

# MÁSTER

EN IMPLANTOLOGÍA  
AVANZADA, REGENERACIÓN  
TISULAR Y REHABILITACIÓN  
IMPLANTOSOPORTADA

## 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.

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 de ponentes nacionales e internacionales de elevado prestigio.

## DESTINATARIOS

- ◎ 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 en 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 ó con Apostille/Sello de la Haya).



## OBJETIVOS

- 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 educacionales nacionales e internacionales.

## EVALUACIÓN

- La asistencia a las sesiones teórico-prácticas es de obligado cumplimiento para la obtención del Título de Máster.
- Cada alumno deberá preparar un portafolio de actividades clínicas y de casos tratados para su posterior evaluación al final de cada año lectivo.
- Se realizarán trabajos de revisión bibliográfica, exámenes teóricos y evaluación de actividades prácticas.



## DURACIÓN Y DESARROLLO

- **Lugar:** Edificio Clínica Universitaria. Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Alcorcón. Avenida de Atenas, s/n – 28922 Alcorcón. Madrid, España
- **Meses:** 11
- **Horas:** 3.000 horas por curso lectivo (120 créditos)
- **Inicio Previsto:** 14 de septiembre de 2020
- **Fin:** 13 de Julio de 2021 .
- **Horario:** Lunes y Martes de 9:00h a 14:00h y de 15:00h a 20:00h

## METODOLOGÍA



- Clases magistrales
- Sesiones preclínicas
- Seminarios teórico-prácticos
- Seminarios en metodología científica e investigación
- Actividad clínica en pacientes de la Clínica Universitaria de la URJC

## PROGRAMA ACADÉMICO PRIMER AÑO

# 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



## PLAN DE ESTUDIOS

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/removable/ fija-removable)
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/ removable)
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.

## PROGRAMA ACADÉMICO SEGUNDO AÑO

# PLAN DE ESTUDIOS

- |   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| 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>                    |



## PROGRAMA ACADÉMICO SEGUNDO AÑO

# PLAN DE ESTUDIOS

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>
7	<b>Implantes en el sector anterior</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de tejidos duros/blandos</li><li>• Consideraciones quirúrgico- 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></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><li>• 7.5.20: Dentro del Pto. 8 Téc. Quirúrgicas Avdas., quitar lo relativo a implantes zigomáticos/ptergoideos</li></ul>

## PROGRAMA ACADÉMICO SEGUNDO AÑO

# PLAN DE ESTUDIOS

11 **Implantoprótesis avanzada**

- Digital workflow
- Digital smile design (DSD)

12 **Manejo de complicaciones/Mantenimiento**

- Complicaciones en la fase de cicatrización
- Complicaciones quirúrgicas
- Complicaciones protésicas
- Plan de mantenimiento del paciente implantológico.

## DIRECTORES

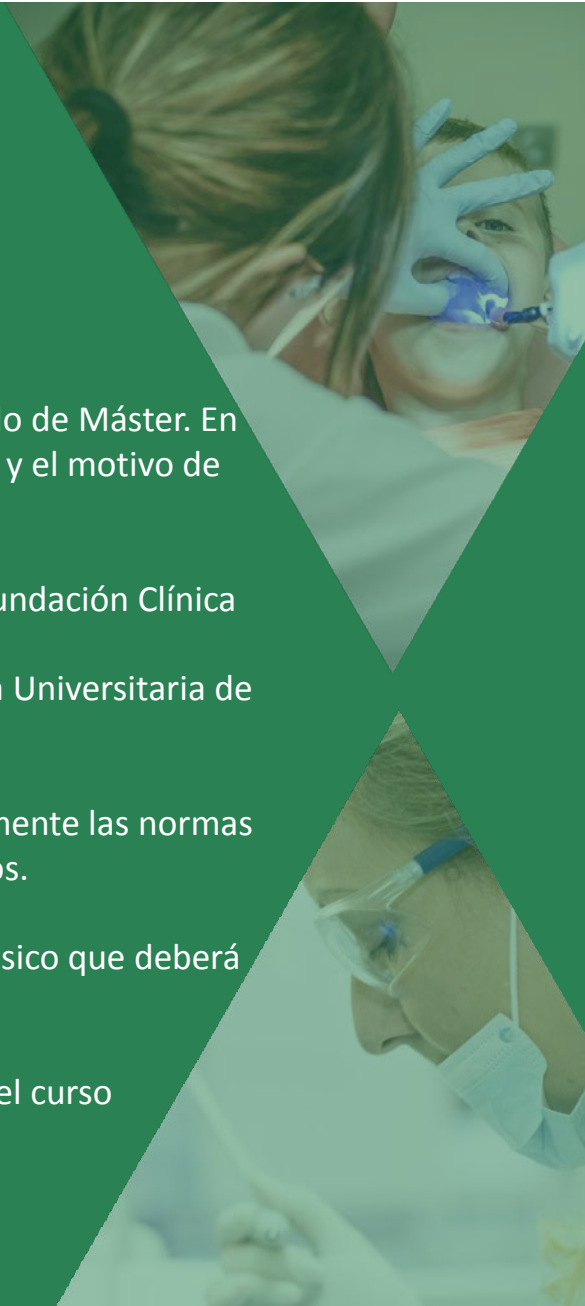
- Dr. David Madruga González
- Dr. Ángel López Carpintero

