



# Curso Académico 2015-16

## ORTODONCIA II

### Ficha Docente

#### ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): ORTODONCIA II (801452)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 4.5

Créditos no presenciales: 1.5

Semestre: 1.2

#### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** GRADO EN ODONTOLOGÍA

**Plan:** GRADO EN ODONTOLOGÍA

**Curso:** 4      **Ciclo:** 1

**Carácter:** Obligatoria

**Duración/es:** Por determinar (no genera actas), Anual (actas en Jun. y Jul.)

**Idioma/s en que se imparte:** Castellano

**Módulo/Materia:** TERAPÉUTICA Y REHABILITACIÓN ODONTOLÓGICA/ORTODONCIA

#### PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
--------	--------------	--------	--------------------	----------

#### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
DAVILA BRAVO, MARIA ALMUDENA	Estomatología IV	Facultad de Odontología	adavilab@ucm.es	
SANCHEZ SEVILLA, MARIA MERCEDES	Estomatología IV	Facultad de Odontología	mersanch@ucm.es	
LOPEZ GARCIA-LIÑAN, MARIA CARMEN	Estomatología IV	Facultad de Odontología		
MARTIN ARROYO, OSCAR	Estomatología IV	Facultad de Odontología	oscarmar@ucm.es	
NEVADO RODRIGUEZ, MARIA ESTHER	Estomatología IV	Facultad de Odontología	enevador@ucm.es	
OTEO CALATAYUD, MARIA DOLORES	Estomatología IV	Facultad de Odontología	mdoteo@ucm.es	
BRAVO GONZALEZ, MARIA BEGOÑA	Estomatología IV	Facultad de Odontología	mariabbr@ucm.es	
VIÑAS PINEDO, MARIA JOSE	Estomatología IV	Facultad de Odontología	mjvinas@ucm.es	
GARCIA COTILLAS, MARIA JOSE	Estomatología IV	Facultad de Odontología	mjosegar@ucm.es	
MUELAS FERNANDEZ, LEONOR	Estomatología IV	Facultad de Odontología	leonor@ucm.es	
MORENO FLUXA, MARIA CARMEN	Estomatología IV	Facultad de Odontología	carmor03@ucm.es	
ALIO SANZ, JUAN JOSE	Estomatología IV	Facultad de Odontología	jjaliosa@ucm.es	
HOYOS DE LOS RIOS, MARTA	Estomatología IV	Facultad de Odontología	mhoyos@ucm.es	
FERNANDO CABALLERO, ENCARNACION DE	Estomatología IV	Facultad de Odontología	encarfer@ucm.es	
SAN ROMAN CALVAR, PALOMA	Estomatología IV	Facultad de Odontología	psanroma@ucm.es	
MARIN FERRER, JOSE MARIA	Estomatología IV	Facultad de Odontología	jmmarin@ucm.es	

#### SINOPSIS

##### BREVE DESCRIPTOR:

ASIGNATURA OTODONCIA II. Grupo A (Prof. Juan J. Alió) y B (Dra Leonor Muelas)

- Dedicación Presencial Estudiante. 6 ECTS (1,5 didácticos, 3 prácticos, 1,5 estudiante)

La distribución para el estudiante de su horario presencial puede ser:



# Curso Académico 2015-16

## ORTODONCIA II

### Ficha Docente

- clasesteóricas
- 1 h de actividades didácticas dirigidas
- 1,5 h de actividades prácticas dirigidas
- 3,5 h de actividades prácticas
- Total: 2,5 horas de actividades didácticas y 5 horas de actividades prácticas

La distribución para el profesor de su horario presencial puede ser:

- 1,5 h de clases (2 clases de 45min)
- 3,5 h de actividades prácticas
- Total: 5 horas a la semana, que corresponden a 72 h al semestre para una materia de 6 ECTS

#### REQUISITOS:

Haber superado la asignatura Ortodoncia I y otras asignaturas incompatibles

#### OBJETIVOS:

El conocimiento de los métodos clínicos que permitan al estudiante poder planificar un correcto plan de tratamiento ortodóncico.

El entendimiento del grado de dificultad de la resolución de los diferentes problemas ortodóncicos basados en el correcto diagnóstico.

El conocimiento adecuado para aplicar diferentes métodos terapéuticos para controlar el espacio en las arcadas dentarias.

El conocimiento adecuado de los procedimientos clínicos que le permitan realizar tratamientos de ortodoncia interceptiva.

El conocimiento adecuado de los procedimientos clínicos que la permitan tratar casos de complejidad limitada con aparatos removibles.

El entendimiento de los principales problemas asociados a la maloclusión, a su tratamiento y a la estabilidad a largo plazo.

