

# Master en Implantología Avanzada, Regeneración Tisular y Rehabilitación Implantosoportada

5<sup>a</sup> Edición  
Curso 2022/2023

CLINICA UNIVERSITARIA DE LA  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

# I. PRESENTACIÓN

El empleo de implantes dentales en el ámbito de la rehabilitación oral es considerado como una herramienta fiable y necesaria en la Odontología moderna.

En la última década han tenido lugar importantes avances en el ámbito de la ingeniería tisular y cirugía reconstructiva de maxilares atróficos mediante el uso de técnicas mínimamente invasivas. A su vez, el desarrollo de flujos de trabajo digitales y de protocolos de implantación y carga inmediata ha contribuido a obtener unos resultados óptimos y predecibles desde el punto de vista estético y funcional, disminuyendo el tiempo quirúrgico y la morbilidad inherente a los tratamientos convencionales.

Por otro lado, el conocimiento y manejo minucioso de los tejidos blandos es un requisito imprescindible para el éxito del tratamiento y su mantenimiento a largo plazo.

## 2. OBJETIVOS

- El enfoque teórico-práctico del curso (cirugía oral, implantología, periodoncia, implanto-prótesis y estética) permitirá a los alumnos obtener los conocimientos y las habilidades clínicas necesarias para el manejo clínico de situaciones que requieran un enfoque multidisciplinar.
- El curso ha sido cuidadosamente diseñado para ofrecer a los alumnos una formación novedosa y de rigor científico, y contará con la colaboración del ponentes nacionales e internacionales de elevado prestigio.
- Se pretende capacitar al alumno en el manejo de técnicas avanzadas en implantología oral, reconstrucción de maxilares con atrofia ósea y de tejidos blandos severa. Últimos avances tecnológicos y desarrollos en microcirugía implantológica, flujo digital y CAD-CAM basados en la evidencia científica serán un elemento fundamental del curso.
- Uno de los objetivos prioritarios del curso es crear un grupo de trabajo en investigación en el campo de la implantología oral avanzada en sinergia con otras instituciones educativas nacionales e internacionales.

## 3. DESTINATARIOS Y REQUISITOS

El curso esta destinado a:

- Licenciados o Graduados en Odontología
- Licenciados en Medicina especialistas en Estomatología.

Debido a que el Máster incluye trato con pacientes en la Clínica Universitaria, es necesario que el solicitante pertenezca a un Colegio Oficial de Odontólogos de España y disponga de un seguro de responsabilidad civil en vigor.

En caso de que el alumno hay cursado sus estudios en el extranjero, es necesario que presente copia **COMPULSADA** de su título universitario debidamente legalizado (legalización diplomática o con Apostille/Sello de la Haya).

## 4. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

- Clases magistrales, sesiones preclínicas, seminarios teórico-prácticos, actividad clínica en pacientes de la Clínica Universitaria de la URJC.
- Seminarios en metodología científica e investigación.
- La asistencia a las sesiones teórico-prácticas es de obligado cumplimiento para la obtención del Título de Master.
- Cada alumno deberá preparar un portfolio de actividades clínicas y de casos tratados para su posterior evaluación al final de cada año lectivo.
- Se realizará trabajos de revisión bibliográfica, exámenes teóricos y evaluación de actividades prácticas.

## PRIMER CURSO

# 5. PLAN DE ESTUDIOS

1. Introducción a la cirugía oral e implantología dental.
2. Anatomía aplicada, fisiología y metabolismo óseo
3. El periodonto y los tejidos peri-implantarios
4. Cicatrización de tejidos duros y blandos en implantología.
5. Principios biológicos de regeneración tisular (tejidos duros/blandos).
6. Osteointegración. Estabilidad primaria vs estabilidad secundaria.
7. Criterios de selección del paciente implantológico.
8. Evaluación médica.
9. Indicaciones y contraindicaciones absolutas/relativas al tratamiento.
10. Criterios de éxito en implantología y regeneración tisular
11. Farmacología aplicada.
12. Diagnostico por imagen.
13. Examen del paciente desdentado parcial/total
14. Valoración del reborde residual edéntulo.
15. Fotografía dental
16. Encerado diagnostico.
17. Diseño digital de sonrisa.
18. Técnicas de radiodiagnóstico y software de planificación en implantología
19. Estudio de la oclusión y análisis de ATM. Patología, función, implicaciones en la rehabilitación oral
20. Planificación quirúrgico-protésica de tratamiento.
21. Posición ideal , número de implantes y opciones protésicas (fija/removible/ fija-removible)
22. Criterios decisivos en la toma de decisiones de tratamiento – (evaluación de tejidos duros y blandos)
23. Macro/micro geometría en el diseño de implantes, materiales. Tratamiento de superficies (sustracción/adición)
24. Biomecánica en implantología
25. Incisiones, diseño de colgajos y suturas
26. Principios de osteotomía: protocolos de fresado, técnicas de oseodensificación.
27. Segunda fase quirúrgica. Uso de provisionales y prótesis transicionales. Desarrollo óptimo del perfil de emergencia
28. Principios teórico/prácticos en la rehabilitación implantológica (prótesis fija/ removible)
29. Consideraciones quirúrgico- protésicas en el desdentado parcial/total.
30. Comunicación efectiva con el laboratorio dental
31. Toma de impresiones convencional vs digital
32. Manejo de complicaciones.
33. Mantenimiento del paciente implantológico.
34. Consentimiento informado, aspectos legales en implantología, protección de datos
35. Ética y marketing en implantología.



