



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

ROTATORIO CLÍNICO /

1.1. Código / Course number

18570

1.2. Materia / Content area

Materia V.1: ROTATORIO CLÍNICO
Módulo V: *Practicum* o estancias tuteladas y Trabajo Fin de Grado

1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria / Compulsory subject

1.4. Nivel / Course level

Grado (Segundo ciclo) / Bachelor (Second cycle)

1.5. Curso / Year

6º / 6th

1.6. Semestre / Semester

1º-2º / 1st- 2nd

1.7. Idioma de impartición / Teaching language

Español. Se emplea también inglés en material docente



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

El Rotatorio Clínico permite a los estudiantes integrar los conocimientos adquiridos a lo largo de los cinco cursos precedentes, en un entorno de práctica clínica real por lo que para poder cursar dicha asignatura es requisito imprescindible haber cursado y aprobado las asignaturas del plan de estudios del Grado de Medicina a excepción del TFG y de un máximo de 12 ECTS de asignaturas de cursos precedentes. En caso de que el estudiante tenga asignaturas pendientes de cursos anteriores y el componente práctico de las mismas interfieran con el rotatorio, deberá optar por realizar dichas prácticas a lo largo de un mes concreto y posponer la rotación de ese mes al mes de Abril, o bien dar preferencia al rotatorio y realizar las prácticas pendientes en turnos de tarde o periodos vacacionales, siempre de acuerdo con el Tutor responsable. Para temas de evaluación académica se aplicará la normativa de la UAM al respecto.

Disponer de un nivel de inglés que permita al alumno comprender la bibliografía de consulta.

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / Minimum attendance requirement

Es obligatoria la asistencia a las rotaciones en periodo y horario de funcionamiento habitual de los Servicios (habitualmente de 08-15h, de lunes a viernes) donde se realice la rotación. Así como la asistencia y cumplimiento de todas las actividades que determine el Tutor asignado.

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinadores de la asignatura:

Prof. Carmen Suárez Fernández

Cargo: Vicedecana de docencia clínica

Correo electrónico: vicedecana.medicina.clinica@uam.es

Prof. Juan José Ríos

Cargo: Coordinador prueba ECOE

Correo electrónico: juanjo.rios@gmail.com

Prof. Jesús Miguel Hernández Guijo

Cargo: Vicedecano de Ordenación Académica

Correo electrónico: vicedecano.medicina.academica@uam.es



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

Prof. Francisco Vara Pinedo

Cargo: Delegado del Decano para asuntos informáticos

Correo electrónico: webmaster.medicina@uam.es

Responsables Dptos.:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Dpto. Anatomía Patológica | D. David Hardisson Hernández |
| Dpto. Bioquímica | D. Jesús Solera García |
| Dpto. Cirugía | D. Victor Sánchez Turrión |
| Dpto. Farmacología | D. Antonio Carcas Sansuan |
| Dpto. Fisiología | D. Luis Monge Sánchez |
| Dpto. Medicina | D. Francisco Arnalich |
| Dpto. Medicina Prev. Salud P. y Micro. | D. Fernando Rodríguez Artalejo |
| Dpto. Pediatría | D. Leandro Soriano Guillem |
| Dpto. Psiquiatría | D ^a . María Fe Bravo Ortiz |
| Dpto. Ginecología | D. Joaquín Díaz Recasens |
| Medicina de Familia | D. Esteban González López |

Coordinadores de 6º curso en la Unidades Docentes:

| | |
|---------------------------|---|
| José María Peña | Hospital Universitario La Paz |
| Ramón Pérez Maeztu | Hospital Universitario Puerta de Hierro |
| Ignacio de los Santos Gil | Hospital Universitario de la Princesa |
| Jesús García Foncillas | Fundación Jiménez Díaz |

Rotatorio Clínico de cada alumno por un Servicio se realizará bajo la supervisión de un Tutor designado a tal efecto por el Profesor de mayor rango docente de cada Servicio, previo acuerdo (si procede) con el responsable asistencial del mismo. En cualquier caso, el Tutor designado será un docente de la UAM (Catedrático, Profesor Titular, Asociado, Honorario, Colaboradores Clínicos Docentes). En los casos en los que alguna rotación se realice en una entidad externa a la UAM, el alumno tendrá un tutor profesional en la entidad de destino y un tutor académico en la UAM.



