - GU.1E	Google Meet en Moddle

Observaciones: El alumnado solicita la tutoría en el Aula virtual (mediante una Consulta de Moddle, activada para reserva de horas de tutorías) y entra en la "Sala de Videotutoría" de Google Meet ubicada en el Aula virtual de la Asignatura a la hora concertada.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	Aulario de Guajara - GU.1E	Google Meet en Moddle
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Aulario de Guajara - GU.1E	Google Meet en Moddle

Observaciones: El alumnado solicita la tutoría en el Aula virtual (mediante una Consulta de Moddle, activada para reserva de horas de tutorías) y entra en la "Sala de Videotutoría" de Google Meet ubicada en el Aula virtual de la Asignatura a la hora concertada.

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Formación Básica**
Perfil profesional: **Logopeda**

5. Competencias

Competencias específicas

CE 16 - Realizar informes escritos y presentaciones orales del proceso metodológico y de los resultados obtenidos a partir de datos recogidos sistemáticamente.

CE 15 - Interpretar el significado de los cálculos básicos propios de la estadística descriptiva e inferencial.

CE 14 - Aplicar criterios de toma de decisión estadística basados en las propiedades de los datos y en el conocimiento de las distribuciones de probabilidad.

CE 13 - Realizar análisis estadísticos básicos mediante herramientas informáticas tales como SPSS u otras semejantes y complementarias.

CE 12 - Recoger y organizar datos propios del desarrollo profesional, de manera que puedan ser sometidos a tratamiento estadístico mediante software específico.

Competencias generales

CG8 - Los fundamentos metodológicos para la investigación en Logopedia.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

MÓDULO I: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA PARA UNA VARIABLE

Profesor: Gustavo M. Ramírez Santana

Tema 1: Organización de los datos:

- Escalas de medida, Variables.
- Distribución de frecuencias.
- Representación gráfica.

Tema 2: Índices descriptivos:

- Medidas de posición, de tendencia central, de dispersión y de forma.
- Transformación de variables y escalas derivadas.

MÓDULO II: FUNCIONES DE PROBABILIDAD

Profesor: Gustavo M. Ramírez Santana

Tema 3: Introducción a la Probabilidad:

- Conceptos básicos de la Probabilidad
- Leyes y Teoremas de la probabilidad.

Tema 4: Variables aleatorias:

- Variables aleatorias discretas: Distribución Binomial.
- Variables aleatorias continuas: Distribución Normal.

MÓDULO III: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Profesor: Gustavo M. Ramírez Santana

Tema 5: Estimación de parámetros:

- Concepto de Distribución muestral.
- Estimación puntual y Estimación por intervalos.

Tema 6: Contraste de hipótesis:

- Contraste de hipótesis para una muestra.

- Contraste de hipótesis para dos muestras independientes.
- Contraste de hipótesis para dos muestras relacionadas.

MÓDULO IV: MODELO LINEAL DE REGRESIÓN

Profesor: Gustavo M. Ramírez Santana

Tema 7: Relación lineal:

- Representación gráfica de una relación lineal bivariada.
- Índices de asociación lineal bivariados.

Tema 8: Modelo lineal de Regresión:

- Regresión lineal simple.
- Regresión lineal Múltiple.

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Es fundamental que los contenidos sean preparados semanalmente por el alumnado.

- Asistir a clase magistral de cada Tema. *Se realizará control de firmas.*
- Asistir a clase de prácticas de cada Tema, para resolver ejercicios propuestos, de forma guiada. *Se realizará control de firmas.*
- Asistir a TAF para conocer el estado de su proceso educativo en la asignatura. Errores y déficits en la evaluación del Módulo, así como asesoramiento y corrección del trabajo práctico del Módulo. *Se realizará un control de firmas.*
- Solicitar y asistir a videotutorías/permanencias para resolver dudas teóricas, de resolución de ejercicios propuestos, más los ejercicios propuestos on line.
- Repasar los conceptos después de la clase, con ayuda virtual del Foro específico, el material de apoyo alojado en el Aula virtual y el video de la Presentación de clase, disponible en el Aula virtual.
- Realizar on line los ejercicios propuestos de cada Tema en el Aula virtual, con el soporte de ayuda virtual del Foro específico.
- Realizar on line un cuestionario de Teoría, con el soporte de ayuda virtual del Foro específico y la Presentación de clase.
- Realizar on line el examen de prácticas del Módulo.

