

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

## **Máster Universitario en Gestión en Tecnologías Marinas**

### **GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

#### **Gestión Económica de la Empresa Naviera y Explotación del Buque (2022 - 2023)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

<b>Asignatura: Gestión Económica de la Empresa Naviera y Explotación del Buque</b>	<b>Código: 835961106</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Escuela Politécnica Superior de Ingeniería</b></li><li>- Titulación: <b>Máster Universitario en Gestión en Tecnologías Marinas</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2022 (Publicado en 2022-03-18)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ingeniería y Arquitectura</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Ingeniería Civil, Náutica y Marítima</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Ciencias y Técnicas de la Navegación</b> <b>Construcciones Navales</b> <b>Ingeniería de los Procesos de Fabricación</b></li><li>- Curso: <b>1</b></li><li>- Carácter: <b>Obligatoria</b></li><li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>6,0</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>Español</b></li></ul>	

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: ALEXIS DIONIS MELIAN</b>
- Grupo: <b>grupo 1 Teoría; PA 101</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>ALEXIS</b></li><li>- Apellido: <b>DIONIS MELIAN</b></li><li>- Departamento: <b>Ingeniería Civil, Náutica y Marítima</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Construcciones Navales</b></li></ul>
<b>Contacto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teléfono 1:</li><li>- Teléfono 2:</li><li>- Correo electrónico: <b>adionis@ull.es</b></li><li>- Correo alternativo:</li><li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li></ul>

<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	14:00	17:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	nº 15 ó Simulador ERS de Náutica
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:30	12:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Virtual
Observaciones: Las Tutorías Virtuales, como participación en el Programa de Apoyo a la Docencia presencial mediante herramientas TIC, son de modalidad B: Tutorías On Line, mediante Servicio de Chat síncrono, a través del email: adionis@ull.edu.es, servicios de whatsapp o aulas virtuales de la asignatura en cuestión						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	14:00	17:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	nº 15 ó Simulador ERS de Náutica
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:30	12:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	Virtual
Observaciones: Las Tutorías Virtuales, como participación en el Programa de Apoyo a la Docencia presencial mediante herramientas TIC, son de modalidad B: Tutorías On Line, mediante Servicio de Chat síncrono, a través del email: adionis@ull.edu.es, servicios de whatsapp o aulas virtuales de la asignatura en cuestión						

<b>Profesor/a: LUIS JESUS MENDEZ CONCEPCION</b>
- Grupo: <b>grupo 1 Teoría; PA 101</b>
<b>General</b> - Nombre: <b>LUIS JESUS</b> - Apellido: <b>MENDEZ CONCEPCION</b> - Departamento: <b>Ingeniería Civil, Náutica y Marítima</b> - Área de conocimiento: <b>Ciencias y Técnicas de la Navegación</b>

**Contacto**

- Teléfono 1: **677135951**
- Teléfono 2: **659089958**
- Correo electrónico: **lmendezc@ull.es**
- Correo alternativo: **luis.mendez.concepcion@artra.es**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	sala de profesores
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	14:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	sala de profesores

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	18:00	- - -	Virtual
Todo el cuatrimestre		Viernes	15:00	19:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	sala de profesores

Observaciones:

**Profesor/a: SERVANDO RAIMUNDO LUIS LEON**

- Grupo: **grupo 1 Teoría; PA 101**

**General**

- Nombre: **SERVANDO RAIMUNDO**
- Apellido: **LUIS LEON**
- Departamento: **Ingeniería Civil, Náutica y Marítima**
- Área de conocimiento: **Construcciones Navales**

**Contacto**

- Teléfono 1: **+34639131970**
- Teléfono 2: **+34639131970**
- Correo electrónico: **srluis@ull.es**
- Correo alternativo: **servando.luis@schultegroup.com**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
27-09-2021	21-01-2022	Martes	17:30	20:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	No.16 - Aula taller
27-09-2021	21-01-2022	Miércoles	17:30	20:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	No. 16 - Aula taller

Observaciones: Para el caso de que la situación sanitaria exija activar el Escenario 1 en la docencia, las tutorías podrían plantearse presencialmente, respetando las medidas preventivas necesarias, o reconducirse de manera telemática en línea mediante el uso de la aplicación Google Meet.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
10-02-2022	27-05-2022	Miércoles	18:30	20:30	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	No. 16 - Aula taller
10-02-2022	27-05-2022	Jueves	17:00	20:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	No. 16 - Aula taller
10-02-2022	27-05-2022	Viernes	17:00	18:00	Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C	No. 16 - Aula taller

Observaciones: Para el caso de que la situación sanitaria exija activar el Escenario 1 en la docencia, las tutorías podrían plantearse presencialmente, respetando las medidas preventivas necesarias, o reconducirse de manera telemática en línea mediante el uso de la aplicación Google Meet.

