

# **Facultad de Ciencias de la Salud**

## **Grado en Medicina**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Economía de la Salud y Gestión Sanitaria  
(2023 - 2024)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Economía de la Salud y Gestión Sanitaria</b>	Código: <b>309370912</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro: <b>Facultad de Ciencias de la Salud</b></li> <li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Ciencias de la Salud</b></li> <li>- Titulación: <b>Grado en Medicina</b></li> <li>- Plan de Estudios: <b>2020 (Publicado en 2020-12-22)</b></li> <li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias de la Salud</b></li> <li>- Itinerario / Intensificación:</li> <li>- Departamento/s:           <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li> <li><b>Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología</b></li> </ul> </li> <li>- Área/s de conocimiento:           <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía Aplicada</b></li> <li><b>Medicina Preventiva y Salud Pública</b></li> </ul> </li> <li>- Curso: <b>Optativas 2º y 3º</b></li> <li>- Carácter: <b>Optativa</b></li> <li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li> <li>- Créditos ECTS: <b>4,5</b></li> <li>- Modalidad de impartición: <b>Presencial</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>Castellano e Inglés (0,8 ECTS en Inglés)</b></li> </ul>	

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>IGNACIO JOSE ABASOLO ALESSON</b>
- Grupo: <b>GTE (1). GPA (PA101) PE 101, TU 101 a 104</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>IGNACIO JOSE</b></li> <li>- Apellido: <b>ABASOLO ALESSON</b></li> <li>- Departamento: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Economía Aplicada</b></li> </ul>

**Contacto**

- Teléfono 1: **922 317088**
- Teléfono 2: **922 317855**
- Correo electrónico: **iabasolo@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	11:45	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4
Todo el cuatrimestre		Martes	14:00	19:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4

Observaciones: Las tutorías serán presenciales en el despacho del profesor. Para mayor eficiencia y evitar esperas innecesarias, se recomienda enviar con antelación un mail a [iabasolo@ull.edu.es](mailto:iabasolo@ull.edu.es) y así se le dará una cita en dicho horario.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	14:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:30	18:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4

Observaciones: Las tutorías serán presenciales en el despacho del profesor. Para mayor eficiencia y evitar esperas innecesarias, se recomienda enviar con antelación un mail a [iabasolo@ull.edu.es](mailto:iabasolo@ull.edu.es) y así se le dará una cita en dicho horario.

**Profesor/a: ANTONIO CABRERA DE LEON**

- Grupo: **GTE (1). GPA (PA101) PE 101, TU 104 a 106**

<b>General</b> - Nombre: <b>ANTONIO</b> - Apellido: <b>CABRERA DE LEON</b> - Departamento: <b>Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología</b> - Área de conocimiento: <b>Medicina Preventiva y Salud Pública</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922600602</b> - Teléfono 2: <b>669127756</b> - Correo electrónico: <b>acableo@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>acableon@gmail.com</b> - 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		Lunes	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública
Observaciones: Tutoría disponible de lunes a jueves. SE RUEGA PEDIR CITA PREVIAMENTE EN <a href="mailto:acableo@ull.edu.es">acableo@ull.edu.es</a>						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública

Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Medicina Preventiva y Salud Pública

Observaciones: Tutoría disponible de lunes a jueves. SE RUEGA PEDIR CITA PREVIAMENTE EN [acableo@ull.edu.es](mailto:acableo@ull.edu.es)

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

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo de Optativas**  
 Perfil profesional: **Medicina Social**

#### 5. Competencias

##### General

- CG21** - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información
- CG25** - Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales
- CG29** - Conocer las organizaciones nacionales e internacionales de salud y los entornos y condicionantes de los diferentes sistemas de salud
- CG30** - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud y de legislación sanitaria

##### Específica

- CE2.18** - Reconocer los determinantes de salud de la población
- CE2.19** - Conocer los principales indicadores sanitarios
- CE2.20** - Aprender a planificar, programar y evaluar los programas de salud
- CE2.22** - Ser capaz de evaluar la calidad asistencial y definir estrategias de seguridad del paciente
- CE2.26** - Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial europeo, español y autonómico
- CE2.27** - Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia

#### 6. Contenidos de la asignatura

#### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

##### **BLOQUE DE GESTIÓN SANITARIA (prof. Antonio Cabrera de León). Semanas 2 a 5 del cuatrimestre.**

Tema 1. Sistemas de salud, a nivel mundial, europeo, nacional y autonómico.