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	50,00	25,00	75,0	[CG8], [CE 12], [CE 13], [CE 14], [CE 15], [CE 16]

Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	27,00	30,00	57,0	[CG8], [CE 12], [CE 13], [CE 14], [CE 15], [CE 16]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	25,00	25,0	[CG8], [CE 12], [CE 13], [CE 14], [CE 15], [CE 16]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	25,00	25,0	[CE 13], [CE 14], [CE 15]
Realización de exámenes	11,00	30,00	41,0	[CG8], [CE 12], [CE 13], [CE 14], [CE 15], [CE 16]
Asistencia a tutorías	2,00	0,00	2,0	[CE 14]
Total horas	90,00	135,00	225,00	
		Total ECTS	9,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Fundamentos de metodología I en Psicología y Logopedia / Juan Camacho Rosales, Gustavo Ramírez Santana, Moisés Betancort Montesinos, Stephany Hess Medler, Juan A. Hernández Cabrera (2015)
Modelo lineal de regresión / Gustavo M. Ramírez Santana, Stephany Hess Medler, Juan A. Hernández Cabrera (1999)
Análisis de datos en psicología I / Juan Botella Ausina, Manuel Suero Suñe, Carmen Ximénez Gómez (2012)

Bibliografía Complementaria

Análisis de datos en ciencias sociales y de la salud III / Antonio Pardo, Miguel Ángel Ruiz (2012)
Cuaderno de prácticas de Análisis de datos con SPSS / Carmen Ximénez, Javier Revuelta (2011)
Regresión múltiple / Juan Etxeberria (2007)
Análisis de datos en psicología / Joan Guardia Olmos...[et al.] (2006)
Conceptos básicos de estadística para ciencias sociales / José Juan Cáceres Hernández (2006)

Otros Recursos

Calculadora con funciones estadísticas para dos variables conjuntas.
Ordenador con Hoja de Cálculo, procesador de textos, lector PDF y acceso a Internet para poder acceder al Aula virtual de la asignatura.

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

Fundamentos de Metodología en Logopedia I es una Asignatura anual de 9 créditos. Los 6 primeros se imparten en el primer semestre, divididos en tres Módulos temáticos. Los otros 3 se imparten en el segundo semestre, en un solo Módulo. Su naturaleza teórico-práctica recomienda la asistencia regular y continuada del alumnado. En la evaluación se tendrá en cuenta tanto la actitud como la aptitud del alumnado durante su proceso de aprendizaje. La asistencia a las actividades de docencia y de evaluación es obligatoria, por lo que se comprobará en cada sesión. Se valorará igualmente el compromiso con la asignatura mediante la participación, que se reconocerá en la calificación de dicho bloque.

Para poder presentarse a cualquier examen de la asignatura será imprescindible la presentación del Carnet de la ULL o, en su defecto del Documento Nacional de Identidad, de conducir, de residente o Pasaporte.

EVALUACIÓN CONTINUA

Explicación de la nota de la Asignatura

FML1 permite la Evaluación Continua de la materia, por lo que se puede ir liberando Módulos de la Evaluación final de la Asignatura.

La Nota final de la Asignatura FML1 será la media de las calificaciones obtenidas en cada Módulo, una vez que hayan sido liberados los cuatro. Cuando la Nota de un módulo sea inferior a 5,00, éste quedará pendiente de recuperación y no se podrá calcular la nota final de la Asignatura.

Para liberar un Módulo habrá que asistir a un mínimo del 75% de las actividades de docencia del Módulo y obtener una puntuación igual o superior a 5,00 como nota final de todas las partes de la evaluación.

Para ello, habrá que superar la nota mínima establecida en cada actividad de evaluación del Módulo. Habrá un examen práctico y otro teórico on line en el Aula Virtual.

La nota de los Módulos liberados será guardada hasta el examen final de septiembre, siempre que el alumno **se presente** a todas las actividades de evaluación de la asignatura y a todas las convocatorias oficiales. Cuando un alumno **no se presente a una actividad de evaluación** durante el curso o una convocatoria oficial, quedará asignado a la Evaluación única a partir de ese momento.

