



# MÁSTER EN ORTODONCIA AVANZADA

MOA003

Clínica de Ortodoncia Avanzada

Curso 2020-21

**Asignatura:** Clínica de Ortodoncia Avanzada.  
**Carácter:** Obligatoria.  
**Idioma:** Español  
**Modalidad:** Presencial  
**Créditos:** 40  
**Curso:** 1º  
**Semestre:** Anual  
**Grupo:** Único  
**Profesores/Equipo Docente:** Henar Sastre e Iván Nieto

## 1. REQUISITOS PREVIOS

Licenciado en Odontología

## 2. BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

- Diagnóstico de pacientes con maloclusiones
- Tratamiento de pacientes con maloclusiones.

### 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	
CB5 Capacidad para trabajar en equipo uni/interdisciplinar	
CB6 Razonamiento crítico	
CB7 Compromiso ético en el trabajo	

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:
<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>CE11 Entender las técnicas ortodóncicas utilizadas en las diferentes situaciones clínicas.</p> <p>CE12 Ser competente en la aplicación de las diferentes técnicas para la rehabilitación del sistema estomatognático.</p> <p>CE13 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 de presentar y defender, en sesión clínica, los beneficios y limitaciones de su trabajo.</p> <p>CE14 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>	<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>• Ser competente en la aplicación de las diferentes técnicas para la rehabilitación dentaria.</li> <li>• Conocer las particularidades normativas y legales que regulan el ejercicio profesional en el ámbito de</li> </ul>

<p>CE15 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>CE16 Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo interdisciplinario.</p>	<p>la ortodoncia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar la monitorización y seguimiento del paciente tratado con técnicas ortodóncicas.</li> </ul>
---	---

#### 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS Y METODOLOGÍA

**Clases prácticas: (40 ECTS)** Se desarrollan en la clínica dental realizando el diagnóstico, llevando a cabo el tratamiento mediante diferentes técnicas y dispositivos en pacientes con distintas maloclusiones e interactuando con otros profesionales en casos complejos (rehabilitación protésica o implantoprotésica, pacientes periodontales, pacientes de cirugía ortognática, fisurados...). (100% presencialidad)

#### 5. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Los sistemas de evaluación aplicados serán los siguientes:

**Actividades de evaluación:** La evaluación de esta asignatura se hará de forma continuada durante las prácticas en la clínica dental. Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

1. Cumplimiento de la normativa de la clínica/Hospital: puntualidad, pulcritud, trato de respeto con el paciente y sus familiares, atención a pacientes con necesidades especiales, estado del gabinete, seguimiento de las normas de desinfección, limpieza y esterilización, uso de material de protección: gafas, mascarilla, guantes...
2. Historias clínicas debidamente rellenas y cumplimentadas con todos los registros del paciente: plan de tratamiento firmado por dos profesores, fotografías, radiografías, cefalometrías (Steiner, Ricketts, McNamara, Jarabak), VTO total y con áreas de superposición, historia clínica, presupuesto y consentimiento debidamente firmados por el odontólogo y el paciente adulto o por los padres/tutores en menores de edad. Todo esto para cada una de las fases de tratamiento (ortodoncia interceptiva, aparatología multibrackets y/o retención). En casos determinados puede ser necesaria documentación adicional: CBCT en dientes incluidos, cirugía ortognática...
3. Aplicar correctamente los conocimientos de las asignaturas teóricas en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes asignados.

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

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

### **Convocatoria Ordinaria**

	PONDERACIÓN
Evaluación de las prácticas clínicas	100%

### **Convocatoria Extraordinaria**

	PONDERACIÓN
Evaluación de las prácticas clínicas	100%

### **5.3. Restricciones:**

Para poder obtener una calificación final positiva se han de hacer el total de horas de prácticas clínicas. No se permiten faltas no justificadas, pero se permiten faltas justificadas de hasta un 10% para poder ser considerado apto si los profesores consideran que el aprovechamiento por parte del alumno/a ha sido adecuado.

#### 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.** *Orthodontics: 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 5 th Edition.* St Louis Ed.Mosby 2013.

## 7. BREVE CURRICULUM

**Henar Sastre Álvaro** es doctora en Odontología y Máster en Ortodoncia y posee el curso de especialista en Tip-Edge. Tiene experiencia como ortodoncista desde el año 2005. Es profesora de Máster de Ortodoncia desde 2007.

**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

### **HENAR SASTRE ÁLVARO**

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

---

## 9. CONTENIDO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: MOA003 Clínica de Ortodoncia Avanzada

CURSO ACADÉMICO: 2020/2021

SEMESTRE: 1º y 2º

CRÉDITOS ECTS: 40

Semana	Sesión	Sesiones de Práctica y Evaluación Continua	Horas(ECTS)
1	1,2 ,3 y 4	Práctica clínica con pacientes	24
2	5,6,7 y 8	Práctica clínica con pacientes	24
3	9,10,11 y 12	Práctica clínica con pacientes	24
4	13,14,15 y 16	Práctica clínica con pacientes	24
5	17,8,19 y 20	Práctica clínica con pacientes	24
6	21,22,23 y 24	Práctica clínica con pacientes	24
7	25,26,27 y 28	Práctica clínica con pacientes	24
8	29,30,31 y 32	Práctica clínica con pacientes	24
9	33,34,35 y 36	Práctica clínica con pacientes	24
10	37,38,39 y 40	Práctica clínica con pacientes	24
11	41,42,43 y 44	Práctica clínica con pacientes	24
12	45,46,47 y 48	Práctica clínica con pacientes	24
13	49,50,51 y 52	Práctica clínica con pacientes	24
14	53,54,55 y 56	Práctica clínica con pacientes	24
15	57,58,59 y 60	Práctica clínica con pacientes	24
16	61,62,63 y 64	Práctica clínica con pacientes	24
17	65,66,67 y 68	Práctica clínica con pacientes	24

18	69,70,71 y 72	Práctica clínica con pacientes	24
19	73,74,75 y 76	Práctica clínica con pacientes	24
20	77,78,79 y 80	Práctica clínica con pacientes	24
21	81,82,83 y 84	Práctica clínica con pacientes	24
22	85,86,87 y 88	Práctica clínica con pacientes	24
23	89,90,91 y 92	Práctica clínica con pacientes	24
24	93,94,95 y 96	Práctica clínica con pacientes	24
25	97,98,99 y 100	Práctica clínica con pacientes	24
26	101,102,103 y 104	Práctica clínica con pacientes	24
27	105,106,107 y 108	Práctica clínica con pacientes	24
28	109,110,111 y 112	Práctica clínica con pacientes	24
29	113,114,115 y 116	Práctica clínica con pacientes	24
30	117,118,119 y 120	Práctica clínica con pacientes	24
31	121,122,123 y 124	Práctica clínica con pacientes	24
32	125,126,127 y 128	Práctica clínica con pacientes	24
33	129,130,131 y 132	Práctica clínica con pacientes	24
34	133,134,135 y 136	Práctica clínica con pacientes	24
35	137,138,139 y 140	Práctica clínica con pacientes	24
36	141,142,143 y 144	Práctica clínica con pacientes	24
37	145,146,147 y 148	Práctica clínica con pacientes	24
38	149,150,151 y 152	Práctica clínica con pacientes	24
39	153,154,155 y 156	Práctica clínica con pacientes	24

40	157,158,159 y 160	Práctica clínica con pacientes	24
41	161,162,163 y 164	Práctica clínica con pacientes	24
42	165,166,167 y 168	Práctica clínica con pacientes	16
<b>Total</b>			<b>40 ECTS=1000 horas</b>