

**FICHA IDENTIFICATIVA****DATOS DE LA ASIGNATURA**

Código: 41092
Nombre: Investigación clínica en odontología
Ciclo: Máster Universitario Oficial
Créditos ECTS: 15
Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2006 - M.U.Ciencias Odontológicas	Facultat de Medicina i Odontologia	1	Segundo cuatrimestre

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2006 - M.U.Ciencias Odontológicas	Investigación clínica en odontología	OBLIGATORIA

COORDINACIÓN

PAREDES GALLARDO VANESSA MARIA DE

ALMERICH SILLA JOSE MANUEL

FORNER NAVARRO LEOPOLDO

RESUMEN

El segundo semestre del Master en Ciencias Odontológicas dispone de unos estudiantes (médicos y/o odontólogos) cuya base formativa ya es muy amplia. De un lado han recibido, en sus respectivas licenciaturas, una capacitación profesional y un enorme bagaje de conocimientos en sus respectivos campos científicos. Las bases de la salud así como la fisiopatología de la enfermedad y los aspectos preventivos y terapéuticos han sido ampliamente desarrolladas.

Por otro lado, en el primer semestre del Master han logrado las aptitudes y capacidades, demostradas con la superación de las pruebas de evaluación de los dos primeros módulos, en relación a las bases necesarias para poder llevar a cabo un trabajo científico con las garantías metodológicas deseables.

Queda pues, para este segundo semestre, conocer en profundidad los temas específicos en Odontología susceptibles de mayor necesidad investigadora y/o de desarrollo, que podrían, a grandes rasgos orientar a los alumnos a encaminar sus inquietudes en el campo de la investigación.



De este modo, los 15 créditos se distribuirán entre los cuatro grandes campos de conocimiento que en la actual Odontología reconocemos y que constituyen las cuatro Unidades Docentes de que consta el Departamento de Estomatología, y que se ocuparan de desarrollar ante los estudiantes los aspectos mas novedosos, estructurales y de desarrollo que animen al estudiante a implementar, sobre éstos temas, las aptitudes aprendidas en los módulos I y II y sobre las base de sus conocimientos como licenciados. De este modo, la distribución de los créditos sería:

- 3.5 créditos ECTS de Odontología Medico-quirúrgica.
- 3.5 créditos ECTS de Odontología infantil y Ortodoncia.
- 3.5 créditos ECTS de Odontología Restauradora y Preventiva
- 3.5 créditos ECTS de Prostodoncia y Oclusión

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

El perfil de ingreso recomendado es el de Licenciado, Licenciada, Graduado o Graduada en Odontología, Licenciado, Licenciada, Graduado o Graduada en Medicina y Médicos especialistas en Estomatología

Competencias previas recomendadas para un mejor aprovechamiento del master:

Conocimientos de inglés a nivel de lectura y comprensión de textos científicos en el ámbito de las Ciencias de la Salud.

Conocimientos de informática a nivel de usuario avanzado de programas Word, Excel, Acces, PowerPoint.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Poseer las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Saber aplicar los conocimientos adquiridos y ser capaces de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Saber comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Ser capaces de elegir la técnica o técnicas de laboratorio más adecuadas al problema de investigación planteado.



Ser capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Ser capaces de trabajar en un grupo de investigación consolidado.

Ser competentes en el desarrollo de las técnicas de investigación propias del ámbito de la Estomatología y la Odontología, así como en la evaluación e interpretación de los resultados obtenidos mediante las mismas.

Ser competentes para la realización del diagnóstico, una vez recogidos los datos clínicos de exploración del paciente y posteriormente elaborar un diseño terapéutico adecuado

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. INVESTIGACION EN ODONTOLOGÍA MEDICO-QUIRURGICA INVESTIGACION EN ODONTOLOGIA MEDICO-QUIRURGICA

- Investigación en patología autoinmune de la mucosa oral e investigación en patología tumoral de la cavidad oral.
- Investigación en las técnicas de cirugía oral. Nuevas aportaciones investigadoras en en anestesiología.
- Investigación en implantología.
- Investigación en Cuidados Especiales en Odontología.
- Aspectos de la investigación en la enfermedad periodontal.

