

4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios: 1452

4.1 Estructura básica de las enseñanzas

| Tipos de materia | | Nº créditos ECTS |
|------------------|---|------------------|
| Ob | Obligatorias | 48 |
| Op | Optativas | 0 |
| PE | Prácticas Externas | 0 |
| TFM | Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster) | 12 |
| | Créditos totales | 60 |

4.2 Organización temporal de las asignaturas

PRIMER CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------|---------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| 208310 | Conocimiento básico. Anatomía. Fisiología. Imagen. Biomateriales. Investigación experimental. | Obligatoria(OB) | 9 | Primero |
| 208311 | Incontinencia urinaria | Obligatoria(OB) | 9 | Primero |
| 208312 | Prolapso | Obligatoria(OB) | 9 | Primero |
| Total ECTS | | | 27 | |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|------|---------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| 208313 | Casos clínicos | Obligatoria(OB) | 3 | Primero |
| 208314 | Dolor y procedimientos terapéuticos | Obligatoria(OB) | 9 | Primero |



| | | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|-----------|---------|
| 208315 | Infección urinaria | Obligatoria(OB) | 9 | Primero |
| Total ECTS | | | 21 | |

| ANUALES | | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| 208316 | Trabajo fin de máster | Trabajo Fin de Título (TFT) | 12 | Primero |
| Total ECTS | | | 12 | |

SEGUNDO CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|------------|------|----------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------|------------|------|----------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| ANUALES | | | | |
|-------------------|------------|------|----------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

TERCER CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|------------|------|------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |



| | | |
|------------|---|--|
| Total ECTS | 0 | |
|------------|---|--|

| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------|------------|------|------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

| ANUALES | | | | |
|------------|------------|------|------|-------|
| Código | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS | | | 0 | |

4.3 Estructura en base a itinerarios formativos (si los hubiese)

4.4 Descripción detallada de las asignaturas

ASIGNATURAS PRIMER CURSO

| Asignatura: Conocimiento básico. Anatomía. Fisiología. Imagen. Biomateriales. Investigación experimental. | | Código: 208310 | | |
|--|--|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 9 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| María Fernanda | Lorenzo Gómez | | Interno | 2 |
| Miguel Ángel | Alonso Prieto | | Interno | 1 |
| Pedro | Blasco Hernández | | Externo | 3 |
| Argimiro | Collado Serra | | Externo | 3 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Competencias (COM) | Los estudiantes serán 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. | COM1 | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Cuestionario | Continua | 80 | | |
| Participación activa | Continua | 20 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| * Epidemiología: Incidencia y prevalencia del cáncer de próstata * Factores de riesgo genéticos y ambientales * Valoración del estado general del paciente y comorbilidades * Evaluación de la calidad de vida mediante cuestionarios validados * Historia natural del cáncer de próstata avanzado * Evolución de los pacientes del Registro Nacional de | | | | |



cáncer de próstata hacia la resistencia a la castración * Fisiopatología en el dolor en el cáncer de próstata avanzado *
Evaluación del dolor mediante escalas validadas: EVA, BPI

| Asignatura: Incontinencia urinaria | | Código: 208311 | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 9 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Marcos Edgar | Fernández Cuadros | | Externo | 9 |
| Jorge | Muriel Fernández | | Interno | 0 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Adquisición conocimientos básicos sobre la incontinencia urinaria masculina y femenina | | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Participación activa | Continua | 20 | | |
| Cuestionario | Continua | 80 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| <p>* Incontinencia Urinaria de esfuerzo femenina. Introducción: Definición. Epidemiología. Etiología. Diagnostico * Incontinencia Urinaria de esfuerzo femenina. Tratamiento no quirúrgico * Incontinencia Urinaria de esfuerzo femenina. Tratamiento quirúrgico * Incontinencia Urinaria de urgencia femenina. Introducción: Definición. Epidemiología. Etiología. Diagnostico * Incontinencia Urinaria de urgencia femenina. Tratamiento * Incontinencia Urinaria de esfuerzo masculina. Introducción: Definición. Epidemiología. Etiología. Diagnostico * Incontinencia Urinaria de esfuerzo masculina. Tratamiento no quirúrgico. * Incontinencia Urinaria de esfuerzo masculina. Tratamiento quirúrgico con cinta suburetral transorturatriz no ajustable ("Tipo ADVANCE")</p> | | | | |



