



# Curso Académico 2019-20

## TENDENCIAS EN INVESTIGACIÓN EN PREVENCIÓN, ODONTOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA

### Ficha Docente

#### ASIGNATURA

**Nombre de asignatura (Código GeA):** TENDENCIAS EN INVESTIGACIÓN EN PREVENCIÓN, ODONTOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA (608910)  
**Créditos:** 3  
**Créditos presenciales:** 24,40  
**Créditos no presenciales:** 50,63  
**Semestre:** 1

#### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** MASTER EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS  
**Plan:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS  
**Curso:** 1      **Ciclo:** 2  
**Carácter:** OPTATIVA  
**Duración/es:** Primer cuatrimestre (actas en Feb. y Sep.)  
**Idioma/s en que se imparte:** Español  
**Módulo/Materia:** /

#### PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
MAROTO EDO, MYRIAM	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	mmarotoe@ucm.es	

#### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
YAÑEZ VICO, ROSA MARIA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	rosayane@ucm.es	
GALLARDO LOPEZ, NURIA ESTHER	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	negallar@ucm.es	
MAROTO EDO, MYRIAM	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	mmarotoe@ucm.es	

#### SINOPSIS

##### BREVE DESCRIPTOR:

La finalidad de esta asignatura es realizar un análisis actualizado y ponderado de las tendencias e innovaciones en el ámbito de la investigación de la prevención, la odontología infantil y la ortodoncia, incluyendo su interrelación con otros ámbitos científicos. Se analizarán bajo un punto de vista científico y crítico las principales líneas de investigación en estas áreas tanto a nivel nacional como internacional y en concreto la trayectoria investigadora realizada en la UCM y en el Departamento de Especialidades Clínicas de la Facultad de Odontología.

##### REQUISITOS:

los de la titulación

##### OBJETIVOS:

Los objetivos principales de la materia se resumen en: - Que el alumno adquiera habilidades para la búsqueda de información de las tendencias actuales a nivel nacional e internacional, de investigación en prevención, odontología infantil y ortodoncia. - Que el estudiante sea capaz de integrar sus conocimientos en el ámbito del paciente en crecimiento y aprenda a interrelacionarlos con las demás ciencias de la salud. - Que el alumno, aprenda a considerar de forma responsable, las limitaciones éticas y legales que conlleva la atención del paciente infantil en la clínica odontológica. - Que el alumno, esté capacitado para realizar y difundir a la sociedad los conocimientos actuales relativos a la prevención de la enfermedad oral en el niño.

##### COMPETENCIAS:

###### Generales:

CG1 Tener conocimiento de los fundamentos del proceso de investigación en el área de la odontología.  
CG2 Conocer los sistemas y métodos de búsqueda de información relativos a la investigación básica y clínica en el área de la odontología.  
CG.18. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.  
CG.26. Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.  
CG.27. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.



# Curso Académico 2019-20

## TENDENCIAS EN INVESTIGACIÓN EN PREVENCIÓN, ODONTOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA

### Ficha Docente

CG.30. Reconocer el papel del dentista en las acciones de prevención y protección ante enfermedades bucales, así como en el mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.

#### Transversales:

Ser capaz de gestionar la información y realizar búsquedas bibliográficas.  
Razonamiento crítico. Capacidad de análisis y síntesis.  
Compromiso ético en la elaboración de proyectos de investigación y trabajo en equipo con enfoque interdisciplinar.  
Motivación por el aprendizaje en investigación con la finalidad de alcanzar la máxima calidad.

