

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. FACULTAD DE VETERINARIA  
GUÍA DOCENTE DE LICENCIADO EN VETERINARIA  
CURSO 2013-2014**

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

**NOMBRE:** PATOLOGÍA QUIRÚRGICA ESPECIAL

**CÓDIGO:** 5343

**AÑO DEL PLAN DE ESTUDIO:** 2003

**TIPO :** TRONCAL

**Créditos totales (LRU / ECTS):**  
9,5/ 9,88 (95+40+142 h)  
(277horas)

**Créditos LRU/ECTS teóricos:**  
4,5/ 1,8 (45 horas)

**Créditos LRU/ECTS prácticos:**  
5/2 (50 horas)

**CURSO:** QUINTO

**CUATRIMESTRE:** 2º

**CICLO:** 2º

**DATOS BÁSICOS DE LOS PROFESORES**

**NOMBRE:** JUAN MANUEL DOMÍNGUEZ PÉREZ – COORDINADOR DE LA ASIGNATURA

**CENTRO/DEPARTAMENTO:** VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**ÁREA:** MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**Nº DESPACHO:** HV1D330

**E-MAIL:** jmdominguez@uco.es

**TF:** 957211090

**URL WEB:** <http://www3.uco.es/moodle>

**NOMBRE:** CRISTINA RIBER PÉREZ

**CENTRO/DEPARTAMENTO:** VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**ÁREA:** MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**Nº DESPACHO:** HV1D280

**E-MAIL:** pv1ripec@uco.es

**TF:** 957211091

**URL WEB:** <http://www3.uco.es/moodle/>

**NOMBRE:** JOSÉ Mª SANTISTEBAN VALENZUELA

**CENTRO/DEPARTAMENTO:** VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**ÁREA:** MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**Nº DESPACHO:** HV1D340

**E-MAIL:** pv1savaj@uco.es

**TF:** 957218710

**URL WEB:** <http://www3.uco.es/moodle>

**NOMBRE:** RAFAEL JESÚS GÓMEZ VILLAMANDOS

**CENTRO/DEPARTAMENTO:** VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**ÁREA:** MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**Nº DESPACHO:** HV1D350

**E-MAIL:** pv1govir@uco.es

**TF:** 957218710

**URL WEB:** <http://www3.uco.es/moodle>

<b>NOMBRE:</b> INDALECIO RUIZ CALATRAVA		
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b> HV1D370	<b>E-MAIL:</b> pv1rucai@uco.es	<b>TF:</b> 957218710
<b>URL WEB:</b> <a href="http://www3.uco.es/moodle">http://www3.uco.es/moodle</a>		
<b>NOMBRE:</b> M <sup>a</sup> DEL MAR GRANADOS MACHUCA		
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b> HV1D360	<b>E-MAIL:</b> pv2grmam@uco.es	<b>TF:</b> 957211090
<b>URL WEB:</b> <a href="http://www3.uco.es/moodle">http://www3.uco.es/moodle</a>		
<b>NOMBRE:</b> JUAN MORGAZ RODRÍGUEZ		
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b> HV1D312	<b>E-MAIL:</b> morgaz1981@hotmail.com	<b>TF:</b> 957212647
<b>URL WEB:</b> <a href="http://www3.uco.es/moodle">http://www3.uco.es/moodle</a>		
<b>NOMBRE:</b> ROCÍO NAVARRETE CALVO		
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b> HV1D313	<b>E-MAIL:</b> nacar6@hotmail.com	<b>TF:</b> 957212647
<b>NOMBRE:</b> JOSÉ ANDRÉS FERNÁNDEZ SARMIENTO		
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b>	<b>E-MAIL:</b> andresmedvet83@hotmail.com	<b>TF:</b> 957218710
<b>URL WEB:</b> <a href="http://www3.uco.es/moodle/">http://www3.uco.es/moodle/</a>		
<b>NOMBRE:</b> CIPRIANO CASERO ESCALANTE		
<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b>	<b>E-MAIL:</b>	<b>TF:</b> 957218710
<b>URL WEB:</b> <a href="http://www3.uco.es/moodle">http://www3.uco.es/moodle</a>		
<b>NOMBRE:</b> PABLO VALERA SANZ		