Tema 2. Gestión Sanitaria. Macro-gestión: política sanitaria.

Tema 3. Meso-gestión. Gestión de centros sanitarios.

Tema 4. Micro-gestión. Gestión en las decisiones clínicas.

##### **BLOQUE DE ECONOMÍA DE LA SALUD (prof. Ignacio Abásolo Alessón). Semanas 6 a 13 del cuatrimestre.**

Tema 5. Economía de la Salud como disciplina

Tema 6. El mercado sanitario: demanda y oferta de sanidad

Tema 7. Los fallos de mercado sanitario. Eficiencia y equidad en un Sistema Nacional de Salud

Tema 8. Eficiencia en un Sistema Nacional de Salud (I). Eficiencia productiva.

Tema 9. Eficiencia en un Sistema Nacional de Salud (II). Eficiencia asignativa: Evaluación económica de tecnologías sanitarias. Los años de vida ajustados por calidad (AVACs)

Tema 10. Equidad en un Sistema Nacional de Salud.

#### Actividades a desarrollar en otro idioma

Las actividades en inglés se desarrollarán en el bloque de Economía de la Salud. Al finalizar cada tema se hará un glosario de términos en inglés. Además, parte de la materia se dará con base en una lectura (y también podría utilizarse algún video en inglés). Estas actividades se realizarán en las clases teórico/prácticas (junto al trabajo autónomo) y se evaluará en el examen tipo test de este bloque (una parte proporcional de las preguntas será en inglés).



## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

Las clases presenciales tendrán lugar en las primeras 13 semanas del cuatrimestre de acuerdo con lo establecido en el cronograma. Consistirán en lo siguiente:

\* Clases magistrales en clases teóricas/prácticas, con discusión y debate. Realización de casos/ejercicios prácticos en clases prácticas.

\* Se hará uso del aula virtual para facilitar información complementaria al alumnado (esquemas, lecturas, enlaces a otros recursos de internet, etc.) y para mantener una interacción con el alumnado. Además, será el medio para presentar vídeos de interés para la asignatura, para entregar tareas y para participar en foros de discusión/debate.

\* Está previsto hacer un seminario sobre un tema de actualidad de Economía de la Salud y Gestión Sanitaria (que será impartido por profesionales externos del ámbito de la economía y gestión sanitaria y/o el profesorado de la asignatura).

\* Todo esto está previsto que se complete con tutorías de apoyo/seguimiento (individuales o grupales) a lo largo del curso y

en la preparación del examen.

\* Además, el alumnado realizará las horas de trabajo autónomo correspondientes de acuerdo con los ECTS de la asignatura.

**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	20,00	0,00	20,0	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	15,00	0,00	15,0	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]
Asistencia a tutorías	3,00	0,00	3,0	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]
Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas	0,00	67,50	67,5	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]
Total horas	45,00	67,50	112,50	
		Total ECTS	4,50	

## 8. Bibliografía / Recursos

#### Bibliografía Básica

HIDALGO A., CORUGEDO I. Y DEL LLANO J. (última edición) Economía de la Salud. Ediciones Pirámide. Madrid.

MORRIS S., DEVLIN N., PARKIN D., SPENCER A. (última edición), Economic Analysis in Health Care, Wiley.

DEL LLANO J. ET AL. (última edición) Gestión Sanitaria: innovaciones y desafíos. Ed. Masson. Barcelona

#### Bibliografía Complementaria

ABÁSOLO I., GONZÁLEZ B., RODRÍGUEZ S. (2020) La COVID-19 y la Sanidad Canaria. Hacienda Canaria 53: 157-178.

ABÁSOLO I. TSUCHIYA A. (2020) Comparing aversions to outcome inequality and social risk in health and income: an empirical analysis using hypothetical scenarios with losses. Health Economics. 29(1): 85 - 97.

HERNÁNDEZ-IZQUIERDO C., GONZÁLEZ LÓPEZ-VALCÁRCEL B., MORRIS S., MELNYCHUK M., ABÁSOLO ALESSÓN I. (2019) The effect of a change in co-payment on prescription drug demand in a National Health System: The case of 15 drug families by price elasticity of demand. Plos One 14 (3).

HERNÁNDEZ-YUMAR A., WEMRELL M., ABÁSOLO I., GONZÁLEZ B., LECKIE G. (2018) Socioeconomic differences in body mass index in Spain: An intersectional multilevel analysis of individual heterogeneity and discriminatory accuracy. Plos One 13 (12).

