



# MÁSTER EN ORTODONCIA AVANZADA

MOA001  
Ortodoncia Avanzada

Curso 2020 - 21

**Asignatura:** Ortodoncia Avanzada.

**Carácter:** Obligatoria.

**Idioma:** Español

**Modalidad:** Presencial

**Créditos:** 9

**Curso:** 1º

**Semestre:** Anual

**Grupo:** Único

**Profesores/Equipo Docente:** Ana Belén Macías Gago e Iván Nieto

## 1. REQUISITOS PREVIOS

Licenciado en Odontología

## 2. BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

- Cirugía Ortognática
- Ortodoncia Lingual
- Ortodoncia transparente
- Ortodoncia y Periodoncia
- Genética
- Psicología en ortodoncia
- Gestión del gabinete dental
- Ortodoncia y Odontología restauradora
- Comunicación en Ortodoncia
- Salud multicultural
- Relación de la Otorrinolaringología, problemas del lenguaje y la ortodoncia

### 3. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

COMPETENCIAS GENÉRICAS:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS GENÉRICAS:
CB3 Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo	• Desarrollo de la capacidad de aprendizaje autónomo
CB4 Capacidad de gestión de la información	• Desarrollo de la capacidad de expresar sus conocimientos en ámbitos especializados y no especializados
CB5 Capacidad para trabajar en equipo uni/interdisciplinar	
CB6 Razonamiento crítico	
CB7 Compromiso ético en el trabajo	

<p><b>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</b></p> <p>CE8 Comunicar la Información a distintos niveles y ámbitos adaptando el lenguaje según el/los interlocutores.</p> <p>CE9 Integrar la investigación científica y la Ortodoncia basada en la evidencia como parte del trabajo diario del ortodoncista</p> <p>CE10 Desarrollar un diagnóstico y plan de tratamiento adecuados del paciente de ortodoncia con registros iniciales del paciente: modelos, radiografías, fotografías intra y extraorales, anamnesis, exploración intra y extraoral y otra información relevante para cada caso concreto</p> <p>C11 Entender las técnicas ortodóncicas utilizadas en las diferentes situaciones clínicas.</p> <p>C12 Ser competente en la aplicación de las diferentes técnicas para la rehabilitación del sistema estomatognático.</p> <p>C13 Ser capaz de planificar un plan de tratamiento apropiado y una secuencia de tratamiento activo y de retención adecuada para pacientes reales, así como adquirir la capacidad</p>	<p><b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es capaz de desarrollar un diagnóstico y plan de tratamiento adecuados mediante dispositivos ortodóncicos con y sin extracciones dentales</li> <li>• Incorpora la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como estándares de calidad</li> <li>• Motivación por la calidad en los procesos e intervenciones, así como es consciente de errores que deben evitarse.</li> <li>• Saber definir los objetivos de tratamiento para las anomalías dentofaciales, incluyendo las estrategias de tratamiento y retención, momento y secuencia de su aplicación y tiempo estimado de tratamiento y retención.</li> <li>• Conocer las técnicas ortodóncicas utilizadas en las diferentes situaciones clínicas.</li> <li>• Conocer las alternativas terapéuticas a los brackets vestibulares: ortodoncia transparente y ortodoncia lingual</li> <li>• Ser competente en la aplicación de las diferentes técnicas para la</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>de presentar y defender, en sesión clínica, los beneficios y limitaciones de su trabajo.</p> <p>C14 Ser capaz de aplicar los protocolos de diagnóstico y tratamiento clínico en pacientes reales así como la cumplimentación de los índices ortodóncicos de dificultad de uso común</p> <p>C15 Conocer e identificar los efectos adversos y/o complicaciones clínicas de los tratamientos de ortodoncia, así como los protocolos clínicos para la resolución y tratamiento de estos problemas</p> <p>C16 Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo interdisciplinario</p>	<p>rehabilitación dentaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer las particularidades normativas y legales que regulan el ejercicio profesional en el ámbito de la ortodoncia.</li> <li>• Desarrollar la monitorización y seguimiento del paciente tratado con técnicas ortodóncicas.</li> <li>• Establecer protocolos de tratamiento multidisciplinar, en especial, en pacientes que requieren tratamiento restaurado tras el tratamiento ortodóncico</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS Y METODOLOGÍA

**AF 1. Clases Magistrales (3.56 ECTS)** Son clases presenciales en las que se exponen, por parte del profesor, los contenidos de cada tema por medio de explicaciones y presentaciones, junto con indicaciones sobre fuentes de información y bibliografía. El objetivo de estas clases es presentar los contenidos al alumno y aportarle las bases y orientaciones necesarias para su estudio y preparación de forma autónoma, así como para la elaboración de trabajos y materiales y la adquisición de competencias.