<b>CENTRO/DEPARTAMENTO:</b> VETERINARIA/ MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>ÁREA:</b> MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
<b>Nº DESPACHO:</b>	<b>E-MAIL:</b>	<b>TF:</b> 957218710
<b>URL WEB:</b> <a href="http://www3.uco.es/moodle">http://www3.uco.es/moodle</a>		
<b>DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA</b>		
<b>1. DESCRIPTOR SEGÚN BOE</b>		
Procesos patológicos que requieren de tratamiento quirúrgico, y que afectan a animales domésticos a nivel de la cabeza, tórax, abdomen y extremidades.		
<b>2. SITUACIÓN</b>		
<b>2.1. PRERREQUISITOS</b>		
<b>2.2. CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:</b>		
Asignatura troncal del campo de la Medicina y Cirugía Veterinaria, esencial para la formación y capacitación clínica del profesional veterinario.		
Permite obtener el conocimiento para realizar el diagnóstico de los procesos patológicos, sobre la base de la anatomía y fisiopatología de los animales sanos, que requieren de tratamiento quirúrgico. Además proporciona el conocimiento sobre las técnicas quirúrgicas aplicadas en veterinaria a los animales domésticos a nivel de cabeza, tórax, abdomen, miembros y podología.		
<b>2.3. RECOMENDACIONES:</b>		
Haber superado la asignatura Anestesiología y Patología Quirúrgica General, ya que facilita la comprensión del contenido de esta asignatura, por dar la base general de los tratamientos quirúrgicos más comunes en animales.		
La asistencia a las prácticas tendrá carácter obligatorio. Las prácticas se realizarán durante todo el curso académico en el HCV de la Universidad de Córdoba. Las prácticas incluyen prácticas clínicas asistenciales sobre casos quirúrgicos, práctica de clínica externa y exposición de un caso clínico.		
La asistencia a clases teóricas es muy recomendable, ya que facilitará la comprensión de los contenidos de la asignatura y la asimilación de los mismos. También se recomienda hacer uso de la tutoría por parte de los alumnos como sistema de guía, orientación o consulta.		
<b>3. COMPETENCIAS</b>		
<b>3.1. COMPETENCIAS TRANSVERSALES/GENÉRICAS:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación integral creando en el estudiante un concepto claro y ético del ejercicio de la profesión, de las relaciones con el paciente y propietarios, y de las relaciones con su colegas, de manera que la imagen que de él se forme sea no solamente la de un buen cirujano, sino también la de un veterinario responsable e íntegra</li> <li>- Resolución de problemas</li> <li>- Trabajo en equipo</li> <li>- Tener en la actividad profesional un punto de vista creativo y de crítica constructiva</li> <li>- Motivación por la calidad</li> </ul>		
<b>3.2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cognitivas (Saber):</b> A2. Estructura y función de los animales sanos; A7. Conocimientos de las alteraciones de la estructura y función del organismo animal; A9. Bases generales de los tratamientos médico-quirúrgicos</li> </ul>		

- **Procedimentales/Instrumentales (Saber hacer):** B1. Realizar la historia y la exploración clínica de los animales; B4. Diagnosticar las enfermedades más comunes, mediante la utilización de diferentes técnicas general e instrumentales; B7. Realizar los tratamientos médico-quirúrgicos más usuales en los animales.
- **Actitudinales (Ser):** C1. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales del veterinario; C2. Trabajar en equipo, uni o multidisciplinar, y manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás; C3. Mantener un comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante la profesión y la sociedad.

#### 4. OBJETIVOS

Promover las competencias y el conocimiento en lo relativo a la identificación y diagnóstico de las patologías de los animales domésticos que requieren resolución quirúrgica.

Integrar y relacionar los conocimientos teóricos adquiridos y aplicarlos en situaciones prácticas de cirugía de tejidos blandos, cirugía ortopédica, y podología.