#### COMPETENCIAS:

##### Generales

- Ser competente en formular un plan de tratamiento ortodóncico en el niño y adulto y tener conocimiento de las técnicas de tratamiento habituales, así como en saber referir el paciente al profesional adecuado si fuera necesario.
- Ser competente en identificar hábitos orales perniciosos que puedan exacerbar o causar una maloclusión, así como prevenir sus consecuencias a través de la educación y entrenamiento del paciente o mediante técnicas específicas, cuando sea necesario.
- Estar familiarizado con los principios del tratamiento de las alteraciones dentofaciales incluyendo las técnicas ortodóncicas y ortognáticas de uso más habitual en el paciente infantil y adulto.
- Ser competente en la identificación de factores que determinen el momento de comienzo del tratamiento ortodóncico.
- Ser competente en planificar, determinar las características específicas de diseño, registros, prescripción, pruebas clínicas, colocación y ajuste clínico para puesta en servicio de técnicas de ortodoncia interceptiva así como aparatos activos removibles destinados a desplazar dientes o corregir mordidas cruzadas.
- Ser competente en el manejo adecuado de aquellos casos de urgencia relacionados con la ortodoncia, incluyendo referir al paciente cuando sea necesario.
- Estar familiarizado con los procedimientos para conseguir que los casos tratados mediante ortodoncia sean estables a largo plazo.
- Tener conocimiento de la integración del tratamiento ortodóncico en el tratamiento integral del paciente infantil y adulto.



#### **Transversales:**

#### **Específicas:**

#### **Otras:**

#### **CONTENIDOS TEMÁTICOS:**

1. Tratamiento ortodóncico: generalidades.
2. Plan de tratamiento y confección de la lista de problemas ortodóncicos.
3. Clasificación de aparatos. Tratamiento con placas activas.
4. Tratamiento con aparatos fijos multibrackets. Cementado de bandas y brackets
5. Técnicas multibrackets.
6. Fases del tratamiento ortodóncico con aparatos fijo multibrackets .
7. Aparatos fijos con dos y cuatro bandas.
8. Aparatos funcionales I.
9. Aparatos funcionales II.
10. Aparatos extraorales.
11. Rehabilitación Neuromuscular
12. Tratamiento del Síndrome de Clase I. Extracción dentaria.
13. Tratamiento del Síndrome de clase II/1ª y del síndrome de clase II/2ª.
14. Tratamiento del Síndrome de clase III.
15. TTO del S. Vertical. Cara larga. Cara corta.
16. Tratamiento del Síndrome transversal.
17. Tto ortodóncico del adulto. Tto ortodóncico-quirúrgico
18. Retención y Recidiva. Innovaciones terapéuticas.

#### **ACTIVIDADES DOCENTES:**

##### **Clases teóricas:**

- Lecciones magistrales y sesiones de discusión. El profesor presentará las líneas maestras de los contenidos del programa

##### **Seminarios:**

Seminarios Clínicos. Los profesores con los alumnos realizarán todas las tareas inherentes a las actividades clínicas previstas en esta asignatura en modelos de simulación

##### **Clases prácticas:**

Resolución de problemas. Una vez que el profesor ha planteado los aspectos fundamentales de cada problema en clase, los alumnos organizados en grupos deberán resolver los problemas durante su tiempo de trabajo personal. La resolución de los problemas se presentará de nuevo en clase por los alumnos y se discutirán los resultados

##### **Trabajos de campo:**

##### **Prácticas clínicas:**

Prácticas Clínicas. Los alumnos realizarán prácticas clínicas en pacientes para adquirir las competencias previstas en la asignatura

##### **Laboratorios:**

Fabricación de modelos de estudio

##### **Exposiciones:**



# Curso Académico 2015-16

## ORTODONCIA II

### Ficha Docente

**Presentaciones:**

Presentación de casos clínicos y planes de tratamiento

**Otras actividades:****TOTAL:****EVALUACIÓN:**

La asistencia tanto a clases como a prácticas es obligatoria.

Evaluación teórica: Se basará en un examen parcial y dos finales, en las convocatorias de Junio y Septiembre. Los exámenes consistirán en pruebas objetivas de conocimientos (pruebas escritas tipo ensayo, respuesta corta, repuesta múltiple, oral, etc), resolución de problemas y desarrollo de supuestos prácticos

Para aprobar estos exámenes se debe obtener una nota superior a 6 sobre 10. No se podrá superar dicho examen si alguna de las preguntas no se contesta, aunque la nota media supere el 6.

Según se ha programado, hay que leer obligatoriamente cierta bibliografía de interés en ortodoncia. La actividad de lectura dirigida se evaluará en los exámenes teóricos.

Evaluación práctica: es una evaluación de carácter continuado.

La asistencia es obligatoria: No se admitirán más de una falta a lo largo del semestre. Sólo se reconsiderará, a criterio del profesor, más de dos faltas y hasta 3 como máximo, cuando sean por causa grave y siempre que estén justificadas con certificado.

La nota final de prácticas será un compendio de la evaluación de los casos clínicos presentados, tratamientos realizados y evaluación continua.

La nota final de la asignatura no será la media de las notas del examen teórico y práctico sino que también se considerarán las notas de la evaluación continua y la asistencia a clase:

- 10% asistencia a clase y participación en la asignatura

- 70% teoría: nota de corte un 6

- 20% práctica nota de corte un 6

Es necesario superar la parte teórica y práctica independientemente y no se hará media entre ellas para superar la asignatura. La nota de aprobado en teoría o prácticas se guarda para septiembre pero no para el siguiente curso

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

Ortodoncia; Teoría y práctica. Proffit WR. Editorial Mosby/Doyma

Ortodoncia clínica y terapéutica. Canut Brusola JA. Editorial Masson

Orthodontics. Current principles and techniques. Graber, Vanarsdall, Vig. Editorial Elsevier

Terapias actuales en Ortodoncia. Nanda R, Kapila S. Editorial Amolda

**OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**