



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

## 1. ASIGNATURA / **COURSE TITLE**

ALERGOLOGÍA

### 1.1. Código / **Course number**

18967

### 1.2. Materia / **Content area**

ALERGOLOGÍA

### 1.3. Tipo / **Course type**

Formación Optativa

### 1.4. / **Course level**

Grado / **Bachelor (first cycle)**

### 1.5. Curso / **Year**

A partir de 4º

### 1.6. Semestre / **Semester**

1º / **1<sup>st</sup> (fall semester)**

### 1.7. Idioma de las clases/ **Teaching languages**

Castellano/ **Spanish**

### 1.8. Requisitos previos / **Prerequisites**

Ninguno

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

Es obligatorio asistir al 80% de las actividades presenciales.



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

## 1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinador: Joaquín Sastre Domínguez  
Servicio Alergología, Fundación Jiménez Díaz. Av. Reyes Católicos 2, 28040  
Madrid, Tel 915498225.  
[jsastre@fjd.es](mailto:jsastre@fjd.es)

María Dolores Ibáñez Sandín  
Sección de Alergología, Hospital Niño Jesús. Av. Menéndez Pelayo 65, Madrid.  
Tel 915035935.  
[paloma.ibanez.sandin@gmail.com](mailto:paloma.ibanez.sandin@gmail.com)

Santiago Quirce Gancedo  
Servicio Alergología. HU La Paz. Castellana 261. Tel:917277080.  
[squirce@gmail.com](mailto:squirce@gmail.com)

Matilde Rodríguez Mosquera  
Servicio de alergología. HU Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).  
[mrodriguez.m.hpth@salud.madrid.org](mailto:mrodriguez.m.hpth@salud.madrid.org)

Carlos Blanco Guerra  
Servicio Alergología. HU de la Princesa, C/Diego de León nº 62  
28006 Madrid. [cblague@gmail.com](mailto:cblague@gmail.com). Tel: 91 5202239

## 1.11. Objetivos del curso / Course objectives

### OBJETIVO GENERAL

- Que el alumno de Medicina adquiriera los conocimientos, habilidades y actitudes que le capaciten para conocer las enfermedades alérgicas. Poder orientar a los pacientes a una mejor comprensión, valoración y tratamiento de su enfermedad.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Generar** los conocimientos en el alumno sobre las enfermedades alérgicas altamente prevalentes y muy demandadas por la sociedad.



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

- **Impartir** conocimiento sobre las patologías alergológicas: asma, rinitis, anafilaxia, reacciones alérgicas a fármacos, reacciones alérgicas a alimentos y resto de las patologías alérgicas.
- **Capacitar** la destreza y habilidad del alumno para recoger una adecuada historia clínica sobre las enfermedades alérgicas.
- **Iniciar y mejorar** la capacidad para comunicarse con el enfermo y su entorno, y para recoger los detalles sobre su enfermedad y medio social y laboral.
- **Mejorar** la capacidad del alumno para poder contactar con pacientes de entornos étnicos y culturales distintos.
- **Iniciar y mejorar** la capacidad y habilidad del alumno para orientar y derivar a los pacientes alérgicos a un especialista en Alergología.
- **Incentivar** la motivación en los alumnos para el conocimiento de las enfermedades alérgicas.
- **Generar** y desarrollar la necesidad de preguntas y respuestas que genera el contacto con nuestra especialidad.
- **Mejorar** la habilidad del estudiante para contactar con sus compañeros y colegas en el ámbito hospitalario.

**Al finalizar su participación en las enseñanzas impartidas el alumno deberá:**

- 1.- Conocer los aspectos principales sobre la valoración del asma, rinitis, anafilaxia, reacciones alérgicas a fármacos, reacciones alérgicas a alimentos, patología cutánea, etc...
- 2.- Familiarizarse con la evaluación de las enfermedades alérgicas para poder precisar qué es lo más importante para el paciente.
- 3.- Conocer y manejar los medios informáticos de búsqueda del conocimiento de la especialidad.
- 4.- Saber desarrollar un trabajo de campo sobre algún tema concreto de la especialidad.



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

- 5.- Conocer cuáles son los criterios de derivación desde la medicina primaria hacia la medicina especializada del alergólogo.

## 1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

Enseñanzas teóricas: 18 lecciones de 60 minutos de duración con utilización de medios audiovisuales e informáticos habituales

Temario:

- 1.- Introducción básica a la Inmunología de los procesos alérgicos.
- 2.- Fisiopatología de la reacción alérgica.
3. Alérgenos.
- 4.- Diagnóstico de la Reacción Alérgica. I
- 5.- Diagnóstico de la Reacción Alérgica. II
- 6.- Rinoconjuntivitis. Poliposis nasosinusal.
- 7.- Asma bronquial y eosinofiliias pulmonares. I
- 8.- Asma bronquial II.
- 9.- Urticaria y Angioedema.
- 10.- Dermatitis atópica.
- 11.- Anafilaxia.
- 12.- Reacciones de hipersensibilidad a Fármacos I.
- 13.- Reacciones de hipersensibilidad a Fármacos II.
- 14.- Reacciones alérgicas a Alimentos I.
- 15.- Reacciones alérgicas a Alimentos II.
- 16.- Alergia a himenópteros.



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

17.- Enfermedades alérgicas en el medio Laboral.

18.- Manejo de la eosinofilia.