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

El Rotatorio Clínico permite a los estudiantes del Grado de Medicina acreditar la adquisición de los conocimientos y competencias asociadas al título.

El Rotatorio Clínico es una asignatura de contenido fundamentalmente práctico. Permitirá a los estudiantes recapitular e integrar los conocimientos adquiridos a lo largo de los cinco cursos anteriores, en un entorno de práctica clínica real, de manera que sean capaces de abordar los problemas más frecuentes de la práctica médica. La práctica clínica se desarrollará en forma de rotatorio en los Servicios Clínicos de los Hospitales y Centros de Salud de las Unidades Docentes vinculadas.

Competencias Generales

VALORES PROFESIONALES, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS ÉTICOS

La profesionalidad y el comportamiento ético son esenciales en el ejercicio de la Medicina. La profesionalidad incluye no sólo los conocimientos y habilidades médicas, sino también el compromiso con un conjunto de valores compartidos, la autonomía para instaurar y reforzar estos valores, y la responsabilidad de hacerlos respetar. Los futuros graduados en Medicina deben demostrar:

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

CG2 - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.

CG3 - Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.

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

CG5 - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como a la motivación por la calidad.

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

FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA MEDICINA

Los futuros graduados deben poseer los conocimientos requeridos para tener una base científica sólida de la medicina y ser capaces de aplicar estos conocimientos a la solución de problemas médicos. Deben conocer los principios subyacentes a las decisiones y actuaciones médicas, y ser capaces de adaptarse a los cambios que surjan con el tiempo y en el contexto donde ejerzan. Para alcanzar estos objetivos, los futuros graduados deben demostrar ser capaces de:

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.

CG10 - Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.

CG11 - Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.

CG12 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.

HABILIDADES CLÍNICAS

Los futuros graduados deben diagnosticar y llevar a cabo la asistencia médica de los pacientes de manera eficiente. Para ello deben ser capaces de:

CG13 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

CG14 - Realizar un examen físico y una valoración mental.

CG15 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.

CG16 - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

CG17. - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.

CG18 - Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.

CG19 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

CG20 - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, Centros de Salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN

Los médicos deben crear un entorno en el que la comunicación entre todos los implicados en el proceso asistencial (paciente, familiares, miembros del equipo de atención sanitaria, colegas y público) sea eficaz y fluida.

Para aumentar la posibilidad de que haya una toma de decisiones médicas adecuada y una mayor satisfacción por parte de los pacientes, los futuros graduados deben ser capaces de:

CG21 - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información

CG22. - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros.

CG23 - Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CG24 - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales.

MANEJO DE LA INFORMACIÓN

El ejercicio de la Medicina y la gestión de un sistema sanitario dependen del fluir efectivo de los conocimientos y de la información. Los avances en la informática y en la tecnología de la comunicación han dado como resultado unas herramientas poderosas para la educación y para el análisis y gestión de la información. Por tanto, los futuros graduados deben conocer las



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

posibilidades y limitaciones de la informática y de la gestión del conocimiento y ser capaces de utilizarlos para resolver problemas y tomar decisiones. Los futuros graduados deben ser capaces de:

CG31 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CG32 - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.

CG33 - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

CG34 - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

Competencias Específicas

C E 5.2 - Integrarse de forma activa en rotaciones programadas en Centros asistenciales para desarrollar e incorporar, con unos 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 médicas, quirúrgicas, materno-infantil, salud mental, atención primaria y otras áreas clínicas, que puedan objetivarse mediante evaluación final de competencias.

1.12. Contenidos del programa / Course contents

Los conocimientos han sido adquiridos previamente en los cursos anteriores, haciendo hincapié durante el Rotatorio Clínico en las entidades más prevalentes para ser capaces de abordar los problemas clínicos más frecuentes.