Toda **actividad no liberada** podrá ser recuperada en las actividades de evaluación de recuperación de Abril o en los exámenes de las diferentes convocatorias: junio, julio y septiembre. Habrá hasta 6 posibles exámenes para superar o mejorar la nota de cada actividad de evaluación.

La presentación a cualquier Convocatoria oficial implica la nota de suspenso, siempre que no supere la asignatura.

Detalle de la nota del Módulo

La nota máxima de un Módulo será de **10**. Para cada uno de los cuatro Módulos, la evaluación será la siguiente:

Todas las actividades tienen un tiempo fijado para su realización. Se puede conocer día y hora de comienzo y final en el Calendario del AV de la Asignatura.

- **5,00: Un examen de teoría on line** en el Aula virtual sobre los contenidos **del Módulo**: Entre 10 y 20 Preguntas tipo test sobre el contenido teórico del Módulo. **Se deberá realizar** al menos un intento de cada cuestionario durante el Módulo en el Aula virtual. La nota mínima para contabilizar esta actividad será de 5,00 sobre 10. Al final del curso se abrirán de nuevo los cuestionarios, para realizar dos nuevos intentos, contando para este apartado la nota más alta obtenida entre todos los intentos. **Deberá realizar este nuevo** intento todo estudiante que no haya alcanzado la nota mínima de la actividad.
- **5,00: Un examen de prácticas on line** en el Aula virtual **de cada Tema** del Módulo (**2,50** cada examen): Problemas de cálculo y de búsqueda en los tabularios sobre el contenido práctico de cada Tema. **Se deberá realizar** al menos un intento, realizando los problemas propuestos en el Aula virtual. La nota mínima para contabilizar esta actividad será de 5,00 sobre 10. Al final del curso se abrirán de nuevo los ejercicios, para realizar dos nuevos intentos, contando para este apartado la nota más alta obtenida entre todos los intentos. **Deberá realizar este nuevo** intento todo estudiante que no haya alcanzado la nota mínima de la actividad.

EVALUACIÓN ÚNICA

Según establece el Reglamento de Evaluación, Calificación, Revisión e Impugnación de Calificaciones, y Rectificación de Actas de la Universidad de La Laguna. El alumnado podrá renunciar a la incorporación de las calificaciones de las actividades realizadas durante la evaluación continua, al objeto de ser evaluado mediante la evaluación única. Esta renuncia habrá de comunicarse antes del inicio del periodo de exámenes y tendrá carácter definitivo en las restantes convocatorias de ese curso.

Además, aquellos estudiantes que no hayan seguido la evaluación continua de la Asignatura tendrán que realizar un examen único. En el mismo se evaluará toda la materia. Después de la evaluación del último Módulo se publicará en el Aula virtual el listado con los estudiantes que deberán realizar esta evaluación para superar la Asignatura. Cualquier alumno, aunque no figure en el listado, podrá acogerse a este sistema, lo que implicará su renuncia a todas las notas obtenidas en los Módulos para posteriores convocatorias, en caso de no superar la Asignatura.

Examen ÚNICO

La nota de la parte práctica del examen supone el 50% de la nota final. Habrá que aprobar ambas partes por separado (teórica y práctica). Por lo tanto, si no se obtiene una nota mínima de 5'0 en alguna de las dos partes ya no se podrá alcanzar el Aprobado

Teoría: Consta de 20 ítems tipo test. No se podrá navegar por el mismo. Es decir, se irá secuencialmente pregunta a pregunta sin posibilidad de regresar a un ítem superado. Se penalizará el error en un ítem atendiendo al nº de alternativas de respuesta que tenga.

- **Nota acierto de un ítem = 0,5**
- **Nota error de un ítem = - [0,5 / (nº de alternativas - 1)]**
- **Práctica:** Consta de 8 preguntas de cálculo y de formulario de los 4 módulos.

NOTA FINAL

La nota final de la Asignatura estará determinada por la nota media de los Módulos, siempre que se hayan aprobado por separado, en caso contrario la nota máxima que se podrá obtener será 4,0.