# 5. PLAN DE ESTUDIOS

## SEGUNDO CURSO

1	<b>Expansión ósea</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios biológicos. Indicaciones</li> <li>• Técnica convencional</li> <li>• Split crest</li> <li>• Técnicas avanzadas de expansión de cresta</li> </ul>
2	<b>Implantes inmediatos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantación inmediata</li> <li>• Indicación. Técnica quirúrgica</li> <li>• Provisionalización</li> <li>• Carga inmediata en unitarios, múltiples o arcadas completas</li> <li>• Concepto “All on 4”</li> </ul>
3	<b>Regeneración ósea guiada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios biológicos</li> <li>• Biomateriales</li> <li>• Preservación alveolar</li> <li>• Evaluación del defecto. Toma de decisiones.</li> <li>• Técnicas avanzadas de regeneración vertical/horizontal</li> </ul>
4	<b>Elevación de seno maxilar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión anatómica</li> <li>• Fisiología, patología</li> <li>• Indicaciones/contraindicaciones</li> <li>• Técnicas quirúrgicas.</li> <li>• Manejo de complicaciones</li> <li>• Alternativas de tratamiento</li> </ul>
5	<b>Injertos en bloque intraorales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios biológicos</li> <li>• Evaluación de zonas donantes</li> <li>• Principios quirúrgicos</li> <li>• Inlay, onlay, encofrado 3D</li> <li>• Fijación</li> <li>• Provisionalización</li> </ul>
6	<b>Manejo de tejidos blandos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de técnicas de manejo de tejidos blandos alrededor de diente natural e implante.</li> <li>• Técnicas quirúrgicas, ITC, IGL, alargamiento coronario.</li> <li>• Estética peri-implantaria.</li> </ul>

SEGUNDO CURSO

# 5. PLAN DE ESTUDIOS

7	<b>Implantes en el sector anterior</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de tejidos duros/blandos</li> <li>• Consideraciones quirurgico- protésicas.</li> <li>• Provisionalización</li> <li>• Revisión de los protocolos de carga</li> </ul>
8	<b>Técnicas quirúrgicas avanzadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasma rico en factores de crecimiento</li> <li>• Regeneración de defectos severos</li> <li>• Técnicas avanzadas de manejo de tejidos blandos</li> <li>• Reposición nervio dentario inferior</li> <li>• Distracción ósea</li> <li>• Técnicas de injerto extraorales</li> <li>• Enfoque multidisciplinar: Otorrino, cirugía ortopédica , etc.</li> <li>• Implantes Zigomáticos/Pterigoideos.</li> </ul>
9	<b>Implantes cortos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicaciones/contraindicaciones</li> <li>• Técnica quirúrgica</li> <li>• Consideraciones protésicas</li> </ul>
10	<b>Cirugía guiada por ordenador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicaciones/contraindicaciones</li> <li>• Técnicas quirúrgicas</li> <li>• Precisión y errores frecuentes</li> <li>• Consideraciones quirúrgicas/ protésicas</li> </ul>
11	<b>Implantoprótesis avanzada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital workflow</li> <li>• Digital smile design (DSD)</li> </ul>
12	<b>Manejo de complicaciones/Mantenimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complicaciones en la fase de cicatrización</li> <li>• Complicaciones quirúrgicas</li> <li>• Complicaciones protésicas</li> <li>• Plan de mantenimiento del paciente implantológico.</li> </ul>



## 6. INFORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

Para cualquier duda relativa al contenido del curso, por favor contacte con la dirección del curso directamente:

