Residencia Clínica en Implantología Oral

Residencia Clínica en Implantología Oral 2021-2022

Presentación del curso

Se trata de un programa de un año académico de duración, en el cual el alumno adquirirá conocimientos teóricos y prácticos. La teoría se impartirá principalmente en forma de revisión bibliográfica y presentación de casos clínicos. La industria colaborará de forma importante con nuestros alumnos, por lo que tendrán la ocasión de conocer implantes de casas comerciales líderes. La parte más importante de esta residencia es la aplicación de todos estos conocimientos teóricos en la clínica universitaria con pacientes a los que el alumno planificará y tratará de forma integral.

Departamento responsable

Área de Cirugía Oral y Maxilofacial

Facultad de Odontología

Director del área

Dr. Federico Hernández Alfaro

Director del programa

Dr. Marc Quevedo Pou

Coordinador:

Dr. Jordi Marquès

Profesorado

Dr. Pablo Altuna, Dr. Antoni Castellón, Dra. Gina Lloret, Dr. Marc Quevedo, Dr. Pau Galbán

Residencia Clínica en Implantología Oral

Objetivos del curso

Iniciar al alumnado en los conceptos básicos de cirugía implantológica y prótesis sobre implantes, tanto en la fase de diagnóstico y planificación, como en la terapéutica quirúrgica y de restauración prostodóntica. Al finalizar este programa, el alumno será capaz de planificar y tratar pacientes mediante implantes dentales con destreza y seguridad.

Programa del curso

PARTE TEÓRICA

Implantología clínica

Seminarios prácticos.

Implantología clínica aplicada

Sesión clínica de implantología. Método del caso.

Planificación prostodóntica en implantología

Fundamentos en prótesis básica: oclusión y articulación.
Tipos de prótesis sobre implantes.
Prótesis sobre implantes: Impresiones.
Provisionalización en implantología.
Sobredentaduras.
Prótesis parcial y completa fija sobre implantes.
Prótesis en el sector estético.
Nuevas tecnologías en prótesis sobre implantes.

Planificación quirúrgica en implantología

Fundamentos quirúrgicos en cirugía oral.
Implantología básica: oseointegración y conceptos actuales.
Anatomía Quirúrgica de los maxilares.
Periodoncia básica
Radiología aplicada a la implantología.
Nociones de planificación mediante *software*.
Diseños y superficies en implantes dentales.
Secuencia quirúrgica en implantología. Paso a paso.
Consideraciones en implantes en zona estética.
Implantes inmediatos postextracción.
Carga inmediata en implantología.
Regeneración ósea en implantología.
Elevación de seno: abordajes crestal y lateral.

Residencia Clínica en Implantología Oral

Alternativas de tratamiento: implantes cortos, estrechos e inclinados.
Técnicas de cirugía avanzada.
Conceptos de cirugía guiada.
Mantenimiento, complicaciones y tratamiento de la periimplantitis.

PARTE PRÁCTICA

Práctica clínica con pacientes en la Clínica Universitaria de Odontología (CUO). Los alumnos atenderán pacientes en la CUO y se planificarán todos los casos desde el punto de vista prostodóntico y quirúrgico. Se aplicará un enfoque multidisciplinario.

Cursos y congresos

Asistencia obligatoria a todas las sesiones teóricas y prácticas. Asistencia a conferencias, cursos y congresos durante el año académico (presencial u online). Participación activa de todo el alumnado mediante comunicaciones orales o pósteres en congresos o simposios de las principales sociedades científicas. Al principio del curso, el profesorado proporcionará el calendario de actividades obligatorias.

Metodología y evaluación

La evaluación se realizará de forma continuada mediante exámenes y por el profesorado del programa correspondiente. Efectuarán una presentación oral y escrita cada semestre. Se realizará una evaluación final mediante prueba escrita y otra de casos clínicos.

Residencia Clínica en Implantología Oral

Material

Instrumentos y materiales necesarios:

Generalidades

La residencia clínica es un programa con una carga importante de trabajo clínico. Es obligatorio disponer del material que se detalla a continuación para el correcto funcionamiento del programa.

Al principio del curso se facilitan las visitas de casas comerciales, que suelen realizar descuentos especiales para estudiantes.

El trabajo será en parejas, por lo que parte del material se puede compartir (por ejemplo, la cámara fotográfica). Aunque es una opción, recomendamos que el material sea personal.