Saber hacer y adquirir nuevas habilidades en los procedimientos y técnicas quirúrgicas básicas, y en tratamientos y cuidados postoperatorios

#### 5. TÉCNICAS DOCENTES

Sesiones académicas teóricas 45	Exposición y debate:	Tutorías especializadas:
Sesiones académicas prácticas 50	Visitas y excursiones:	Controles de lecturas obligatorias:

#### 6. BLOQUES TEMÁTICOS

##### PROGRAMA TEÓRICO

##### Cirugía de Tejidos Blandos

##### **Enfermedades quirúrgicas de la cabeza**

**Tema 1:** Enfermedades de la nariz, de las fosas nasales y de los senos.

**Tema 2:** Enfermedades de las glándulas salivales. Enfermedades quirúrgicas del pabellón auricular y del oído

**Tema 3:** Enfermedades quirúrgicas de la faringe y de la laringe.

##### **Enfermedades Quirúrgicas del Tórax**

**Tema 4:** Técnicas básicas en cirugía torácica: toracocentesis y toracotomía. Lesiones de la pared torácica. Enfermedades de la pleura. Lesiones del diafragma.

**Tema 5:** Enfermedades quirúrgicas de la tráquea y de los bronquios. Enfermedades quirúrgicas del

pulmón.

**Tema 6:** Enfermedades del corazón y de los grandes vasos.

### **Enfermedades Quirúrgicas del Abdomen**

**Tema 7:** Cavity abdominal. Accesos y técnicas quirúrgicas en abdomen: laparocentesis, laparotomía en las diferentes especies.

**Tema 8:** Hernias.- Generalidades. Clasificación. Etiología, fisiopatología y diagnóstico general de las hernias.- Tratamiento quirúrgico general de las hernias

**Tema 9:** Hernia umbilical, abdominal, inguinal, inguinoescrotal y perineal.

**Tema 10:** Enfermedades del esófago. Técnicas básicas de cirugía esofágica.- Anomalías congénitas, enfermedades obstructivas: cuerpos extraños y estenosis esofágica. Perforación, desgarró y fístula esofágica. Hernia hiatal.

**Tema 11:** Enfermedades quirúrgicas del estómago.- Gastrotomía y gastrectomía. Estenosis de píloro. Síndrome dilatación-torsión de estómago.

**Tema 12:** Enfermedades del intestino delgado. Principios básicos de la cirugía intestinal. Síndrome obstructivo: cuerpos extraños, estrangulación, intususcepción.

**Tema 13:** Enfermedades del intestino delgado del caballo: estrangulación, invaginación, incarceration. impactación de ileon.

**Tema 14:** Enfermedades del intestino grueso en pequeños animales. Invaginación, impactación y dilatación cecal. Problemas de colon: obstrucción, invaginación, megacolon, perforación.

**Tema 15:** Enfermedades del intestino grueso en el caballo. Dilatación.- Impactación de ciego.- impactación por cuerpos extraños: enterolitos.- Desplazamientos no estrangulantes,-Atrapamiento nefroesplénico del colon mayor.-Obstrucciones estrangulantes: invaginación ceco-cólica, torsión de ciego, vólvulo del colon mayor, vólvulo del colon menor.

**Tema 16:** Enfermedades quirúrgicas del recto. Atresia anal. Prolapso rectal. Tumores. Traumatismos. Fístulas anales. Desgarros rectales en équidos.- Retención de meconio.