- **No presentado:** --
- **Suspenso:** de 0 a 4,9.
- **Aprobado:** de 5,0 a 6,9.
- **Notable:** de 7,0 a 8,9.
- **Sobresaliente:** de 9,0 a 10.
- **Matrícula de honor:** Si el número de alumnos con 10 (evaluación continua y única) de nota media superara la cantidad autorizada por el Centro, se realizaría un examen opcional entre ellos para determinar las MH. En caso de que la nota más alta sea inferior a 10, **se podrá otorgar** a los alumnos con mejores notas de entre los que hayan realizado la evaluación continua, siempre que hayan obtenido más de un 9,00 de nota final y se hayan presentado al menos a una mejora de nota en la evaluación final presencial.

Puntuaciones extra

Esta nota **se sumará** a la nota final de la asignatura, siempre y cuando se alcance la nota mínima requerida (evaluación continua y única).

- **1,00:** **Realización de las actividades voluntarias** de formación complementaria propuestas en el Aula virtual de la Asignatura o en el Aula: Podrá suponer un incremento de hasta 0,25 puntos en cada Módulo.
- **0,50:** **Participación en experimentos de Logopedia y Psicología:** Colaboración, acreditada por el responsable, con los Grupos de investigación de la Facultad como participantes en encuestas o experimentos, supondrá un incremento de 0,10 puntos, hasta un máximo de 5 contribuciones.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CG8], [CE 12], [CE 13], [CE 14], [CE 15], [CE 16]	1 Cuestionario teórico cumplimentado en el Aula virtual para cada Módulo.	50,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CG8], [CE 12], [CE 13], [CE 14], [CE 15], [CE 16]	2 exámenes de prácticas por Módulo, Respuestas de cálculo y búsqueda en tabularios, cumplimentados en el Aula virtual para cada Módulo.	50,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

- 1.- Haber adquirido conocimientos sobre la recogida y organización de datos propios del desarrollo profesional, de manera que puedan ser sometidos a tratamiento estadístico mediante software específico, demostrando una comprensión en la aplicación de dichos enfoques.
2. Aplicar los conocimientos en la resolución de problemas y realizar análisis estadísticos básicos.
3. Tener la capacidad de aplicar criterios de toma de decisión estadística basados en las propiedades de los datos y en el conocimiento de las distribuciones de probabilidad.
4. Ser capaces de Interpretar el significado de los cálculos básicos propios de la estadística descriptiva e inferencial, realizar informes escritos y presentaciones orales del proceso metodológico y de los resultados obtenidos a partir de datos recogidos sistemáticamente.
5. Saber comunicar a todo tipo de audiencia de manera clara y precisa, conocimientos, metodologías, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de trabajo metodológico.
- 6.- Ser capaces de identificar sus propias necesidades formativas en nuevos enfoques o estrategias metodológicas, así como saber organizar su propio aprendizaje de nuevas herramientas metodológicas.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La distribución de los temas y las actividades de evaluación por semana es orientativa, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente de la Facultad.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total

Semana 1:	Presentación de la asignatura Módulo I: Tema 1	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 1.	4.50	6.00	10.50
Semana 2:	Módulo I: Tema 2	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 2.	3.00	6.00	9.00
Semana 3:	Módulo I: Tema 2	Práctica 1: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados de los Temas 1 y 2. Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 2. Evaluación de las prácticas del Módulo: <i>Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 1.</i>	4.50	7.50	12.00
Semana 4:	Evaluación del Módulo I: Temas 1 y 2	Práctica 2: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados de los Temas 1 y 2. Teóricas: Resolución de dudas de los contenidos del Módulo. TAF: Seguimiento personalizado de cada alumno sobre su rendimiento en el módulo y en la evaluación continua. Evaluación de las prácticas del Módulo: <i>Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 2.</i> Evaluación de la teoría del Módulo: <i>Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos del Módulo</i>	6.00	7.50	13.50
Semana 5:	Módulo II: Tema 3	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 3.	4.50	6.00	10.50
Semana 6:	Módulo II: Temas 3 y 4	Práctica 3: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 3. Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 4. Evaluación de las prácticas del Módulo: <i>Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 3.</i>	4.50	7.50	12.00
Semana 7:	Módulo II: Tema 4	Práctica 4: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 4. Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 4.	4.50	7.50	12.00

