

# **Facultad de Medicina**

## **Grado en Medicina**

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

#### **Rotatorio Urgencias (2025 - 2026)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Rotatorio Urgencias	Código: 309376007
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro: <b>Facultad de Medicina</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: <b>Medicina Física y Farmacología</b></li> <li>- Área/s de conocimiento: <b>Farmacología</b></li> <li>- Curso: <b>6</b></li> <li>- Carácter: <b>Prácticas Externas</b></li> <li>- Duración: <b>Anual</b></li> <li>- Créditos ECTS: <b>6,0</b></li> <li>- Modalidad de impartición: <b>Presencial</b></li> <li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li> <li>- Dirección web de la asignatura: <a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></li> <li>- Idioma: <b>Castellano</b></li> </ul>	

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

**Requisitos de matrícula - Alumnado del G037M (Modifica):** El alumno/a debe haber superado al menos 270 créditos correspondientes a los cinco primeros cursos del plan de estudios. Además, se requiere tener superada: Terapéutica y Farmacología Clínica.

**Requisitos de calificación:** No existen requisitos para ser calificado en esta asignatura.

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>GUILLERMO BURILLO PUTZE</b>
- Grupo: <b>PE(101-130)</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>GUILLERMO</b></li> <li>- Apellido: <b>BURILLO PUTZE</b></li> <li>- Departamento: <b>Medicina Física y Farmacología</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Farmacología</b></li> </ul>

#### Contacto

- Teléfono 1: **922679181**
- Teléfono 2: **609585187**
- Correo electrónico: **gburillo@ull.es**
- Correo alternativo: **gburput@gobiernodecanarias.org**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

#### Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Despacho de Jefatura de Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Despacho de Jefatura de Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Despacho de Jefatura de Servicio de Urgencias

Observaciones: Solicitar tutoría previamente mediante correo electrónico

#### Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Despacho de Jefatura de Servicio de Urgencias

Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Despacho de Jefatura de Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Despacho de Jefatura de Servicio de Urgencias
Observaciones: Solicitar tutoría previamente mediante correo electrónico						

<b>Profesor/a: EMILIO JOSE SANZ ALVAREZ</b>						
- Grupo: <b>PE(101-130)</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>EMILIO JOSE</b> - Apellido: <b>SANZ ALVAREZ</b> - Departamento: <b>Medicina Física y Farmacología</b> - Área de conocimiento: <b>Farmacología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>609445731</b> - Teléfono 2: <b>922319347</b> - Correo electrónico: <b>esanz@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>esanz@ull.edu.es</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	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología

Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Observaciones: Previa petición de cita al correo esanz@ull.edu.es						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Farmacología
Observaciones: Previa petición de cita al correo esanz@ull.edu.es						

<b>Profesor/a: CLARA ELISA GIRONÉS BREDY</b>						
- Grupo: <b>PE(101-130)</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>CLARA ELISA</b> - Apellido: <b>GIRONÉS BREDY</b> - Departamento: <b>Medicina Física y Farmacología</b> - Área de conocimiento: <b>Farmacología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>653486975</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>cgirones@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>cgirones@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: L, X y V de 12 a 14h en la Facultad de Ciencias de la Salud. Solicitar cita en cgirones@ull.edu.es						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: L, X y V de 12 a 14h en la Facultad de Ciencias de la Salud. Solicitar cita en cgirones@ull.edu.es						

<b>Profesor/a: MARCOS EXPÓSITO RODRÍGUEZ</b>						
- Grupo: <b>PE(101-130)</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>MARCOS</b> - Apellido: <b>EXPÓSITO RODRÍGUEZ</b> - Departamento: <b>Medicina Física y Farmacología</b> - Área de conocimiento: <b>Farmacología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922679180</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mexpopro@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
Observaciones: L - X - V de 10 - 11 en el Servicio de Urgencias en el despacho número . Cita previa por correo electrónico.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: L - X - V de 10 - 11 en el Servicio de Urgencias en el despacho número . Cita previa por correo electrónico.						

