

# MÁSTER PROPIO

## ODONTOLOGÍA RESTAURADORA BASADA EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

**TIPO DE CURSO:** *MÁSTER PROPIO*

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO:**

*ODONTOLOGÍA RESTAURADORA BASADA EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS*

**ECTS:** 120

**IMPORTE DE LA MATRÍCULA:** 25.775 euros

**NÚMERO DE PLAZAS:** 10

**DURACIÓN DEL CURSO:** 3 años

**PERIODO DE IMPARTICIÓN:**

Próxima edición:

1 de octubre 2024 al 30 de septiembre 2027

**HORARIO:**

⇒ 1º y 2º año:

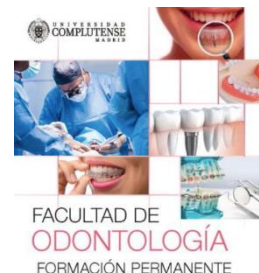
- Lunes de 15:00 a 20:00h
- Martes de 9:30 a 19:30h
- Miércoles de 9:30 a 14:00h

⇒ 3º año:

- Lunes de 9:30 a 19:30 h

**REQUISITOS DE ACCESO:**

- ⇒ Odontólogos/ Estomatólogos con experiencia profesional mínima 1 año.
- ⇒ Nivel de inglés B2 o FCE o TOELF IB, o TOELF PBT en los últimos 2 años



## OBJETIVOS:

- ✓ El objetivo del curso es formar profesionales capaces de abordar desde el punto de vista "restaurador" las necesidades de los pacientes susceptibles de tratamiento odontológico. Se trata de una propuesta multidisciplinar, en la que el alumno adquirirá especial formación en las llamadas Nuevas Tecnologías, que suponen la punta de lanza de la actualmente considerada como "Odontología Digital". Para ello, una parte importante de la actividad del título propio se basa en la aplicación de protocolos digitales a la atención del paciente. Así pues, los láseres terapéuticos, la tecnología sónica y ultrasónica, las terapias fotodinámicas, la tecnología digital aplicada al registro del color, la impresión digital del paciente, el registro electrónico de la oclusión, los softwares de planificación 3D de tratamientos implantológicos, etc. serán parte de los recursos que manejará el alumno.
  
- ✓ Otra parte importante del Título es el conocimiento de las técnicas básicas de investigación dentro del área de los biomateriales, de las nuevas tecnologías en los diferentes campos de la odontología y de la inteligencia artificial aplicada a la odontología. Para ello, los alumnos serán capacitados para realizar pequeños trabajos de investigación que motiven a los alumnos, para interesarse por la evolución y evaluación del conocimiento odontológico.

## PROGRAMA:

- ⇒ El programa teórico supone aproximadamente el 20% del contenido del Título, y está diseñado para proporcionar la base teórica necesaria para la toma de decisiones y realización de la actividad práctica. Se lleva a cabo mediante clases magistrales y conferencias y seminarios de presentaciones y debate por parte de los alumnos y profesores.
- ⇒ El programa teórico tiene los siguientes apartados:
  - FUNDAMENTOS BÁSICOS EN NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ODONTOLOGÍA
  - FOTOGRAFÍA
  - PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE
  - PRÓTESIS COMPLETA MUCOSOPORTADA
  - PRÓTESIS FIJA
  - PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES
  - ODONTOLOGÍA CONSERVADORA
  - PERIODONCIA APLICADA
  - MATERIALES DE USO ODONTOLÓGICO
  - ENDODONCIA
  - ORTODONCIA
  - ESTETICA FACIAL
  - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS
- ⇒ El contenido detallado de estos apartados, se pueden consultar en el siguiente link:  
<https://solucionesdentalesdigitales.com/master/programa-teorico/>

## PROFESORADO:

- ⇒ **Dirección:** Guillermo Pradés Ramiro
- ⇒ **Codirección:** Ignacio Sanz Sánchez
- ⇒ **Coordinación:** M<sup>a</sup> Paz Salido Rodríguez-Manzaneque
  
- ⇒ Francisco Martínez Rus, Alberto Ferreiroa Navarro, Eduardo Cárdenas Parra, Santiago Berrendero Dávila, Antonio Meaños Somoza, Irene García Martínez, Vincenzo Giovane, Stefano Gelli, , Carlos Fernández Villares, Federico Herrero Climent , Marta Romeo Rubio, Elena Figuero Ruiz, Cristian Abad Coronel, Christian Castaño Ochoa, Ana Laffond Yges, Ignacio Loi, David, Valero Herrera, Bassam Hassan, Mutlu Ozcan, Javier Pérez López, Francisco Troyano Aller, Álvaro Troyano, Gabriel García García, Almudena Martínez Bravo, David de Paz, Ana Carrillo de Albornoz, Alicia Miguel Calvo, Raquel Alonso.

## EVALUACIÓN:

- ✓ Control de asistencia
- ✓ Evaluación de conocimientos teóricos mediante prueba objetiva de conocimientos parciales y finales
- ✓ Evaluación continuada de las actividades clínicas, preparación e intervención en debates de seminarios monográficos y mesas redondas
- ✓ Exposición y defensa del Trabajo Clínico Fin de Curso prácticas
- ✓ Exposición y defensa del Trabajo de Investigación Fin de Máster

## PRÁCTICAS EXTERNAS:

Todas las prácticas se realizan en las instalaciones de la Facultad de Odontología

## CONVENIOS CON ENTIDADES: NO

## RECURSOS MATERIALES:

El máster de ORBNT, cuenta con unas instalaciones únicas donde el alumno podrá desarrollar toda la práctica clínica, preclínica y de laboratorio:

- Zona clínica con 10 boxes, cada uno de ellos equipado con lo necesario para una actividad con pacientes.
- Clínica Multimedia (dentro del máster), para la realización, grabación y transmisión en directo de demostraciones clínicas
- Aula Seminario para las actividades teóricas

- Laboratorios tecnológicos para la realización de preclínicos
- Laboratorio digital de apoyo
- Laboratorio convencional de apoyo
- Sala de taquillas
- Biblioteca
- Sala de informática
- Cafetería

**La equipación del máster es la siguiente:**

- Diferentes sistemas de scanners intraorales (3 Itero, 3 Trios, , 3 Sistema Chairside Cerec 1 Bluecam y 2 Onmicam, 1 Primescan, 1 Lava True Definition,...)
- 3 dispositivos de movimiento mandibular (Modjaw, Zebris, Sicut Funtion), ...
- 1 dispositivo de cirugía pilotada X-Guide
- 1 escáner extraoral
- 1 escaner de silicona
- Microscopio clínico
- 2 Espectrofotómetros (Vita y MHT)
- 2 unidad Piezo eléctrica Satelec y EMS
- 10 dispositivos de anestesia electrónica
- 1 láser de Diodo, 1 Magnetic Mallet
- 1 estudio completo de fotografía (cámara Nikon, flashes anulares, Difusores, trípodes etc.
- Diferentes softwares de diseño (CAD): ExoCAD, ExoPlan, Dental System, InLab,....
- 3 impresoras 3D
- 4 fresadoras

**DATOS DE CONTACTO:**

⇒ Teléfono: 913941945

⇒ E-mail: [brey@ucm.es](mailto:brey@ucm.es) [odontocadcam@ucm.es](mailto:odontocadcam@ucm.es)

**ENLACE A WEB:**

<https://solucionesdentalesdigitales.com/master/>

<https://odontologia.ucm.es/f-permanente-titulos>

<https://www.ucm.es/cfp/preinscripcion>