2. INVESTIGACION EN ODONTOLOGIA INFANTIL Y ORTODONCIA

- Investigación de las alteraciones morfológicas y de la oclusión.
- Evolución de la investigación y de las nuevas técnicas de diagnóstico en Ortodoncia.
- Metodología de la investigación in-vitro e investigación en humanos en Ortodoncia.
- Investigación en Odontopediatría. Nuevas técnicas y materiales.
- Investigación en Odontopediatría. Defectos del esmalte y caries de la primera infancia.

3. INVESTIGACION EN ODONTOLOGIA RESTAURADORA Y PREVENTIVA

- Investigación en la fisiopatología de los tejidos duros y de los dientes.
- Investigación en Odontología Preventiva y Comunitaria Aplicada.
- Evolución e investigación de los materiales de aplicación en Odontología Conservadora.
- Desarrollo e investigación de nuevas técnicas en Odontología Conservadora.
- Investigación en Cariología.
- Investigación en Endodoncia.



4. INVESTIGACION EN PROSTODONCIA Y OCLUSION

- Evolución e investigación de los materiales de uso en Prostodoncia sobre diente natural e implantes.
- Desarrollo e investigación de nuevas técnicas en Prostodoncia sobre dientes natural e implantes.
- Investigación y desarrollo en técnicas de odontología digital aplicadas a la Prostodoncia.
- Investigación clínica de la patología de la oclusión y trastornos del sueño.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	65,00
Laboratorio	10,00
Total horas	75,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	20,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	110,00
Estudio y trabajo autónomo	100,00
Preparación de clases	60,00
Preparación de actividades de evaluación	0,00
Resolución de casos prácticos	0,00
Total horas	290,00

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología empleada sera: clases magistrales con apoyo de proyectores con presentaciones tipo power-point, clases prácticas con ordenadores y aparatos diversos, clases de laboratorio, así como trabajos individuales y en grupo.

Se incorporará la perspectiva de género, el respeto a la diversidad y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) a la docencia, siempre que sea posible.

EVALUACIÓN

La nota final de la asignatura se obtendrá valorando de forma conjunta los cuatro módulos de la asignatura impartidos por las respectivas unidades docentes: Investigación en Odontología Médico-Quirúrgica, Investigación en Odontología Infantil y Ortodoncia, Investigación en Odontología Restauradora y Preventiva e Investigación en Prostodoncia y Oclusión.



En la valoración final se tendrá en cuenta la asistencia a las clases presenciales así como la actitud participativa del alumno/a en las mismas (10%), junto a la valoración de realización de los trabajos propuestos (20%), junto a un examen escrito con 40 preguntas tipo test sobre los contenidos de la asignatura (70%).

BIBLIOGRAFÍA

- Ortodoncia. Principios y técnicas actuales. Graber; Vanarsdall Vig. Ed. Elsevier (2006).
- Fundamentos de medicina y patología oral. Cawson R.A; Odell E.W. Ed. Elsevier (2009)
- Cariología, prevención, diagnóstico y tratamiento contemporáneo de la caries dental. Zeif R; Bóveda C. Ed. Actualidades médico-odontológicas Latino-americana (1997)
- Periodontología clínica e implantología odontológica. Land; Karring. Ed. Médica-panamericana (2008).
- Odontología preventiva y comunitaria. Principios, métodos y aplicaciones. 3ª edición. Cuenca Sala E.; Baca García P. Ed. Elsevier Masson (2005).
- RECURSOS e-Salut: - ClinicalKey Student Medicina, Odontología y Enfermería. [<https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut>]- Acces Medicina. [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]- Médica Panamericana. [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]