La ordenación del rotatorio conlleva:

- Oferta de puestos de estudiante rotante por cada Servicio Asistencial de las unidades docentes (como regla general el mismo que las plazas acreditadas MIR).
- Identificación de los Tutores de los Servicios Asistenciales y nombramiento de Clínico Colaborador Docente si no lo fueran.



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

- La elección de rotaciones por los alumnos al acabar 5º Curso se realizará dentro de la unidad docente dónde han realizado sus prácticas clínicas, salvo excepciones motivadas por ausencia de servicio asistencial en dichas unidades. En caso de disputa por una plaza ésta será asignada al mejor expediente.

- Las rotaciones (septiembre a marzo) serán de 3 semanas (15 días lectivos; las rotaciones de diciembre y enero) o de 4 semanas (20 días lectivos, las rotaciones de septiembre, octubre, noviembre, febrero y marzo), entre las siguientes propuestas:

- **Medicina Interna o Urgencias**

- **Especialidad médica**
 - Alergia
 - Digestivo
 - Cardiología
 - Endocrinología
 - Geriatria
 - Hematología
 - Medicina intensiva
 - Nefrología
 - Neumología
 - Neurología
 - Oncología médica
 - Reumatología

- **Especialidad quirúrgica**
 - Anestesia
 - Cirugía vascular
 - Cirugía cardiovascular
 - Cirugía general
 - Cirugía maxilofacial
 - Traumatología
 - Cirugía plástica
 - Cirugía torácica
 - Cirugía pediátrica
 - Neurocirugía
 - Urología



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

- **Medicina de familia-Atención Primaria**

- **Obstetricia-Ginecología o Pediatría o Médico-Quirúrgica (ORL, Oftalmología, Dermatología)**

- **Psiquiatría o Servicios Centrales**
 - Psiquiatría
 - Radiodiagnóstico
 - Medicina nuclear
 - Anatomía patológica
 - Bioquímica y análisis clínicos
 - Inmunología
 - Microbiología
 - Rehabilitación
 - Farmacología clínica
 - Neurofisiología clínica
 - Oncología radioterápica
 - Genética

- **Optativa**

Durante las rotaciones clínicas en los Servicios los estudiantes deberán reflejar en un cuaderno de prácticas clínicas el trabajo realizado durante la misma (historias clínicas, comentarios evolutivos, procedimientos instrumentales, guardias, etc.). Este cuaderno deberá ser revisado y calificado por el Tutor responsable, incluyéndose en la evaluación aspectos sobre el cumplimiento del horario, puntualidad, participación en las actividades, empatía con compañeros y personal del Servicio...

Reconocimiento de rotaciones realizadas en régimen de movilidad: Se permite realizar la totalidad o parte de las rotaciones clínicas a los estudiantes que hayan obtenido una plaza en alguno de los programas oficiales de movilidad de la Universidad Autónoma de Madrid (Erasmus, Convenios Internacionales, CEAL o SICUE). Esto tendrá plenos efectos académicos siempre que existan equivalencias entre la UAM y la Universidad de destino en créditos o en duración del rotatorio y éste se realice en un Hospital Universitario. A efectos de reconocimiento, las rotaciones específicas deberán constar en el Acuerdo de Estudios del Alumno que será supervisado y



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

aprobado por el Coordinador de Movilidad. A su regreso a la UAM, los estudiantes tendrán que presentar una copia del cuaderno de prácticas al coordinador de movilidad y tendrán que dejar el original en la Oficina de Relaciones Internacionales.

No se permite realizar ninguna de las rotaciones clínicas en entidades externas fuera de los programas oficiales de movilidad de la Universidad Autónoma de Madrid durante el curso académico, salvo la rotación optativa que puede adelantarse el verano de 5º a 6º (habrá de seguirse la normativa sobre prácticas externas que aparece publicada en la página web de la Facultad).