**Tema 17:** Enfermedades quirúrgicas del ano: Fístulas y tumores de glándulas perianales. Resección de sacos anales.

**Tema 18:** Enfermedades quirúrgicas del sistema urinario. Riñón y uréteres.

**Tema 19:** Enfermedades quirúrgicas de la vejiga. Enfermedades de la uretra.

**Tema 20:** Enfermedades quirúrgicas del sistema reproductor el macho: Testículo, glándulas sexuales.

**Tema 21:** Enfermedades quirúrgicas del cordón espermático y epidídimo. Escroto, prepucio y pene.

**Tema 22:** Enfermedades quirúrgicas del sistema reproductor de la hembra.- Ovario.- Útero.

**Tema 23:** Enfermedades quirúrgicas de la vagina y Vulva.

**Tema 24:** Enfermedades quirúrgicas de las mamas.

## **Traumatología y Ortopedia en Pequeños Animales**

### **Principios Generales de Diagnóstico y Tratamiento de Fracturas. Enfermedad de las articulaciones**

**Tema 25:** Fundamentos de traumatología y cirugía ortopédica.

**Tema 26:** Estudio general de las cojeras en pequeños animales: Examen ortopédico y métodos de diagnóstico.

**Tema 27:** Cicatrización ósea en fracturas.

**Tema 28:** Fracturas: Concepto, clasificación, diagnóstico, tratamiento.

**Tema 29:** Tratamiento quirúrgico de las fracturas: Toma de decisiones en el manejo de las fracturas.

Material y técnica de reducción de las fracturas. Injerto óseo.

**Tema 30:** Sistemas de fijación de fracturas: Coaptación externa y vendajes

**Tema 31:** Sistemas de fijación de fracturas: Tornillos y placas de osteosíntesis.

**Tema 32:** Sistemas de fijación de fracturas: Clavo centromedular, clavo cerrojado, agujas de kirshner, cerclajes

**Tema 33:** Sistemas de fijación de fracturas: banda de tensión y fijación externa.

**Tema 34:** Principios de cirugía articular. Enfermedad articular degenerativa: artrodesis, artroplastia. Artrología: Osteocondrosis.

### **Tratamiento de fracturas y enfermedades articulares en extremidad anterior**

**Tema 35:** Articulación escápulo-humeral: Osteocondritis disecante del hombro, luxación de la articulación escápulo-humeral, tenosinovitis bicipital, contractura del músculo supraespinoso.

**Tema 36:** Fracturas humerales: fracturas diafisarias y supracondilares, fracturas epifisarias, fisarias y metafisarias.

**Tema 37:** Articulación del codo. Displasia de codo: Fragmentación del proceso coronoides medial del cúbito, no unión de proceso ancóneo, osteocondritis disecante húmero, incongruencia de codo. Luxación codo.

**Tema 38:** Fracturas de radio y cúbito: fracturas diafisarias, fracturas metafisarias y epifisarias, deformaciones de crecimiento radiocubital, cierre prematuro de la placa de crecimiento distal de radio o cúbito.

### **Tratamiento de fracturas y enfermedades articulares en extremidad posterior**

**Tema 39:** Fracturas pélvicas: fracturas acetabulares, fracturas ilíacas, isquiáticas, púbicas, luxación sacroiliaca.

**Tema 40:** Articulación coxofemoral: Displasia de cadera.

**Tema 41:** Articulación coxofemoral: Luxación, enfermedad de Legg-Calve-Perthes.

**Tema 42:** Fracturas femorales: Fracturas diafisarias, metafisarias y fisarias, fracturas de rótula.

**Tema 43:** Articulación de la rodilla: Rotura de ligamento cruzado craneal, lesión meniscal,

**Tema 44:** Articulación de la rodilla: Luxación de rótula. Osteocondrosis de rodilla.

**Tema 45:** Fracturas de tibia y peroné: Fracturas diafisarias, metafisarias y epifisarias.

**Tema 46:** Articulación de carpo: Fracturas carpales, luxación de carpo, contractura de carpo.

Articulación del tarso: Osteocondrosis de tarso. Tendinopatías del tendón de Aquiles,

**Tema 47:** Fracturas y luxaciones de metacarpo, metatarso y falanges.

### **Tratamiento de otras fracturas y enfermedades articulares**

**Tema 48:** Fracturas maxilares y mandibulares, articulación temporomandibular.

**Tema 49:** Fundamentos de neurocirugía: Principios generales y técnicas, cirugía de columna vertebral.

### **Traumatología y Podología en Équidos**

**Tema 50:** Diagnóstico de cojeras en el caballo. Tipos de claudicaciones en el caballo. Diagnóstico de cojeras. Conformación y cojera. Grados de cojera. Técnicas de diagnóstico.