ABÁSOLO I., SÁEZ M. Y LÓPEZ-CASASNOVAS G. (2017) Financial crisis and income-related inequalities in the universal provision of a public service: the case of healthcare in Spain. International Journal for Equity in Health, 16 (134): 1-14.

PINEAULT R. (última edición) La planificación sanitaria: conceptos, métodos, estrategias. Masson. Barcelona.

RUIZ L. (última edición) Claves para la Gestión clínica. McGraw Hill. Madrid.

TEMES J.L. (última edición) Gestión hospitalaria. McGraw Hill. Madrid.

#### Otros Recursos

Enlaces a páginas web de organismos de interés sanitario y material legislativo relacionado con la sanidad en nuestro país (los enlaces estarán a disposición en el aula virtual).

## 9. Sistema de evaluación y calificación

#### Descripción

Todos los alumnos matriculados en la asignatura deberán registrarse obligatoriamente en el aula virtual de la misma al comienzo del curso. Al inicio del cuatrimestre en el que se imparte la asignatura se comunicará el plazo improrrogable durante el cual deberá cumplimentarse dicho registro. La comunicación con los alumnos, incluida la publicación de calificaciones, se realizará a través del aula virtual de la asignatura, por lo que es necesario mantener el contacto con la misma a lo largo del curso.



## **PRIMERA CONVOCATORIA:**

### **1. EVALUACIÓN CONTINUA (100%):**

Todo el alumnado está sujeto a Evaluación Continua en esta Primera Convocatoria, salvo que exprese su deseo de no acogerse a la misma y opte por la Evaluación Única, ANTES DE COMPLETAR EL 40% DE LA EVALUACIÓN CONTINUA (es decir, no más tarde de la semana 8 del curso), en la consulta que se habilitará en el aula virtual.

La evaluación continua será el resultado de tres actividades de evaluación (globalmente, el bloque de Gestión Sanitaria valdrá un 35% y el de Economía de la Salud un 65% con los siguientes desagregados):

A. Asistencia y participación activa en clases y realización en clase casos prácticos y otras tareas a realizar (3,0 puntos): El bloque de Gestión Sanitaria valdrá 1,0 punto y el bloque de Economía de la Salud valdrá 2,0 puntos.

B. Prueba tipo test del bloque de Gestión Sanitaria (2,5 puntos). Está previsto que se realice en la semana 5 ó 6 del cuatrimestre (\*).

C. Prueba tipo test del bloque de Economía de la Salud (4,5 puntos). Está previsto que se realice en la semana 13 ó 14 del cuatrimestre (\*).

(\*). Estas fechas son las previstas, las fechas definitivas se anunciarán con antelación en clase y a través del aula virtual de la asignatura.

En cada examen tipo test sólo habrá una respuesta correcta por pregunta y no habrá penalización extra por las preguntas mal contestadas.

Para superar la asignatura, deberá obtenerse (en la media ponderada de ambos bloques) una puntuación agregada mínima de 5.

### **2. EVALUACIÓN ÚNICA (100%)**

El estudiante será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la asignatura. Esta Evaluación Única sólo podrá ser usada por aquellos estudiantes que hayan expresado su deseo de renunciar a la Evaluación Continua en los términos expuestos más arriba. El examen consistirá en las siguientes pruebas (en cada una de ellas, el bloque de Gestión Sanitaria ponderará un 35% y el de Economía de la Salud un 65%):

A. Prueba tipo test (7,0 puntos).

B. Preguntas de desarrollo (3,0 puntos): serán tres preguntas tipo ensayo sobre todo el temario de la asignatura de las que se podrá pedir su defensa oral.

Para superar la asignatura, deberá obtenerse (en la media ponderada de ambos bloques) una puntuación agregada mínima de 5.

La fecha y hora del examen de la evaluación única será dentro del período de exámenes y se concretará -tras escuchar las preferencias de los alumnos que concurren a la misma- tras la finalización de las clases.

## **SEGUNDA CONVOCATORIA**

**EVALUACIÓN ÚNICA (100%).** El estudiante será evaluado exclusivamente a través de un examen del contenido completo de la asignatura. El examen consistirá en las siguientes pruebas (en las que el bloque de Gestión Sanitaria ponderará un 35% y el de Economía de la Salud un 65%):

A. Prueba tipo test (7,0 puntos).

B. Preguntas de desarrollo (3,0 puntos): serán tres preguntas tipo ensayo sobre todo el temario de la asignatura de las que se podrá pedir su defensa oral.