ENSEÑANZAS PRÁCTICAS: 25 horas

Las enseñanzas se llevarán a cabo en grupos reducidos de 5 alumnos por semana. Cada alumno rotará un día por cada una de las cinco áreas diferenciadas del Servicio de Alergia:

- 1.- Consulta Externa general sobre enfermedades alérgicas: respiratorias, cutáneas, anafilaxia, picaduras a himenópteros, etc.....
- 2.- Consulta externa de Alergia a Alimentos.
- 3.- Consulta externa sobre Alergia a Fármacos.
- 4.- Hospital de Día. Estudio “in vivo” alergológico: pruebas a alérgenos inhalantes, alimentos, fármacos, etc...
- 5.- Hospital de Día. Estudio “in vivo” sobre enfermedades alérgicas respiratorias: pruebas de función pulmonar, de hiperreactividad bronquial inespecífica y específica, medición del óxido nítrico, valoración de la función nasal, etc...

Se llevarán a cabo 5 sesiones clínicas interactivas con 5 patologías representativas de la especialidad. Para ello se recurrirá a:

- 1.- Debates sobre contenidos específicos
- 2.- Discusión interactiva
- 3.- Evaluación de los conocimientos adquiridos

### 1.13. Referencias de consulta / **Course bibliography**

1. - Tratado de Alergología. Dávila I et al Ed. Ergon, Madrid 2015. ISBN: 978-84-16270-81-1. Vol I y II
2. Alergia, abordaje clínico, diagnóstico y tratamiento. Ed. Cardona R and Serrano C. Panamericana, Bogotá. 2010, ISBN 978-958-8443-05-8.



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

3. - ALERGIA BASICA, Ed J. Fernández, MRA ediciones 2015, pp 389-402, ISBN: 978-84-96504-32-5

5. Libro de las Enfermedades Alérgicas de la Fundación BBVA. Zubeldia, Baeza, Jaúregui, Senent. Bilbao Fundación BBVA, 2012. ISBN:978-84-92937-15-8

6. - Páginas Web

6.1. - Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. [www.seaic.org](http://www.seaic.org)

6.2. - American Academy of Allergy Asthma & Immunology. [www.aaaai.org](http://www.aaaai.org)

6.3. - European Academy of Allergy and Clinical Immunology. [www.eaaci.net](http://www.eaaci.net)

6.4. -Sociedad Madrid y Castilla La Mancha de Alergología e Inmunología Clínica. [www.smclm.com](http://www.smclm.com)

6.5. - “Food and Drug Administration” (FDA). [www.fda.gov](http://www.fda.gov)

## 2. Métodos docentes / Teaching methodology

Comprenden: 75 horas distribuidas en: 18 horas de clases teóricas, 20 horas de práctica presencial, 5 horas de sesiones clínicas interactivas 30 horas de estudio, trabajo personal del alumno y evaluación 2 horas.

## 3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

TRABAJO PRESENCIAL: incluirá un total de 38 horas

1. Clases: 18 horas. (Horario de tarde: desde las 16 a las 17 horas en la facultad.

2. Prácticas: 20 horas. Una semana en el Servicio de Alergia rotando en las consultas generales de Alergia respiratoria y cutánea, Alergia a alimentos, Alergia a fármacos, Hospitales de día de Alergología y sesiones de los servicios.

3. Evaluación: 2 horas

TRABAJO NO PRESENCIAL: incluirá un total de 35 horas

1.- Búsquedas bibliográficas en PUBMED, otras bases de datos en Internet y páginas web de los organismos e instituciones académicas y científicas internacionales relacionadas con la Alergología.



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

## 2.- Elaboración de trabajos propuestos

| Actividad     |  | Nº horas | Porcentaje        |
|---------------|--|----------|-------------------|
| Presencial    | Clases teóricas y teórico-prácticas                          | 18 h     | 67%<br>(40 horas) |
|               | Prácticas  | 20       |                   |
|               | Realización de la prueba final                               | 2        |                   |
| No presencial | Total horas de estudio y aprendizaje autónomo del estudiante | 35 h     | 33%<br>(35 horas) |
|               | <b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 3 ECTS</b>    |          | <b>75 h</b>       |

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

- 1.- Se llevará a cabo un control de la asistencia. Es imprescindible asistir como mínimo al 80% de las clases y actividades teórico-prácticas. Si el alumno no acude al 80% del trabajo presencial, se considerará como “**No evaluable**” en cualquier convocatoria. Contribuye al 50% de la evaluación final.
- 2.- Se valorará la calidad del trabajo realizado, implicación del alumno, dedicación, entrega y esfuerzo. Contribuye al 25% de la evaluación final.
- 3.- Se valorará la capacidad del alumno en la presentación y discusión de las sesiones clínicas interactivas y evaluación final. Contribuye al 25% de la evaluación final.
- 4.- Toda la evaluación se consignará en un portafolio específico



Asignatura: ALERGOLOGÍA  
Código: 18967  
Centro: Facultad de Medicina  
Titulación: Medicina  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación Optativa  
Número de créditos: 3 ECTS  
Curso académico: 2017-2018

## 5. Cronograma / Course calendar

. Ver damero. Los horarios de las prácticas en cada hospital se determinarán más adelante.

| Semana<br>Week | Contenido<br>Contents | Horas<br>presenciales<br>Contact hours | Horas no<br>presenciales<br>Independent<br>study time |
|----------------|-----------------------|--|---|
|                |                       |  |   |
|                |                       |  |   |
|                |                       |  |   |

Este cronograma tiene carácter orientativo y puede sufrir cambios dependiendo de la evolución del curso.