Se promueve la participación activa del alumno con actividades de debate, discusión de casos, preguntas y exposiciones. El alumno dispondrá previamente de materiales didácticos, que incluirán objetivos, guiones, cronograma y recursos.

Estas actividades son adecuadas especialmente para la adquisición de competencias genéricas y específicas relacionadas con conocimientos, comprensión y análisis de contenidos teóricos y prácticos, organización y aplicabilidad, así como la orientación sobre fuentes y recursos bibliográficos. (100% presencialidad)

**AF4. Estudio individual y Trabajo Autónomo (5.4 ECTS):** El alumno llevará a cabo actividades de estudio, revisión bibliográfica y uso de los demás medios de apoyo al aprendizaje para la preparación de exámenes, así como el trabajo individual o grupal, tanto para la preparación individual como en grupo de trabajos, lecturas, seminarios, trabajos de investigación, etc. (0% presencialidad)

**AF5. Actividades de Evaluación (0.04 ECTS):** Generalmente exámenes teóricos (preguntas cortas, a desarrollar y/o preguntas de múltiple elección) y prácticos (casos clínicos). También se propondrán preguntas tras la lectura de artículos seleccionados de literatura ortodóncica, que serán calificadas. (100% presencialidad)

## 5. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Los sistemas de evaluación aplicados serán los siguientes:

**SE1. Asistencia y Participación en Clase.** El profesor llevará un control de la asistencia a clase de los alumnos, con el objetivo hacer un seguimiento y evaluar la participación e intervención de los alumnos en clase.

**SE2. Presentación de Trabajos y Proyectos.** Realización de trabajos individuales y grupales como actividades dirigidas vinculadas a las actividades formativas de las Clases Magistrales y los Seminarios y Talleres Prácticos (actividades académicamente dirigidas).

**SE3 Examen parcial Teórico.** Los alumnos realizarán un examen teórico en función de lo que considere el profesor de la misma. Para superar la asignatura, el alumno debe alcanzar en el examen una calificación igual o superior a 5 en una escala de 0-10, siendo 0 la nota mínima y 10 la máxima.

**SE4. Examen final teórico-práctico.** Los alumnos realizarán un examen teórico-práctico en función de lo que considere el profesor de la misma. Para superar la asignatura, el alumno debe alcanzar en el examen una calificación igual o superior a 5 en una escala de 0-10, siendo 0 la nota mínima y 10 la máxima.

El sistema de calificaciones (R.D. 1125/2003, de 5 de septiembre) será el siguiente:

- 0 – 4,9 *Suspense (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 con una calificación igual o superior a 9,0. Se podrá conceder una matrícula por cada 20 alumnos o fracción.

### Convocatoria Ordinaria

	PONDERACIÓN
Evaluación del trabajo en clase y actividades académicas dirigidas	40%
Examen parcial	20%
Examen final	40%

### Convocatoria Extraordinaria

	PONDERACIÓN
Evaluación del trabajo en clase y actividades académicas dirigidas	60%
Examen final	40%

#### 5.3. Restricciones:

Para poder hacer la suma ponderada de las calificaciones anteriores, es necesario: la asistencia a las clases como mínimo del 75 % de las horas presenciales teóricas y al 100% de los talleres prácticos, la entrega del cuaderno de prácticas para poder realizar el examen práctico, la entrega de la actividad dirigida, y obtener al menos la calificación de cinco (sin ponderar) en el examen final teórico y práctico por separado. El alumno con calificación inferior se considerará suspenso.