Material general de uso diario

- Ordenador portátil PC o Apple

- Programas de presentación tipo Keynote o PowerPoint

- Lápiz de memoria (*pen drive*) de al menos 64 Gb

Material para clínica

La Clínica Universitaria de Odontología (CUO) proporciona el uniforme de trabajo. La CUO suministra el material fungible necesario para la atención de los pacientes (alginato, siliconas, suturas, tallas, etc.) y las cajas para la colocación de implantes de las diferentes casas comerciales.

Material a adquirir por el alumno

La CUO NO proporciona el material siguiente, que deberá aportar cada alumno:

- Pantalla facial de protección personal

- Gafas de protección total, salvo en el caso de llevar gafas correctoras o lupas de aumento que no será necesario las gafas de protección total. Todo el resto de material de protección especial lo facilitará la clínica.

Residencia Clínica en Implantología Oral

Pantalla facial	Gafas de protección

- Calzado de clínica específico

- Espejos intraorales oclusal y lateral y separadores labiales (pareja)

Espejos intraorales oclusal y lateral	Separadores

Residencia Clínica en Implantología Oral

- Cámara fotográfica réflex

Ejemplo cámara réflex Nikon D3500+ Macro 105 mm + *Flash* anular Sigma	Ejemplo cámara réflex Canon E50 + Objetivo Macro Canon 100mm + *Flash* anular Canon

- Articulador semiajustable. Recomendamos el articulador semiajustable Artex.

Articulador semiajustable Artex	Articulador semiajustable SAM

Residencia Clínica en Implantología Oral

- Instrumental rotatorio:

- Turbina y adaptador tipo Midwest (M4)
- Contraángulo
- Pieza de mano
- Micromotor

Instrumental rotatorio

Conexión Midwest (M4)

-Instrumental de laboratorio

- Espátula de cera
- Lecron
- Espátula electrónica para cera opcional

Espátula de cera

Lecron

Residencia Clínica en Implantología Oral

Placa para radiografía intraoral:

- El sistema de revelado digital Planmeca está instalado en la CUO. Se deberán adquirir y utilizar las placas reutilizables de la misma marca (Tamaño 2)

Reveladora digital Planmeca instalada en CUO	Placas intraorales (#2 recomendada)

Residencia Clínica en Implantología Oral

Set quirúrgico

El set quirúrgico consta de una caja o casete esterilizable en autoclave en el cual los alumnos depositan su instrumental. El instrumental tiene que ser el especificado en la lista, pero puede ser de diferentes fabricantes y calidades. Como se menciona anteriormente, a principio del curso nos visitarán diferentes casas comerciales que presentarán sus materiales y las ofertas para su adquisición. Los alumnos son libres de elegir el material de forma independiente.

El instrumental mínimo recomendado **(obligatorio)** para la colocación de implantes es el expuesto a continuación.

Caja quirúrgica esterilizable. La caja tendrá las dimensiones adecuadas para todo el instrumental	
Espejo	
Sonda periodontal (UNC-15)	
Separador Minnesota	
Mango circular bisturí (NO plano)	
Periostótomo Prichard	

Residencia Clínica en Implantología Oral

Periostótomo Freer	
Pinza Adson sin dientes	
Pinza Adson con dientes	
Tijeras Iris (recta)	
Curetas Lucas #85 (1), #87 (1)	
Cureta Molt	
Mosquito recto (1) y curvo (1)	
Portaagujas Crille-Wood	

Residencia Clínica en Implantología Oral

Tijeras LaGrange	
Pinzas de campo (4)	

Material adicional MUY recomendable:

Separadores Farabeuf	
Portaagujas baja calidad	

Residencia Clínica en Implantología Oral

Pinza Gubia	
Separador Langenbeck	
Batea	
Cuñas abrebocas S, M, L	

El material es obligatorio desde el primer día excepto el set quirúrgico que será obligatorio a partir del 1 de noviembre.

Proceso de admisión

Las pruebas de admisión consisten en una valoración ponderada del expediente académico, del perfil personal y de las motivaciones y aptitudes que tendrá los siguientes criterios:

1. Análisis del *curriculum vitae*.
2. Conocimiento de inglés.
3. Entrevista personal presencial en la cual se valorará el perfil personal y las aptitudes.