<b>Profesor/a: ROBERTO GÓMEZ PESCO</b>						
- Grupo: <b>PE(101-130)</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>ROBERTO</b> - Apellido: <b>GÓMEZ PESCO</b> - Departamento: <b>Medicina Física y Farmacología</b> - Área de conocimiento: <b>Farmacología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>rgomezpe@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		Lunes	17:30	18:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Martes	17:30	18:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:30	18:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Servicio de Urgencias

Observaciones: Solicitar cita previa al correo [rgompes@gobiernodecanarias.org](mailto:rgompes@gobiernodecanarias.org)

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:30	18:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Martes	17:30	18:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Servicio de Urgencias
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:30	18:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Servicio de Urgencias

Observaciones: Solicitar cita previa al correo [rgompes@gobiernodecanarias.org](mailto:rgompes@gobiernodecanarias.org)

**Profesor/a: PILAR MARÍA GONZÁLEZ ROMERO**

- Grupo: **PE(101-130)**

#### General

- Nombre: **PILAR MARÍA**
- Apellido: **GONZÁLEZ ROMERO**
- Departamento: **Medicina Física y Farmacología**
- Área de conocimiento: **Farmacología**

#### Contacto

- Teléfono 1: **922600563**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **pgonzalr@ull.es**
- Correo alternativo: **piluki1980@hotmail.com**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

#### Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Urgencias
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	10:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Urgencias
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Urgencias

Observaciones: Solicitar cita previa por email

#### Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Urgencias
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	10:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Urgencias



Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Urgencias
Observaciones: Solicitar cita previa por email						

<b>Profesor/a: DL2413 -</b>						
- Grupo: <b>PE(101-130)</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>DL2413</b> - Apellido: - - Departamento: <b>Medicina Física y Farmacología</b> - Área de conocimiento: <b>Farmacología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: - Correo alternativo:						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Localización</b>	<b>Despacho</b>
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Localización</b>	<b>Despacho</b>
Observaciones:						

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

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo V**  
 Perfil profesional: **Prácticas Clínicas tuteladas**

#### 5. Competencias

##### Específica

**CE5.1** - Realizar prácticas profesionales, en forma de rotatorio clínico independiente y con una evaluación final de competencias, en los Centros de Salud, Hospitales y otros centros asistenciales y que permita incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico, así como la

atención a los problemas de salud más prevalentes en las áreas de Medicina, Cirugía, Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Psiquiatría y otras áreas clínicas

#### General

**CG1** - Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente

**CG4** - Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura

**CG6** - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo

**CG8** - Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones

**CG9** - Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

La rotación por el Servicio de Urgencias implica la integración del alumno en el Servicio Asistencial y la consecución de los objetivos de habilidades clínicas y de comunicación que se encuentran recogidos en el portafolio asistencial del servicio.

Habitualmente los alumnos se incorporarán a los turnos rotatorios de los médicos de urgencias, siguiendo a los pacientes que ingresen en el servicio durante su período de prácticas.

### Actividades a desarrollar en otro idioma

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)

Aprendizaje basado en Problemas (PBL), Aprendizaje cooperativo, Método o estudio de casos, Aprendizaje basado en Problemas (PBL), Aprendizaje cooperativo, Método o estudio de casos

### Descripción

1. Actividades prácticas que se desarrollan a través de la actividad presencial durante los días de rotación clínica asignados. Esta actividad está dirigida hacia la realización de tareas individualmente o en grupo por parte del alumnado, y la participación en seminarios que tienen como rasgos identificativos el servir de revisión y exposición de casos vistos en urgencias, requiriendo para ello, la constante participación, reflexión e interacción del profesorado y del alumnado, además de la emisión de opiniones sobre las cuestiones trabajadas.

La rotación en los Servicios de Urgencias de los Hospitales Universitarios será supervisada por los profesores de la asignatura, los médicos que poseen venia docendi en esta asignatura y los tutores externos de prácticas clínicas.