Los alumnos entrantes procedentes de otras universidades a través de programas oficiales de movilidad, que deseen cursar el 6º curso de Grado de Medicina en la UAM sólo podrán matricularse en la Asignatura Rotatorio clínico no pudiendo matricularse de asignaturas de cursos inferiores por incompatibilidad horaria. Los alumnos entrantes matriculados en el Rotatorio Clínico podrán realizar la totalidad o parte de las rotaciones clínicas, siempre que existan plazas vacantes. Los alumnos deberán incluir en su Acuerdo de Estudios las rotaciones específicas que desean realizar. Una vez recibido el Acuerdo de Estudios se informará de las vacantes existentes en cada Unidad Clínica Docente. Las rotaciones clínicas se evaluarán mediante la cumplimentación de un cuaderno de prácticas y la realización de pruebas MiniCEX. Los alumnos entrantes NO podrán realizar la prueba ECOE en la UAM, salvo los del programa SICUE, siempre que lo permita su universidad de origen.

Rotaciones clínicas anteriores a 6º curso: Sólo se podrá adelantar una rotación clínica de la asignatura del Rotatorio clínico de 6º y ésta será la rotación optativa.

La fecha límite para solicitar adelantar la rotación optativa será el 31 de diciembre. La solicitud se presentará en la Secretaría de Medicina y se tramitará de acuerdo con la normativa de las prácticas externas fuera de los programas de movilidad. Sólo se podrá realizar la rotación en aquellos centros con los que la UAM tenga un convenio de colaboración para prácticas externas. En caso de que no existiera convenio de colaboración, se presentará la solicitud en las fechas indicadas en la normativa y se valorará la tramitación de un convenio con la entidad en la que se solicita hacer prácticas. Siempre se deberá contar con la aceptación por escrito del tutor de prácticas, incluso cuando la rotación se realice en alguna de las unidades clínicas docentes de la UAM.



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

Al terminar el rotatorio clínico el estudiante debe ser capaz de:

- Hacer una historia clínica y exploración física sistemática.
- Plantear un juicio clínico razonado, identificando los datos principales de la anamnesis y la exploración, y elaborando un diagnóstico diferencial razonado.
- Identificar las exploraciones complementarias que ofrecen un mayor rendimiento para el diagnóstico de dichos procesos.
- Interpretar las pruebas complementarias básicas y plantear un diagnóstico diferencial de las alteraciones observadas en las mismas.
- Establecer un esquema de tratamiento y seguimiento de los procesos patológicos más prevalentes.
- Ser capaz de realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos básicos.
- Comunicarse con los pacientes y sus familiares de manera respetuosa, éticamente correcta, adaptándose a sus peculiaridades socioculturales y respetando su autonomía.
- Comunicarse con el personal sanitario de manera social y éticamente correcta, así como de forma precisa y clara, tanto de manera verbal como escrita.

ORDENACIÓN DEL ROTATORIO

CURSO TEMPORAL DE LA ADJUDICACIÓN DE PLAZAS

- Confirmación por parte de los Delegados del Decano en la Unidades Docentes de la disponibilidad exacta de plazas para el siguiente curso académico (Finales de Febrero)
- Inicio de la distribución de plazas por parte de los delegados de curso en cada unidad docente. Los alumnos elegirán las 7 rotaciones dentro de su unidad docente (incluida la optativa, que podrá ser elegida entre todas las rotaciones ofertadas, siendo posible la repetición de una de las rotaciones obligatorias). Los que han solicitado un intercambio, conozcan o no la resolución final, deberán elegir plaza (en previsión de resolución desfavorable o incompatibilidades en los acuerdos de estudio) (Principios de Marzo)
- Una vez realizado el reparto de cada unidad docente, las plazas vacantes se ofertarán al resto de estudiantes (Finales de Marzo). Los alumnos podrán:
 - Realizar la optativa en otra unidad docente



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

- Cambiar alguna de sus rotaciones por una opción (del mismo módulo) no ofertada en su unidad docente.
 - Podrá elegir una rotación fuera de la unidad docente cuando dicha opción se haya completado en la propia unidad
- Ofertar a los intercambios entrantes de las plazas que tenemos vacantes en las cuatro unidades docentes (abril-julio, se cierra el plazo de resolución de solicitudes). La solicitud de unidad docente y plaza se haría en julio.
- El inicio del rotatorio será la segunda semana de septiembre