| Asignatura: Prolapso | | Código: 208312 | | |
|--|--|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 9 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Primero | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Jesús | Salinas Casado | | Externo | 4 |
| Luis | Prieto Chaparro | | Externo | 4 |
| Mario | Martin Hernández | | Interno | 1 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Adquisición conocimientos básicos sobre el conocimiento del prolapso | | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Cuestionario | Continua | 80 | | |
| Participación activa | Continua | 20 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| <p>* Prolapso de órganos pélvicos. Introducción: definición. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico * Prolapso de órganos pélvicos. Tratamiento quirúrgico sin material protésico * Prolapso de órganos pélvicos. Tratamiento quirúrgico con material protésico abordaje vía pélvica transvaginal * Prolapso de órganos pélvicos. Tratamiento quirúrgico con material protésico mediante abordaje laparoscópico</p> | | | | |



| Asignatura: Casos clínicos | | | Código: 208313 | |
|--|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 3 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Gregorio | Escribano Patiño | | Externo | 1 |
| Carlos Andrés | Muller Arteaga | | Externo | 1 |
| María Blanca | Madruga Patuel | | Externo | 1 |
| Jorge | Muriel Fernández | | Interno | 0 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Aplicación de la teoría vista en los temas anteriores | | | |
| Tabla de evaluacion | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Participación activa | Continua | 20 | | |
| Elaboración de trabajos | Continua | 20 | | |
| Cuestionarios | Continua | 80 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| Propuesta y resolución de casos clínicos de todas las patologías que cursan la Urología Funcional a través del uso de un simulador de Casos Clínicos | | | | |

| Asignatura: Dolor y procedimientos terapéuticos | | | Código: 208314 | |
|---|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 9 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Argimiro | Collado Serra | | Externo | 3 |
| Pedro | Blasco Hernández | | Externo | 3 |
| Mario | Martin Hernández | | Interno | 3 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la evaluación, diagnóstico y tratamiento del dolor de los pacientes en los pacientes con problemas urológicos | | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Cuestionario | Continua | 80 | | |
| Participación activa | Continua | 20 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| <p>* Síndrome de vejiga dolorosa. Introducción: definición. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico * Síndrome de vejiga dolorosa. Tratamiento. * Vejiga dolorosa concomitante con enfermedades crónicas sistémicas * Vejiga neurógena y suelo pelviano. Protocolos de cateterismo vesical intermitente * Toxina botulínica * Neuromodulación de raíces sacra</p> | | | | |

| Asignatura: Infección urinaria | | | Código: 208315 | |
|--|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| Carácter: Obligatoria(OB) | ECTS: 9 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Segundo | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Fernando | García Montes | | Externo | 3 |
| Raquel | Gonzalez López | | Externo | 3 |
| Mario | Martin Hernández | | Interno | 3 |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Conocimientos o contenidos (C) | Conocimientos básicos para una mejor comprensión de la infección urinaria | | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Participación activa | Continua | 20 | | |
| Cuestionario | Continua | 80 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| * Infección del tracto urinario de repetición. Introducción: definición. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico * Infección del tracto urinario de repetición. Prevención. * Infección del tracto urinario en el trasplante renal * Infección del tracto urinario y litiasis urinaria * Infección del tracto urinario en el anciano frágil * Infección del tracto urinario en el niño | | | | |