## PROFESORES

- Dra. Cristina García Gutiérrez-Marcet
- Dr. Fernando Cebrián Vicente
- Dr. Pablo Gómez-Hortigüela Ramos
- Dr. Alberto Calcines Pérez
- Dra. Eva Ibáñez de la Puente
- Dr. Luis Segura-Mori Sarabia
- Dra. Lucía Díaz-Faes Espiago
- Dr. Néstor Jiménez Olite
- Dr. Carlos Oteo Morilla
- Dr. Pablo Fernández Iruzubieta
- Dr. Peter Sanders
- Dr. Ignacio Zapardiel Gutiérrez
- Dr. Marco Esposito
- Dr. Nigel Jones

## INFORMACIÓN ACADÉMICA

- ⦿ Cada curso académico tendrá una duración de 11 meses.
- ⦿ Cada año lectivo comenzará en Septiembre y finalizará en Julio del año siguiente. Es necesaria la asistencia a todas las clases teóricas y prácticas para la obtención del título de Máster. En caso de no poder asistir a alguna de las sesiones, el alumno deberá justificar su ausencia y el motivo de ésta será evaluada por la dirección del Máster.
- ⦿ Todas las actividades teórico-prácticas se desarrollarán en la Clínica Universitaria de la Fundación Clínica Universitaria de la Universidad Rey Juan Carlos, campus de Alcorcón. Todo el material fungible y quirúrgico básico será proporcionado por la Fundación Clínica Universitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.
- ⦿ Los alumnos deberán llevar en todo momento el uniforme adecuado y cumplir rigurosamente las normas de funcionamiento de la Fundación Clínica Universitaria de la Universidad Rey Juan Carlos.
- ⦿ A principio de curso se proporcionará un listado con el material quirúrgico y protésico básico que deberá aportar cada alumno para la realización de las prácticas.
- ⦿ Para cualquier duda relativa al contenido del curso, por favor contacte con la dirección del curso directamente:
  - ✓ [angel.carpintero@clinica.urjc.es](mailto:angel.carpintero@clinica.urjc.es)
  - ✓ [david.madruga@clinica.urjc.es](mailto:david.madruga@clinica.urjc.es)



## RESERVA DE PLAZA Y MATRÍCULA



### PREINSCRIPCIÓN

fecha de publicación al 11 de Julio de 2020

### PRUEBA DE ACCESO

Fecha prevista: 21 de Julio 2020. La entrevista será presencial a no ser que no sea posible según recomendaciones del M<sup>º</sup> de Sanidad con respecto a la situación por Covid-19. En ese caso, se programarán entrevistas en modo remoto.

### PLAZO DE MATRÍCULA

del 22 al 29 de Julio de 2020

### FECHA DE INICIO

14 de Septiembre de 2020



12 plazas



13.000 €

Por curso  
académico  
(2 cursos)

## 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 (consultar la web del curso)



Recibo bancario, justificativo del pago del 10% del importe/año de la matrícula\*\*

**ENVIAR A**



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

\* No serán válidas copias sin compulsar ó con sellos de compulsa 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 ó Legalización Vía Diplomática. Dadas las circunstancias actuales, la documentación de la preinscripción se enviará escaneada al e-mail: [clinica.ttp@urjc.es](mailto:clinica.ttp@urjc.es). Cuando la situación lo permita, y antes del comienzo de las clases, para completar su expediente, el solicitante entregará en el Área de TT.PP./enviará por correo postal, la copia compulsada del título.

\*\* 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 ó éste se suspendiese. En caso de resultar admitido y rechazar la plaza, este importe NO se devolvería.



# MÁSTER

## EN IMPLANTOLOGÍA AVANZADA, REGENERACIÓN TISULAR Y REHABILITACIÓN EN IMPLANTOSOPORTADA

Fundación Clínica Universitaria  
Universidad Rey Juan Carlos  
Teléfono: 91 488 48 61  
[clinica.tppp@urjc.es](mailto:clinica.tppp@urjc.es)