Nota:

- 1.- Una vez asignadas en mayo las rotaciones, salvo causa mayor **NO SON CAMBIABLES**
- 2.- Las notas obtenidas por el alumno en cada una de las rotaciones no se comunicará de forma individual. Sólo se dará la nota correspondiente a la evaluación global
- 3.- El método de evaluación es el Cuaderno de Prácticas, indistintamente del lugar donde realicen la rotación
- 4.- Las rotaciones de Psiquiatría en las cuatro unidades docentes no tienen por qué ser en el hospital pudiéndose realizar en los centros asociados
- 5.- El profesor deberá hacer una valoración conjunta con el alumno una vez acabada la rotación reforzando los objetivos que ha conseguido e identificándole áreas de mejora

1.13. Referencias de consulta / [Course bibliography](#)

Las correspondientes a la temática del trabajo.



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

2. Métodos docentes / Teaching methodology

La enseñanza y el aprendizaje de la asignatura se estructurarán en Actividades Presenciales y Actividades No Presenciales.

Actividades presenciales:

1.- Práctica clínica

El componente fundamental de la materia son las prácticas clínicas. Los estudiantes se incorporan a diferentes Unidades Asistenciales, de atención primaria o especializada, durante un período de siete meses efectivos. Se pretende que en ellas se integren en el equipo de profesionales y tengan una participación activa, adaptada a las circunstancias concretas de cada unidad. En estos períodos los estudiantes deben adquirir experiencia en la relación clínica directa a través del contacto personal con los pacientes durante la realización de la historia clínica, exploración física, seguimiento y procedimientos instrumentales básicos. Al mismo tiempo, es muy recomendable que los estudiantes participen en los seminarios de la unidad docente correspondiente, a través de la exposición de casos clínicos, sesiones bibliográficas, revisiones, algoritmos diagnósticos o terapéuticos... Con ello se pretende el aprendizaje de habilidades de comunicación, además de la integración de las diferentes fuentes de información clínica. Conjuntamente las nuevas tecnologías, sumadas a los laboratorios de simulación o de habilidades, permiten al estudiante la adquisición de diversas habilidades clínicas e instrumentales en un entorno controlado.

En estas rotaciones, se considera al estudiante como “alumno interno” o como un “residente de año 0 (R0)”. Se trata de conseguir la integración del estudiante en la vida diaria del Servicio y en sus actividades, así como el cumplimiento de tareas concretas bajo supervisión que queden reflejadas en un cuaderno de práctica clínicas específico. Para facilitar esta integración los estudiantes cuentan con un seguro de responsabilidad civil.

2.- Realización de talleres preparatorios para el ECOE (Examen Clínico Objetivo Estructurado)

Son esenciales para que el alumno conozca este sistema de evaluación, su organización y cómo debe prepararse para superarlo. Esta actividad docente costa de dos apartados: (a) seminarios / talleres para toda la clase de 6º (SEMINARIOS GENERALES) (cuatro de dos horas) y (b) seminarios / talleres para cada UCD. Estos seminarios / talleres se imparten en el momento actual



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

para las estaciones que representan habilidades más prácticas: Cirugía (suturas), Traumatología (vendajes), RCP y Obstetricia.

Seminarios / Talleres Generales ECOE: Para toda la clase, 4 seminarios de 2 horas en enero, febrero, marzo y abril 2017. El coordinador del ECOE designará a los responsables de cada Departamento para impartir estos seminarios, cuya duración dependerá del número de estaciones que cada Departamento tenga en el ECOE de 6º curso.

3.- Realización del ECOE

Se realizará tras superar la totalidad del rotatorio, un examen estructurado tipo ECOE integrado de las diferentes materias clínicas, a realizar durante el mes de mayo. En este examen de habilidades da la oportunidad de “ejercer” como médicos ante pacientes simulados e interpretar pruebas, plantear diagnósticos y ofrecer tratamientos en situaciones equiparables a las de la práctica clínica habitual.