Semana 8:	Evaluación del Módulo II: Temas 3 y 4	<p>Práctica 5: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 4.</p> <p>Teóricas: Resolución de dudas de los contenidos del Módulo.</p> <p>TAF: Seguimiento personalizado de cada alumno sobre su rendimiento en el módulo y en la evaluación continua.</p> <p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 4.</p> <p>Evaluación de la teoría del Módulo: Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos del Módulo.</p>	6.00	7.50	13.50
Semana 9:	Módulo III: Tema 5	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 5.	4.50	6.00	10.50
Semana 10:	Módulo III: Tema 6	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 6.	3.00	6.00	9.00
Semana 11:	Módulo III: Temas 5 y 6	<p>Práctica 6: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 5.</p> <p>Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 6.</p> <p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 5.</p>	4.50	6.00	10.50
Semana 12:	Módulo III: Tema 6	<p>Práctica 7: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 6.</p> <p>Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 6.</p> <p>Resolución de dudas de los contenidos del Módulo.</p>	4.50	6.00	10.50
Semana 13:	Evaluación del Módulo III: Temas 5 y 6	<p>TAF: Seguimiento personalizado de cada alumno sobre su rendimiento en el módulo y en la evaluación continua.</p> <p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 6.</p> <p>Evaluación de la teoría del Módulo: Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos del Módulo.</p>	6.00	7.50	13.50
Semana 14:	Módulos I, II y III	Trabajo autónomo del alumno	0.00	1.50	1.50

Semana 15 a 17:	Módulos I, II y III	Trabajo autónomo del alumno	0.00	1.50	1.50
Total			60.00	90.00	150.00
Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Módulo IV: Tema 7	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 7.	1.00	1.50	2.50
Semana 2:	Módulo IV: Tema 7	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 7.	3.00	4.50	7.50
Semana 3:	Módulo IV: Temas 7 y 8	Práctica 8: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 7. Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 8. Evaluación de las prácticas del Módulo: Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 7.	3.00	4.50	7.50
Semana 4:	Módulo IV: Tema 8	Práctica 9: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 8. Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 8.	3.00	4.50	7.50
Semana 5:	Módulo IV: Tema 8	Práctica 10: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 8. Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 8.	3.00	4.50	7.50
Semana 6:	Módulo IV: Tema 8	Teóricas: Explicación de los contenidos teóricos y resolución guiada de problemas del Tema 8.	1.50	3.00	4.50
Semana 7:	Módulo IV: Temas 7 y 8	Práctica 11: Resolución presencial cooperativa de los problemas planteados del Tema 8. Teóricas: Resolución de dudas de los contenidos del Módulo.	3.00	4.50	7.50

Semana 8:	Evaluación del Módulo IV: Temas 7 y 8	<p>TAF: Seguimiento personalizado de cada alumno sobre su rendimiento en el módulo y en la evaluación continua.</p> <p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Examen virtual de problemas de cálculo del Tema 8.</p> <p>Evaluación de la teoría del Módulo: Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos del Módulo.</p>	3.00	4.50	7.50
Semana 9:	Evaluación de los Módulos I, II, III y IV	<p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Recuperación del Examen virtual de problemas de cálculo de todos los temas.</p> <p>Evaluación de la teoría del Módulo: Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos de todos los Módulos.</p>	2.00	4.50	6.50
Semana 10:	Evaluación de los Módulos I, II, III y IV	<p>Teóricas: Resolución de dudas de los contenidos del Módulo.</p> <p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Recuperación del Examen virtual de problemas de cálculo de todos los temas.</p> <p>Evaluación de la teoría del Módulo: Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos de todos los Módulos.</p>	3.00	4.50	7.50
Semana 11:		<p>Teóricas: Resolución de dudas de los contenidos del Módulo.</p> <p>Evaluación de las prácticas del Módulo: Recuperación del Examen virtual de problemas de cálculo de todos los temas.</p> <p>Evaluación de la teoría del Módulo: Examen virtual tipo test de los contenidos teóricos de todos los Módulos.</p>	1.50	4.50	6.00
Semana 12:			0.00	0.00	0.00
Semana 13:			0.00	0.00	0.00
Semana 14:			0.00	0.00	0.00

Semana 15 a 17:	Evaluación final	<p><i>Trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación que no haya liberado durante el curso.</i></p> <p>Evaluación final: Exámenes teórico y/o práctico de las partes no liberadas de los Módulos.</p> <p>Evaluación única: Exámenes teórico y práctico para el alumnado sin evaluación continuada.</p>	3.00	0.00	3.00
Total			30.00	45.00	75.00