- Dr. David Madruga González: [david.madruga@clinica.urjc.es](mailto:david.madruga@clinica.urjc.es)
- Dr. Ángel López Carpintero: [angel.carpintero@clinica.urjc.es](mailto:angel.carpintero@clinica.urjc.es)

### PROFESORADO

- Dra. Cristina García Gutiérrez-Marcet
- Dr. Diego González González
- Dr. Jorge Montalbán Vicente
- Dra. Eva Ibañez De la Puente
- Dr. Fernando Cebrián Vicente
- Dr. Pablo Gómez-Hortigüela Ramos
- Dr. Luis Segura-Mori
- Dr. Alberto Calcines Pérez
- Dr. Néstor Jiménez Olite
- Dr. Pablo Fernández Irizubieta
- Dr. Carlos Oteo Morill

## 7. DURACIÓN Y HORARIO

- **Horas:** 3.000 horas por curso lectivo (120 créditos)
- **Inicio del curso:** 27/09/2022
- **Finalización del curso:** 12/07/2024
- **Duración:** 2 cursos académicos

### HORARIO

Lunes y martes de 9.00 a 20.00h.  
y miércoles de 9.00 a 14.00h

## 8. RESERVA DE PLAZA Y MATRICULACIÓN

### PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:

Del 19/04/22 al 10/07/2022

### PROCESO DE ADMISIÓN:

Se realizará una prueba de acceso para evaluar conocimientos previos y entrevista personal el miércoles 13 de julio de 2022

### PLAZO DE MATRICULACIÓN:

Del 15/07/2022 al 22/07/2022

EL TÍTULO PROPIO PODRÁ ANULARSE EN CASO DE NO REUNIRSE EL NÚMERO MÍNIMO DE ALUMNOS PARA SU DESARROLLO. En este caso, se procederá a la devolución de la cuota de preinscripción abonada por el interesado



12 Plazas



13.000  
€/curso

# 10. ENVÍO DE DOCUMENTACIÓN



Fotocopia del DNI/NIE o Pasaporte  
2 fotografías tamaño carné  
Currículum Vitae actualizado



Documento de compromiso de presentación de copia compulsada del título universitario (Descargar en la web)

Copia **COMPULSADA\*** del título acreditativo de sus estudios



Hoja de inscripción debidamente cumplimentada y firmada (Descargar en la web)  
Documentación específica requerida por la Dirección del Título Propio (apartado Destinatarios de la web del curso)



Recibo bancario, justificativo del pago del 10% del importe de la matrícula/año del programa solicitado. Nº de cuenta (Banco Santander) indicado en la hoja de solicitud.

**ENVIAR A**



[clinica.ttp@urjc.es](mailto:clinica.ttp@urjc.es)

\* No serán válidas copias sin compulsar o con sellos de compulsas escaneados y/o fotocopiados. En caso de que el alumno haya cursado sus estudios fuera de España, es necesario que presente copia compulsada del título universitario debidamente legalizado: Apostille/Sello de la Haya o Legalización Vía Diplomática. La documentación de la preinscripción se enviará escaneada al e-mail: [clinica.ttp@urjc.es](mailto:clinica.ttp@urjc.es). Antes del comienzo de las clases, para completar su expediente, el alumno entregará o enviará por correo postal la copia compulsada de su título universitario al Área de TT.PP. en la siguiente dirección: Fundación Clínica Universitaria Universidad Rey Juan Carlos. Títulos Propios Edificio Departamental II. Clínica Universitaria Despacho 2019 Campus de Alcorcón. Av. de Atenas, s/n – 28922 Alcorcón.

\*\* Nº de cuenta indicado en la hoja de solicitud. Este importe únicamente se devolverá en caso de que el solicitante NO resultase admitido a realizar el postgrado o éste se suspendiese. En caso de resultar admitido y rechazar la plaza, este importe NO se devolvería.

Atención Presencial únicamente solicitando  
Cita Previa a través de: [clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es)

**Horario Atención:** Mañanas: Lunes a Viernes: 10:00h  
a 14:00h y Tardes: Lunes a Jueves: 16:00h a 18:00h

# Master en Implantología Avanzada, Regeneración Tisular y Rehabilitación Implantosoportada

5<sup>a</sup> Edición  
Curso 2022/2023

CLINICA UNIVERSITARIA DE LA  
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

 91 488 48 61

 [clinaurjc.es](http://clinaurjc.es)

 [clinica.tpp@urjc.es](mailto:clinica.tpp@urjc.es)