#### Específicas:

CEMII.12. Proporcionar un enfoque global de los cuidados orales y aplicar los principios de promoción de la salud y prevención de las enfermedades buco- dentarias.  
CEM IV.03.19 realizar el tratamiento buco-dental del paciente infantil y reconocer sus características y peculiaridades,

#### Otras:

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Teórico Presencial:16,9 H. Práctico Presencial:7,5 H. No Presencial:50,625 H. - Introducción a la responsabilidad profesional en Odontología Infantil: Introducción a los problemas legales en Odontopediatría - Consentimiento informado y otros documentos médico-legales. - Tendencias en investigación en Odontología Infantil: Innovaciones terapéuticas en odontología infantil. Actualización en materiales y técnicas en terapia pulpar en dentición temporal y permanente joven. - Líneas y métodos de investigación en Odontología Infantil. Determinación de la edad biológica del niño. - Líneas y métodos de investigación en Ortodoncia. Revisiones sistemáticas - Líneas y métodos de investigación Meta-análisis en Ortodoncia - Tendencias en investigación en Odontología Preventiva y Comunitaria. Vigilancia y diagnóstico de la salud oral en la comunidad. Cálculo de los principales indicadores odontológicos para el estudio de poblaciones. - Tendencias en Investigación en Educación para la Salud: Métodos y Modelos. La salud oral, su educación en el medio escolar. - Factores de riesgo en la patología oral: caries y enfermedad periodontal. Últimas tendencias.

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

Se impartirán clases teóricas relacionadas con los contenidos temáticos.

##### Clases prácticas:

El programa práctico consistirá en la presentación de ejemplos de los temas, expuestos por el profesor, y resueltos por los alumnos.

Estas clases irán alternándose en las jornadas teóricas en función del tema tratado en cada sesión.

##### Trabajos de campo:

Cada tema será desarrollado y presentado por los alumnos.

Se emplearán tutorías tanto presenciales como online para conducir el proceso.

##### Prácticas clínicas:

N/A

##### Laboratorios:

N/A

##### Exposiciones:

N/A

##### Presentaciones:

Cada uno de los trabajos se presentarán por parte de autor, y se discutirán con el docente y restos de alumnos, en sesión de debate y trabajo cooperativo.

##### Otras actividades:

Las actividades no presenciales comprenden:

- Estudio y análisis de información científica para la preparación de los trabajos.

#### TOTAL:

Las sesiones se desarrollarán los lunes en horario de 12 a 15h durante el primer semestre, comenzando el día 16 de Septiembre y finalizando el día 16 de Diciembre

Habrá un total de 13 sesiones que incluirán:

- Presentación de la asignatura, temas a desarrollar y formación de grupos de trabajo
- 10 sesiones de teoría y práctica distribuidas proporcionalmente según la carga horaria (Teórico Presencial:16,9 horas; Práctico Presencial:7,5 horas).
- 2 sesiones de presentación y debate de trabajos cooperativos.

#### EVALUACIÓN

Criterios:

- Asistencia obligatoria a las clases teóricas y actividades prácticas;
- Evaluación continua durante la realización de los trabajos prácticos y participación en clase; 10%
- Calificación de la calidad del trabajo autónomo del alumno;60%
- Valoración de las habilidades expositivas del trabajo elaborado;30%.



# Curso Académico 2019-20

## TENDENCIAS EN INVESTIGACIÓN EN PREVENCIÓN, ODONTOLOGÍA INFANTIL Y ORTODONCIA

### Ficha Docente

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

Revistas científicas destacadas en el ámbito de la prevención, odontología infantil y ortodoncia

- International journal of dental hygiene
- Oral health & preventive dentistry
- Caries Research
- Journal of pediatric dentistry
- International Journal of Paediatric Dentistry
- Journal of Dentistry for children
- Journal of Clinical Pediatric Dentistry
- American journal of dentistry
- European Journal of Paediatric Dentistry
- Dental traumatology
- Dental Materials
- Ortodoncia Española
- Revista Española de Ortodoncia
- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
- European Journal of Orthodontics
- Angle Orthodontist
- Seminars in Orthodontics

#### **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:**

La asignatura se desarrollará los lunes del primer semestre del curso 2019-20, en horario de 12 h a 15 horas, en el aula de Odontología Preventiva y Comunitaria de la segunda planta de la Facultad de Odontología de la UCM.  
Comenzará el lunes 16 de Septiembre y finalizará el lunes 16 de Diciembre, ajustándose al periodo docente establecido por la UCM