Aprendizaje Autónomo no presencial:

Es el que se refiere a las horas que el alumno dedica al estudio de temas relacionados con su rotación, así como a la preparación de las pruebas Mini-CEX y ECOE.



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

| | | Nº de horas | Porcentaje |
|--|--|----------------|------------|
| Presencial | Rotaciones | 980 h | 74.96 % |
| | Defensa Minicex | 2 h | |
| | Talleres ECOE | 20 h | |
| | Defensa ECOE | 4 h | |
| | Tutorías | 6 h | |
| | <i>Total</i> | 1012 h | |
| No presencial | Búsqueda y lectura de bibliografía, preparación de actividades dirigidas e informes, elaboración de resultados, preparación de pruebas de evaluación | 338 h | 25.03 % |
| Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 54 ECTS | | 1.350 h | |

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

Convocatoria ordinaria

a) Evaluación continuada por parte de los Tutores durante cada una de las Rotaciones Clínicas, supervisada por el responsable docente de cada Servicio, mediante procedimientos objetivos de evaluación clínica, a través de la realización de un cuaderno de prácticas clínicas y herramientas tipo mini-CEX (mini Clinical Evaluation Exercise) (60%). El estudiante deberá obtener al menos 5 puntos (sobre un máximo de 10) en cada una de las rotaciones para que éstas sean aprobadas. Se deberán aprobar todas las rotaciones para poderse presentar a la prueba ECOE



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

b) Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECO). Se realizará tras superar la totalidad del rotatorio (siete rotaciones de septiembre a marzo), un examen estructurado tipo ECOE integrado de las diferentes materias clínicas (40%), a realizar durante el mes de mayo.

Durante el mes de abril se podrán recuperar aquellas rotaciones no realizadas por motivos justificados o que hayan recibido una nota negativa (inferior a 5 sobre 10).

La calificación se adecuará a la escala numérica de 0-10 con expresión de un decimal seguida de su correspondiente calificación cualitativa: 0-4,9 (suspenso); 5,0-6,9 (aprobado); 7,0-8,9 (notable); 9,0-10 (sobresaliente). La mención de matrícula de honor se realizará, de forma unificada, considerando el número de matriculados (máximo de un 5% del total de matriculados).

Convocatoria extraordinaria

Se realizará una evaluación del desempeño clínico mediante observación directa de las habilidades y destrezas adquiridas por el estudiante a través de una herramienta tipo mini-CEX.

Los métodos de evaluación, calificación y formatos expuestos anteriormente son comunes para las convocatorias ordinaria y extraordinaria.

5. Cronograma* / Course calendar

| Semana Week | Contenido Contents |
|----------------|-------------------------------|
| 1-28 | 7 Rotaciones Talleres ECOE |
| 29-32 | Recuperación Rotaciones |
| 33-34 | Defensa ECOE |

*Este cronograma tiene carácter orientativo. / [This is a tentative timeline.](#)



Asignatura: ROTATORIO CLÍNICO
Código: 18570
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Grado de Medicina
Nivel: Grado
Tipo: Troncal obligatoria
Nº de créditos: 54 ECTS
Curso académico: 2017-18

FICHA PARA EVALUACION DE LA OBSERVACION ESTRUCTURADA DE LA PRÁCTICA CLÍNICA (MINI-CEX)

- Evaluador:
- Alumno:
- Entorno clínico: consultas externas (), urgencias (), planta (), otros ()
- Paciente: Edad..... Género.....
- Complejidad del caso: baja (), media (), alta ()

| | Insatisfactorio (0-1) | Satisfactorio (2) | Muy Satisfactorio (3) | No valorable | Observaciones |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Anamnesis | | | | | |
| Exploración clínica | | | | | |
| Profesionalismo | | | | | |
| Juicio clínico | | | | | |
| Habilidades comunicativas | | | | | |
| Organización/eficiencia | | | | | |

| | |
|---|--|
| CALIFICACIÓN (Max. 3 puntos) Suma total / nº de ítems valorados | |
|---|--|

Al finalizar el miniCEX este documento deberá ser discutido con el estudiante por ser una excelente herramienta docente y formativa