| Asignatura: Trabajo fin de máster | | Código: 208316 | | |
|---|--|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Carácter: Trabajo Fin de Título (TFT) | ECTS: 12 | Curso: Primero | Cuatrimestre: Anual | |
| Idiomas de impartición: Español | | | | |
| Porcentajes de modalidad de impartición | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Presencial: 0 % • Virtual: 100 % • Híbrido: 0 % | | | | |
| Profesores | | | | |
| Nombre | Apellidos | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
| Resultados de aprendizaje previstos | | | | |
| Tipo de resultado | Descripción | Código | | |
| Competencias (COM) | Realización adecuada del Trabajo fin de máster de acuerdo a los contenidos adquiridos en los módulos anteriores. Elaborar individualmente un TFM original. Elaborar una presentación multimedia del TFM. | CE1 | | |
| Tabla de evaluación | | | | |
| Prueba | Tipo | % Ponderado | | |
| Defensa activa del estudiante | Continua | 10 | | |
| Elaboración del trabajo | Continua | 30 | | |
| Evaluación de contenidos | Continua | 60 | | |
| Descripción de contenidos | | | | |
| Planificación, desarrollo y presentación del TFM: - Selección y organización de documentación relevante: Fuentes documentales y gestores de referencia. - Recogida y análisis de información. - Herramientas, recursos y programas. - Organización temporal. - Elaboración de conclusiones, prospectiva y difusión científica. - Presentación gráfica, visual, multimedia de resultados. - Defensa y argumentación. | | | | |



ASIGNATURAS SEGUNDO CURSO (si lo hubiera)

ASIGNATURAS TERCER CURSO (si lo hubiera)

4.5 Actividades y metodologías docentes

La evaluación de los conocimientos teóricos se hará mediante exámenes tipo test (uno por cada asignatura), que supone el 60 % de la nota. La evaluación de los casos clínicos 25% y la participación activa de los estudiantes a lo largo del periodo lectivo con una asignación del 15%. Esta evaluación será mediante rúbrica. Se utilizará el sistema de calificaciones vigente (RD 1125/2003) artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4,9: Suspenso (SS)

5,0-6,9: Aprobado (AP)

7,0-8,9: Notable (NT)

9,0-10: Sobresaliente (SB)

La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Así mismo, se seguirá la Normativa sobre el sistema de calificaciones y cálculo de la nota media y de la calificación global de los expedientes académicos de los estudiantes de la USAL (Consejo Gobierno 23/junio/2011) que actualiza el sistema de calificaciones y el cálculo de la nota media en la USAL.

http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/notas_23_06_2011.pdf

Se tendrá en cuenta el Reglamento de Evaluación de la Universidad de Salamanca (aprobado en Consejo de Gobierno de Diciembre de 2008 y modificado en el Consejo de Gobierno de 30 de octubre de 2009)

http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/regla_eval.pdf

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Los alumnos deberán realizar un Trabajo Fin de Máster sobre un tema que se elegirá el alumno con suficiente antelación, donde se evaluará principalmente la capacidad de autoformación. La evaluación será realizada mediante rúbrica

Todo el profesorado es susceptible de dirigir TFMs. Al alumno se le solicita previamente el tema que desea tratar y si la comisión lo considera oportuno, se nombra como tutor al Profesor encargado de la asignatura, siempre y cuando no supere el número máximo permitido.

Criterios para la asignación de profesorado a TFMs:

a. No superar la ratio de 10 TFMs por profesor/a.

b. Preferiblemente, distribuir la asignación de TFMs de manera proporcional entre el todo el profesorado del título de forma que cada profesor/a no dirija más del 10% de los TFMs

4.6 Calendario de comienzo y fin del programa

4.6.1 Duración del programa en meses: 9

4.6.2 Fechas de inicio

Primer edición: Entre 15 de septiembre y 15 de diciembre

- Del 14-10-2024 al 15-12-2025

Segunda edición:

- Del - al -

4.6.3 Número de ediciones: 1