**Tema 51:** Enfermedades de las extremidades anteriores en el caballo. Cojera de espalda. Bursitis bicipital. Miositis de los músculos de la espalda. Rotura del músculo serrato ventral. Parálisis del nervio supraescapular. Parálisis del radial. Patologías del codo del caballo. Codillera. Fracturas de cúbito. Deformidades angulares de la epífisis distal del radio. Otras patologías del carpo del caballo

**Tema 52:** Enfermedades de las extremidades posteriores en el caballo. Patologías de pelvis. Síndrome de la articulación sacro-iliaca. Luxación dorsal de rótula. Miopatía fibrótica. Arpeo. Esparaván.

**Tema 53:** Enfermedades de metacarpo, metatarso y falanges. Problemas traumáticos en tendones y ligamentos. Fracturas de metacarpianos y metatarsianos. Fracturas condilares. Exostosis. Fracturas de sesamoideos proximales. Sesamoiditis. Enfermedades de las falanges.

**Tema 54:** Laminitis. Tratamiento Herrado correctivo. Tratamientos Quirúrgicos.

**Tema 55:** Síndrome Navicular. Cojera de la parte caudal del casco.

**Tema 56:** Herraduras y herrado en el caballo: Herraduras: Herrado; utensilios. Técnicas de herrado.

Herraduras: tipos, partes y accesorios. Clavos. Para que y cuando se hierra.

### **PROGRAMA PRÁCTICO**

La asistencia a la totalidad de las prácticas tiene carácter obligatorio. Las prácticas de la asignatura consisten en:

- Prácticas clínicas en el Servicio de Cirugía del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba:

- Prácticas clínicas asistenciales de pequeños y grandes animales (4 días).
- Práctica de clínica externa de grandes animales (1 día)
- Exposición y discusión de casos clínicos: Los alumnos se distribuirán en grupos para la exposición de un caso clínico elegido entre los atendidos durante su periodo de prácticas hospitalarias. La presentación se realizará tras las prácticas clínicas, en power-point, y será pública para todos los alumnos de la asignatura (1 día).

## **7. BIBLIOGRAFÍA**

### **7.1 GENERAL**

#### Pequeños animales

- TOBIAS K. Veterinary Surgery: Small Animal. Elsevier Ediciones
- FOSSUM TH. W. Small Animal Surgery. Mosby Ed.
- SLATTER. Textbook of Small Animal Surgery. Saunders Ediciones.
- BOJRAB, M.J. Current Techniques in Small Animal Surgery. Lea and Febiger. Ed.
- VAN SLUIJS. Atlas de Cirugía de Pequeños Animales. Ed. Masson Salvat.

#### Equinos

- ADAMS y FESSLER. Atlas of Equine Surgery. W.B. Saunders Company. Ed.
- AUER J.A. Equine Surgery. Saunders Ed.
- COLAHAN, MERRIT, MOORE y MAYHEW. Equine Medicine and Surgery Mosby Ed.
- JENNINGS. Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Ed. Salvat.
- MCILWRAITH AND TURNER. Techniques in Large Animal Surgery. Lea and Febiger Ed.

### **7.2 ESPECÍFICA**

- ARCHIBALD. Traumatología canina. Ed. Acribia.
- BRINKER, PIERMATTEI. Ortopedia y reparación de fracturas de pequeños animales. Saunders Ed.
- BSAVA. Manual de reparación y tratamiento de fracturas en pequeños animales
- BSAVA. Manual de alteraciones músculoesqueléticas en pequeños animales.
- BSAVA. Manual de tratamiento y reconstrucción de heridas.
- DENNY, BUTTERWORTH. Canine and feline orthopedic surgery. Blackwell Science Ediciones
- NIXON. Equine Fracture Repair. Saunders Ed.
- PIERMATTEI. Atlas de abordajes quirúrgicos de huesos y articulaciones de perros y gatos.



Interamericana Ediciones.