2. Realización de un curso teórico-Práctico de Reanimación Cardio Pulmonar (RCP)
3. Tutorías, que consisten en el asesoramiento, orientación y seguimiento del profesorado respecto al trabajo encomendado al alumnado a lo largo del desarrollo de la materia.
4. Evaluación, entendida como la valoración a través de las actividades e instrumentos utilizados para el logro del aprendizaje de los estudiantes.
5. Trabajo autónomo, donde se contemplan aquellas tareas o actividades del alumnado, fuera de la actividad presencial
- 5.1. Otros trabajos prácticos: preparación de las actividades reseñadas en el bloque uno. Trabajo personal y de estudio del alumnado:
- 5.2. Estudio práctico, relacionado con el estudio de los casos atendidos. Preparación de trabajos, búsqueda de documentación y bibliografía,
- 5.3. Actividades complementarias: todo lo relacionado con la resolución de problemas clínicos, seguimiento y utilización del Foro de la asignatura en el Aula virtual de Medicina.

*Ante situaciones de riesgo derivadas de fenómenos meteorológicos adversos, la comisión del título será la encargada de emitir las instrucciones correspondientes sobre las actuaciones a seguir.*

**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
Prácticas Clínicas presenciales	90,00	0,00	90,0	[CG4], [CG6], [CG8], [CG9], [CG1], [CE5.1]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	5,00	0,00	5,0	[CG4], [CG6], [CG8], [CG9], [CG1], [CE5.1]
Trabajo Tutelado	2,00	52,00	54,0	[CG4], [CG6], [CG8], [CG9], [CG1], [CE5.1]
Tutoría individualizada	1,00	0,00	1,0	[CE5.1]
Total horas	98,00	52,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

La bibliografía básica está disponible en el aula del campus virtual.

### Bibliografía Complementaria

### Otros Recursos

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

Al ser una asignatura eminentemente práctica sólo puede ser superada por evaluación continua en cualquiera de las convocatorias. no habrá evaluación única ni en la primera ni en la segunda convocatoria.

La evaluación será continua realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del curso con el objetivo de valorar si el alumno o la alumna ha alcanzado las competencias y los resultados del aprendizaje de la asignatura, tal como especifica el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (Aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno del día 21 de junio de 2022; modificado por acuerdos del CGO de 13-07-2022, 8-11-2022, 31-05-2023 y 26-07-2023)".

### EVALUACIÓN CONTÍNUA

El reglamento de evaluación establece que la evaluación de asignaturas eminentemente prácticas (como esta de rotatorio clínico) debe ser preferentemente continua.

La Evaluación continua consistirá en las siguientes tipos de pruebas.

- Procedimientos basados en la observación de la actividad clínica del alumno o la alumna durante las 90 h de prácticas (60%).
- Participación en seminarios y exposición casos y Evaluación del portafolio de actividades (10%)
- Superación del curso teórico-práctico de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) (10%)
- Nota de la ECOE Común del Grado en Medicina, La Calificación del ECOE será APTO /NO APTO y del examen de simulación MIR de la Facultad de Medicina (20%).

La segunda, y siguientes, convocatorias también serán continuas. Los alumnos o las alumnas no podrán acogerse a la evaluación única en esta asignatura, por ser una asignatura eminentemente práctica

La evaluación continua se realizará para cada alumna y para cada alumno en el período de su rotación en los Servicios de Urgencias, sin que existan exámenes como tales, sino la evaluación de las actividades realizadas. Si se suspende la evaluación el alumno o la alumna tendrá que repetir la rotación íntegramente y someterse a una nueva evaluación continua. En su caso se establecerán los períodos de rotación extraordinarios para estos posibles casos.