<b>Profesor/a: IVAN CONCEPCION CACERES</b>						
- Grupo: <b>PA 101</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>IVAN</b> - Apellido: <b>CONCEPCION CACERES</b> - Departamento: <b>Ingeniería Civil, Náutica y Marítima</b> - Área de conocimiento: <b>Ciencias y Técnicas de la Navegación</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>sconcepc@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		Martes	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	---	
Observaciones: Las tutorías se realizarán en el despacho o en la facultad, también se podrán realizar a través del aula virtual .						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	---	
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	---	
Observaciones: Las tutorías se realizarán en el despacho o en la facultad, también se podrán realizar a través del aula virtual .						

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

Bloque formativo al que pertenece la asignatura:  
Perfil profesional:

## 5. Competencias

### Básica

**CB7** - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

**CB8** - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

**CB10** - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### General

**RESG3** - Capacidad para concebir y desarrollar soluciones técnicas, económicas y medioambientales adecuadas a las necesidades de las instalaciones energéticas, de propulsión y auxiliares marinas

**RESG8** - Capacidad para la gestión y dirección de empresas marinas

### Específicas

**STCWCom6** - Utilización de las cualidades de liderazgo y gestión

**RESCom4** - Conocimientos y capacidades que permitan comprender, analizar, explotar y optimizar la gestión económica en la operación de toda industria marina

**RESCom6** - Conocimientos de la gestión del personal de a bordo

**RESCom7** - Conocimientos de los Convenios Internacionales y Nacionales Marítimos

**RESCom8** - Capacidad de utilización de los conocimientos de liderazgo y gestión

**RESCom9** - Conocimientos y capacidad para aplicar las técnicas de adopción de decisiones

**RESCom10** - Conocimientos y capacidad para aplicar una gestión eficaz de los recursos

**RESCom11** - Conocimiento del derecho marítimo internacional

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Fletamentos marítimos, política económica marítima empresarial, la empresa naviera, negocio marítimo y organización del transporte y la navegación.

Explotación comercial del buque, impacto ambiental reglamento y legislación, contratos de construcción, costes de explotación. Negocio Marítimo y logística asociada.

Costes de Mantenimiento de sistemas Marinos. Mano de obra como coste de mantenimiento. Costes en repuestos y materiales. Confección del presupuesto.

Criterios de renovación de equipos, coste del ciclo de vida. Gastos energéticos de sistemas marinos. Herramientas para la Gestión económica del Buque

Actividades a desarrollar en otro idioma

-

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

1. Tutorización asíncrona mediante email, redes sociales y foros
2. Tutorización síncrona mediante chat, y videoconferencia Seminarios virtuales
3. Elaboración de documentos y presentaciones multimedia didácticas

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
Documentos lectura expositivos	0,00	30,00	30,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Elaboración y resolución de problemas, ejercicios y/o actividades online	0,00	30,00	30,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]

Videoclips expositivos de contenidos	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Presentaciones multimedia	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Foros de debate	0,00	20,00	20,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]

Elaboración de diarios de aprendizaje y/o e-portafolio	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Elaboración de ensayos de análisis y reflexión	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Elaboración de trabajos en equipo de forma virtual mediante wikis y/o blogs	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Búsquedas de información en Internet y creación de objetos digitales	0,00	10,00	10,0	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]
Total horas	0,00	150,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

#### Bibliografía Básica

Piniella, F. Gestión Portuaria y Logística, 2009, Universidad Internacional de Andalucía  
Ente Público Puertos del Estado. Guía para el desarrollo de zonas de actividades logísticas portuarias, 2002, Puertos del Estado  
Mira, Jaime: "Gestión del transporte; Logis Book  
García A.; Estudio de la Gestión del Departamento técnico de un Naviera; 2018; Universidad de La Laguna  
Stopford, M.: "Maritime Economics"; 2009, Taylor & Francis e-Library

#### Bibliografía Complementaria

Harrison, F. y Lock, Dennis, 2004. Advanced Project Management. A Structured approach. 4th edición. Gower, England  
Heizer, J. y Render, B., 1997. Dirección de la Producción. Decisiones tácticas. Prentice Hall, Uk  
Kapur, K.C. and Lamberson, L.R., Reliability in Engineering Design, Wiley, New York (1977).  
Keller, G., 2005. Statistics for management and economics, 7ª edición. Thomson-Duxbury.