- ROSS y DYSON. Diagnosis and Management of Lameness in the Horse. Saunders. Ediciones
- STASHAK. Equine Wound Management. Lea and Febiger Ediciones.
- STASHAK. Adams' Lameness in Horses. Williams and Wilkins Ediciones.
- WHITTICK. Canine Orthopedics. Lea and Febiger Ediciones.

## 8. EVALUACIÓN

### *Criterios de evaluación*

- Asistencia a clases teóricas y prácticas
- Actitud e implicación
- Adquisición de competencias

### *Instrumentos de evaluación*

- Examen escrito
- Periodo de prácticas: Práctica clínicas asistenciales de casos quirúrgicos, práctica de clínica externa, carpeta de aprendizaje y exposición en grupo de caso clínico.

Los sistemas de evaluación empleados serán:

1. Prácticas clínicas (20%).
2. Examen escrito (80%).

1. La evaluación de las prácticas constituirá el 20% de la nota final. La asistencia a la totalidad de las prácticas tiene carácter obligatorio. Esta parte de la evaluación se realizará mediante la valoración de:

- La actitud, interés e implicación de los alumnos durante las prácticas clínicas asistenciales. Hasta 1 puntos.
- La práctica de clínica externa. Hasta 0,5 puntos.
- La exposición y discusión de un caso clínico tras las dos semanas de prácticas. Hasta 0,5 puntos.

La asistencia a prácticas tendrá carácter obligatorio. La ausencia no justificada o el no haber realizado alguna práctica supondrá la pérdida de 2 puntos en la calificación final.

2. El examen tendrá un valor del 80% de la nota final. Será un examen teórico, y se compondrá de tres partes:

- cirugía de tejidos blandos: 1-2 preguntas de desarrollo. Este bloque puntuará con un máximo de 2,5 puntos.
- cirugía ortopédica de pequeños animales: 20 preguntas tipo test (sólo una es correcta, las

incorrectas no restan) y 3 preguntas cortas. Este bloque puntuará con un máximo de 3 puntos.

- cirugía ortopédica de grandes animales: 4 preguntas cortas. Este bloque puntuará con un máximo de 2,5 puntos.

Para superar el examen ninguna de las notas de cada parte podrá ser cero puntos.

**9. MECANISMOS DE SEGUIMIENTO** *(al margen de los contemplados a nivel general para toda la experiencia piloto, se recogerán aquí los mecanismos concretos que los docentes propongan para el seguimiento de cada asignatura):*

Encuestas de los alumnos  
Grupo Docente de Cirugía  
Consejo de Departamento  
Comisión Junta de Centro  
Junta de Facultad

Distribuya el número de horas que ha respondido en el punto 5 en 20 semanas para una asignatura cuatrimestral y 40 para una anual

<b>10. ORGANIZACIÓN DOCENTE SEMANAL</b> (Sólo hay que indicar el número de horas que a ese tipo de sesión va a dedicar el estudiante cada semana)								
SEMANA	Nº de horas de sesiones Teóricas	Nº de horas sesiones prácticas	Nº de horas Exposiciones y seminarios	Nº de horas Visita y excursiones	Nº de horas Tutorías especializadas	Nº de horas Control de lecturas obligatorias	Exámenes	Temas del temario a tratar
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	45 horas							
1ª Semana	3							1, 2, 3
2ª Semana	3							4, 5, 6
3ª Semana	3							7, 8, 9
4ª Semana	3							10, 11, 12
5ª Semana	3							13, 14, 15
6ª Semana	2							16, 17, 18, 19
7ª Semana	3							20, 21, 22, 23, 24
8ª Semana	3							25, 26, 27, 28
9ª Semana	3							29, 30, 31
10ª Semana	3							32, 33, 34
11ª Semana	2							35, 36, 37
12ª Semana	3							38, 39, 40
13ª Semana	3							41, 42, 43
14ª Semana	2							44, 45, 46
15ª Semana	3							47, 48, 49, 50
16ª Semana	3							51, 52, 53, 54

El encabezado de las columnas deberá rellenarse con las actividades señaladas en el apartado 5