*El alumno que injustificadamente falte a más del 25% de las clases teóricas y demás actividades académicas presenciales no podrá presentarse a examen en la convocatoria ordinaria (Reglamento General del Alumnado, art. 13).*

#### Normas de escritura

Se prestará especial atención en los trabajos, cuadernos de prácticas y exámenes tanto a la presentación como al contenido, cuidando los aspectos gramaticales y ortográficos. El no cumplimiento de los mínimos aceptables ocasionará que se resten puntos en dicho trabajo.

#### 5.4. Advertencia sobre plagio:

El Centro Universitario San Rafael-Nebrija no tolerará en ningún caso el plagio o copia. Se considerará plagio la reproducción de párrafos a partir de textos de autoría distinta a la del estudiante (Internet, libros, artículos, trabajos de compañeros o propios...), cuando no se cite la fuente original de la que provienen. El plagio es un delito. En caso de detectarse este tipo de prácticas, se considerará Falta Grave y se aplicará la sanción prevista en el Reglamento del Alumno

## 6. BIBLIOGRAFÍA

- **ECHARRI, P.** *Tratamiento ortodóncico con extracciones*. Ed. Ripano. Madrid. 2009
- **COPE JB.** *Orthotad's: The clinical Guide and Atlas*. Ed. Underdog. Dallas. 2007
- **LUDWIG B et al.** *Mini-Implants in Orthodontics: Innovative Anchorage Concepts*. Ed. Quintessence. Chicago. 2010
- **GRABER TM, VANARSDALL RL, VIG K.** *Ortodoncia: Principios y Técnicas Actuales. 6ª edición* Ed. Elsevier España S.A. Madrid. 2016
- **PROFFIT WR, FIELDS HW JR., SARVER DM.** *Contemporary Orthodontics 6 th Edition*. St Louis Ed. Mosby 2018.

## 7. BREVE CURRICULUM

**Ana Belén Macías Gago** es licenciada en Odontología, Magister en Ortodoncia, Master en Ciencias Odontológicas y Master en Ortodoncia lingual. Con experiencia asistencial de 12 años como Ortodoncista. Su experiencia docente como profesora del Master de Ortodoncia comenzó en 2005. Ha sido profesora de las asignaturas Ortodoncia I y II en Grado y licenciatura de Odontología.

**Iván Nieto Sánchez** es doctor en Odontología, Máster en Ortodoncia, diplomado en Cirugía Ortognática, técnica MBT y Ortodoncia lingual. Con experiencia asistencial de 10 años como Ortodoncista. Viene desempeñando tareas docentes como profesor de Máster de Ortodoncia desde 2010.

## 8. LOCALIZACIÓN DEL PROFESOR

### **ANA B MACÍAS GAGO**

Centro de Ciencias de la Salud San Rafael  
Despacho: Centro Odontológico Hospital San Rafael  
Teléfono: 915649959  
Correo electrónico: amaciasg@nebrija.es  
Horario de atención: (cita previa)

### **IVÁN NIETO SÁNCHEZ**

Centro de Ciencias de la Salud San Rafael  
Despacho: Centro Odontológico Hospital San Rafael  
Teléfono: 915649959  
Correo electrónico: inieto@nebrija.es  
Horario de atención: (cita previa)

---



## 9. CONTENIDO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: MOA001 Ortodoncia Avanzada

CURSO ACADÉMICO: 2020/2021

SEMESTRE: 1º y 2º

CRÉDITOS ECTS: 9

Semana	Sesión	Sesiones Teórico-Prácticas Presenciales	Horas Presenciales	Horas (ECTS)
1	1,2 y 3	Cirugía ortognática	15	
2	4	Orto-Perio	5	
3	5 y 6	Ortodoncia Invisible	10	
4	7	Ortodoncia lingual	5	
5	8	Actualización en ortodoncia. Técnica MEAW	4	
6	9	Psicología	5	
7	10	Ortodoncia Invisible	5	
8	11	Ortodoncia-Restauradora	5	
9	13	Gestión del gabinete dental	5	
10	14 y 15	Comunicación en ortodoncia y salud multicultural	5	
11	16	Psicología en el paciente de ortodoncia	5	
12	17	Actualización en ortodoncia	5	
13	18	Genética	5	
14	19	ORL y problemas del lenguaje	5	
15	20	Legislación y ética profesional	5	

16	21	Examen final	1	
<b>Total</b>			<b>90 horas +</b>	<b>135 horas (trabajo autónomo)= 225horas</b>