Para superar la asignatura, deberá obtenerse (en la media ponderada de ambos bloques) una puntuación agregada mínima de 5.

La fecha y hora del examen de la evaluación única será dentro del período de exámenes y se concretará -tras escuchar las preferencias de los alumnos que concurran a la misma- tras la finalización de las clases.

**NOTA GENERAL:** 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 en la sede electrónica, dirigida al Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles del comienzo del periodo de exámenes.

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]	En clases prácticas se harán dos pruebas tipo test de las actividades formativas realizadas hasta ese momento. Será parte de la evaluación continua. Se avisarán con antelación suficiente.	70,00 %
Escalas de actitudes	[CE2.27], [CE2.26], [CE2.22], [CE2.20], [CE2.19], [CE2.18], [CG30], [CG29], [CG25], [CG21]	Asistencia y participación activa en clases y realización en clase casos prácticos y otras tareas a realizar	30,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

Identificar cuáles son los principales determinantes de salud de la población.

Evaluar los principales indicadores sanitarios.

Analizar y evaluar desde el punto de vista económico distintos programas y tecnologías sanitarias, comparando los costes y efectividad de los mismos.

Identificar y evaluar los distintos aspectos de la calidad asistencial y las estrategias de seguridad del paciente.

Describir las principales características que identifican los sistemas sanitarios a nivel mundial, europeo, español y autonómico.

Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales (General).

Describir las principales características de las organizaciones nacionales e internacionales de salud e identificar los condicionantes de los diferentes sistemas de salud.

Describir y presentar los rasgos básicos del Sistema Nacional de Salud y de la legislación sanitaria.

Reconocer y evaluar la gestión y planificación sanitaria.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción					
Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:		Trabajo autónomo	0.00	4.50	4.50
Semana 2:	Temas 1 y 2. Sistemas de Salud. Macro-gestión: política sanitaria.	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	4.00	4.50	8.50
Semana 3:	Temas 3 y 4. Meso-gestión. Gestión de centros sanitarios.Micro-gestión. Gestión en las decisiones clínicas.	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	3.00	4.50	7.50
Semana 4:	Temas 3 y 4. Meso-gestión. Gestión de centros sanitarios. Micro-gestión. Gestión en las decisiones clínicas.	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	2.00	4.50	6.50
Semana 5:	Temas 4 y 5. Micro-gestión. Gestión en las decisiones clínicas.	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo. Primera prueba de evaluación del bloque de Gestión Sanitaria (podrá ser esta semana o la siguiente, se anunciará/comentará en clase).	4.00	4.50	8.50
Semana 6:	Temas 5 y 6: Economía de la Salud como disciplina. El mercado sanitario: oferta y demanda sanitaria	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	4.00	4.50	8.50
Semana 7:	Tema 6: El mercado sanitario: oferta y demanda sanitaria	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	3.00	4.50	7.50

Semana 8:	Tema 6: El mercado sanitario: oferta y demanda sanitaria	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	2.00	4.50	6.50
Semana 9:	Tema 7: Los fallos del mercado sanitario	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	4.00	4.50	8.50
Semana 10:	Temas 8 y 9: Eficiencia productiva en un Sistema Nacional de Salud. Eficiencia asignativa en un Sistema Nacional de Salud	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo.	4.00	4.50	8.50
Semana 11:	Temas 8 y 9: Eficiencia productiva en un Sistema Nacional de Salud. Eficiencia asignativa en un Sistema Nacional de Salud	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Incluye tutorización. Trabajo autónomo.	4.00	4.50	8.50
Semana 12:	Temas 9 y 10: Eficiencia asignativa en un Sistema Nacional de Salud. Equidad en un Sistema Nacional de Salud.	Clases teóricas, clases prácticas y actividades complementarias (incluye actividades en el aula virtual). Incluye tutorización. Trabajo autónomo.	4.00	4.50	8.50
Semana 13:	Incluye todos los temas.	Seminario/actividad complementaria (incluye actividades en el aula virtual). Trabajo autónomo. Segunda prueba de evaluación del bloque de Economía de la Salud (podrá ser esta semana o la siguiente, se anunciará/comentará en clase).	5.00	4.50	9.50
Semana 14:		Trabajo autónomo.	0.00	4.50	4.50
Semana 15:		Trabajo autónomo.	0.00	4.50	4.50
Semana 16 a 18:		Examen.	2.00	0.00	2.00
Total			45.00	67.50	112.50