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Informes memorias de prácticas	[CG4], [CG6], [CG8], [CG9], [CG1], [CE5.1]	Evaluación del portafolio de actividades	60,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CG4], [CG6], [CG8], [CG9], [CG1], [CE5.1]	ECOE Conjunta del GRADO EN MEDICINA y Prueba similar al Examen MIR de Facultad	20,00 %
Presentación de casos y seminarios por el alumno	[CG4], [CG6], [CG8], [CG9], [CG1], [CE5.1]	Presentación de casos y seminarios por el alumno	20,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

- Reconocer las situaciones de riesgo vital que requieren actuación inmediata.
- Ser capaces de interpretar adecuadamente las necesidades del paciente crítico y sus familiares.

- Llevar a cabo maniobras de soporte vital avanzado.
- Reconocer el papel de los equipos multiprofesionales asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

Dado que ha de hacerse en el último curso académico y compartir el tiempo con rotatorio en especialidades Quirúrgicas, Ginecología, Pediatría, Centros de Salud, y otras especialidades medicas, se procederá dividir el número total de alumnos y alumnas matriculados o matriculadas en grupos. Los alumnos o alumnas deberán rotar por urgencias durante 3 semanas por el servicio asignado (HUNSC, HUC o HGLP).

Durante la rotación el alumno o la alumna deberá realizar aquellas actividades clínicas y formativas que su profesor tutor le indique, aunque en general se recomienda que además de la asistencia a las prácticas durante el horario señalado, cada alumno o alumna haga una guardia (al menos de 7 horas) semanal durante su periodo de rotación, asista a los seminarios clínicos, y presente al final de la rotación un caso visto durante la rotación.

Las semanas concretas en las que un alumno o alumna determinado rote por alguna especialidad médica no podrán conocerse hasta que estén elaborados los grupos de todas las diferentes asignaturas incluidas en el rotatorio.

La evaluación continua se realizará para cada alumna y para cada alumno en el período de su rotación en los Servicios de Urgencias, sin que existan exámenes como tales, sino la evaluación de las actividades realizadas.

Ante situaciones de riesgo derivadas de estos fenómenos meteorológicos adversos, la comisión del título será la encargada de emitir las instrucciones correspondientes sobre las actuaciones a seguir.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:		El rotatorio ocupa tres semanas, por un espacio de 120 horas presenciales y 30 de trabajo autónomo del alumno o la alumna, las prácticas se reparten a lo largo de todo el curso académico en grupos de alumnos y alumnas.	49.00	26.00	75.00
Semana 2:			0.00	0.00	0.00
Semana 3:			0.00	0.00	0.00
Semana 4:			0.00	0.00	0.00
Semana 5:			0.00	0.00	0.00
Semana 6:			0.00	0.00	0.00
Semana 7:			0.00	0.00	0.00
Semana 8:			0.00	0.00	0.00

Semana 9:			0.00	0.00	0.00
Semana 10:			0.00	0.00	0.00
Semana 11:			0.00	0.00	0.00
Semana 12:			0.00	0.00	0.00
Semana 13:			0.00	0.00	0.00
Semana 14:			0.00	0.00	0.00
Total			49.00	26.00	75.00
<b>Segundo cuatrimestre</b>					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:		El rotatorio ocupa tres semanas, por un espacio de 120 horas presenciales y 30 de trabajo autónomo del alumno o alumna, las prácticas se reparten a lo largo de todo el curso académico en grupos de alumnos y alumnas.	49.00	26.00	75.00
Semana 2:			0.00	0.00	0.00
Semana 3:			0.00	0.00	0.00
Semana 4:			0.00	0.00	0.00
Semana 5:			0.00	0.00	0.00
Semana 6:			0.00	0.00	0.00
Semana 7:			0.00	0.00	0.00
Semana 8:			0.00	0.00	0.00
Semana 9:			0.00	0.00	0.00
Semana 10:			0.00	0.00	0.00
Semana 11:			0.00	0.00	0.00
Semana 12:			0.00	0.00	0.00
Semana 13:			0.00	0.00	0.00
Semana 14:			0.00	0.00	0.00
Total			49.00	26.00	75.00