#### Otros Recursos

## 9. Sistema de evaluación y calificación

#### Descripción

El sistema de evaluación y calificación se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (BOC de 23 junio de 2022) y por lo establecido en la Memoria de Verificación del Título:

La evaluación del aprendizaje, tendrá como criterios generales, una orientación de evaluación continua donde se evalúa:

- La participación activa de cada estudiante en los distintos espacios de comunicación creados
- La adecuada cumplimentación de las tareas, prácticas o actividades presentadas en el aula virtual tanto en tiempo y forma
- La calidad del conocimiento expresado en los productos o trabajos entregados
- La responsabilidad y compromiso del estudiante manifestado a lo largo de la duración de la asignatura cursada

La verificación de la identidad del alumnado en los procesos de evaluación de las titulaciones en línea, se realizará según o siguiente:

- Evaluación a través de grabaciones audiovisuales que tiene que realizar el estudiante y que entregará al profesorado a través del aula virtual en función de los requisitos y tareas que éste plantee a sus alumnos. En dichas grabaciones audiovisuales se utilizarán distintos recursos web que lo permiten o software específico de edición de audiovisuales.
- En todas las ocasiones el estudiante tendrá que demostrar su identidad presentando el documento oficial (DNI, pasaporte o documento identificativo similar) donde se verificará a través de su visualización online.
- Durante la realización de una evaluación on line, el ejercicio de identificación, control y vigilancia se realiza mediante:
  - Asignación de identificadores de acceso a entornos de aula virtual.
  - Visionado remoto del estudiante usando herramientas de videoconferencia o webcams.
  - Comprobación de que la persona no se ha desplazado o abandonado su sitio frente al terminal durante el periodo asignado a la realización de la prueba
- Siguiendo lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos – Reglamento (UE) 2016/679 de 27/04/2016 y demás normativa que resulte de aplicación.

En general, se evaluará al estudiante sobre la base de:

1. Trabajos y proyectos realizados
2. Participación activa en foros y seminarios virtuales
3. Cuestionarios y pruebas online
4. Cumplimentación de prácticas y actividades online
5. Entrevistas a través de videoconferencia
6. E-portfolio del alumnado de autoevaluación

A su vez, tales pruebas son susceptibles de ser realizadas a través de tres entornos o canales distintos.

1. Aula virtual.
2. Canales de videoconferencia.
3. Entornos de trabajo en cloud

**Estrategia Evaluativa**

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Cuestionarios y pruebas online	10,00 %
Pruebas de respuesta corta	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Cuestionarios y pruebas online	10,00 %
Pruebas de desarrollo	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Cuestionarios y pruebas online	10,00 %
Trabajos y proyectos	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Trabajos y proyectos realizados	30,00 %

Informes memorias de prácticas	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Cumplimentación de prácticas y actividades online	30,00 %
Escalas de actitudes	[RESCom11], [RESCom10], [RESCom9], [RESCom8], [RESCom7], [RESCom6], [RESCom4], [STCWCom6], [RESG8], [RESG3], [CB10], [CB8], [CB7]	Participación activa en foros y seminarios virtuales	10,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

El alumnado adquirirá conocimientos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

### Primer cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
--------	-------	--------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------

Semana 1:	Fletamentos marítimos, política económica marítima empresarial, la empresa naviera, negocio marítimo y organización del transporte y la navegación.	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 2:	Fletamentos marítimos, política económica marítima empresarial, la empresa naviera, negocio marítimo y organización del transporte y la navegación.	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 3:	Explotación comercial del buque, impacto ambiental reglamento y legislación, contratos de construcción, costes de explotación	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 4:	Explotación comercial del buque, impacto ambiental reglamento y legislación, contratos de construcción, costes de explotación	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 5:	Negocio Marítimo y logística asociada.	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 6:	Costes de Mantenimiento de sistemas Marinos.	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00

Semana 7:	Mano de obra como coste de mantenimiento	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 8:	Costes en repuestos y materiales	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 9:	Confección del presupuesto	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 10:	Criterios de renovación de equipos, coste del ciclo de vida	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 11:	Gastos energéticos de sistemas marinos.	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 12:	Herramientas para la Gestión económica del Buque	Adquisición de Conocimientos Teóricos y Prácticos sobre la gestión de la empresa Naviera y de la explotación del buque, contratos, costes y logística y organización del transporte y la navegación.	0.00	10.00	10.00
Semana 13:	Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas	-Realización de cuestionarios o tareas evaluativas	0.00	8.00	8.00
Semana 14:	Elaboración de proyectos y/o de resolución de situaciones problemáticas	-Realización de cuestionarios o tareas evaluativas	0.00	8.00	8.00
Semana 15 a 17:	Evaluación asignatura	Examen final y evaluación	0.00	14.00	14.00

	Total	0.00	150.00	150.00
--	-------	------	--------	--------