Residencia Clínica en Implantología Oral

Instalaciones

En UIC Barcelona creemos que la práctica clínica sobre pacientes es fundamental para formar a profesionales de alto nivel. La diferenciación de nuestros programas viene marcada por la práctica sobre pacientes.

El centro realizó en el último curso, aproximadamente 82.000 visitas.

Clínica Universitaria de Odontología de UIC Barcelona cuenta con 88 boxes dentales todos ellos equipados con tecnología a la vanguardia:

-88 boxes generalistas, entre ellos
-4 boxes utilizados para atención pacientes especiales
-19 boxes para cirugías
-Boxes para sedación consciente

La clínica dispone de dos laboratorios protésicos, con lo último en tecnologías de imagen digital, que permite al alumnado utilizar las últimas técnicas en todas las áreas de la odontología.
Laboratorio exclusivo para tecnología CAD CAM. Los equipos que engloba este laboratorio son:

-3 fresadoras: Lyra, Cerec, Roland
-1 horno cerámica
-13 escáneres intraorales (4 3Shape, 1 de 3M, 1 de Omnicam Cerec, 4 Carestream, 1 PrimeScan, 1 Itero (cesión), 1 Aadva (cesión), y 1 Medit
-1 impresora 3D
-9 programas de diseño exocad, 10 de 3shape y 2 de Cerec, 4 Exoplan, 1 Simplant y 1 Implant Studio.

Hemos creado **6 nuevos laboratorios**, uno de ellos enfocado a la investigación odontológica.
El laboratorio de preclínica, un laboratorio tecnológico, cuenta con **95 simuladores odontológicos,** dotados de fantomas, los cuales son herramientas que simulan la cavidad oral, además de **aparatos de Rayos X** y radiología digital para la práctica de la odontología sobre **simulador de realidad virtual Simodont**. Este laboratorio permite, con un gran realismo, ejercer la odontología por parte del estudiante antes de actuar sobre paciente.

Para las pruebas complementarias todos los equipos dentales están dotados de radiología intraoral. El centro dispone de dos salas destinadas al diagnóstico por la imagen, dotadas de 3 equipos CBCT/iCat, de radiología panorámica.

La tecnología digital y los programas de planificación implanto-protésicos permiten al alumnado formarse y trabajar desde un inicio con las últimas tecnologías.

-Posibilidad de retransmitir intervenciones dentales en directo.
-Almacén informatizado para la entrega y recogida de material.
-Servicio de esterilización del material e instrumental médico utilizado.
-Software de gestión dental para el control, tanto de los pacientes como del alumnado.

La tecnología a disposición de nuestros estudiantes les acerca a la realidad del día a día y preparar al alumno en todos los aspectos teóricos y prácticos para poder trabajar en clínica con la máxima seguridad y profesionalidad.

Todos los recursos están actualizados y la universidad cuenta con convenios con diferentes industrias del sector, potenciando la relación industria Universidad I+D+I.

Residencia Clínica en Implantología Oral

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2021 a julio de 2022

Horario

Lunes de 9 h a 13 h y de 15 h a 19 h

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2021

Precio

13.664 €*

**En el precio están incluidas las tasas de matriculación anuales (480 €/año).*

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.

Acreditación

32 ECTS, Posgrado de Residencia Clínica en Implantología Oral

Universitat Internacional de Catalunya

Facultad de Odontología

Residencia Clínica en Implantología Oral

Documentación necesaria para la inscripción

- Hoja de preinscripción debidamente conformada.
- Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente (con compulsa original).*
- Certificado académico de las calificaciones (original o fotocopia compulsada).*
- Fotocopia del documento nacional de identidad (DNI) o del pasaporte.
- Abono de 90 €** y envío del comprobante de pago.

(Excepto antiguos alumnos licenciatura/grado UIC Barcelona).

- *Curriculum vitae*.
- Carta/s de recomendación (recomendable, no obligatorio).

*Para alumnos de fuera de la Unión Europea, tanto las calificaciones como el título de la licenciatura tienen que estar compulsados por vía diplomática o deben llevar la apostilla de La Haya. (No se requiere título homologado).

Los candidatos de último curso de carrera deben aportar listado de calificaciones de las que disponga hasta la fecha de la inscripción.

**No reembolsables en concepto de gastos de gestión.

Enviar a:
Cristina Junquera
Paola Lago
infodonto@uic.es
Facultad de Odontología
Universitat Internacional de Catalunya
Edificio Hospital General
C/ Josep Trueta, s/n
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)