



DIPLOMA DE POSTGRADO EN IMPLANTOLOGÍA ORAL, CIRUGÍA Y PRÓTESIS, 2021-2022

I. Datos Generales

I.1 Entidad promotora

Societat Catalano-Balear de Cirurgia Maxil·lofacial i Oral (SCBCMO)

F. InterAc Salut

I.2 Entidades formativas colaboradoras

Col·legi d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya (COEC)

I.3 Tipología de la actividad y modalidad

Diplomatura de postgrado semipresencial

I.4 Área temática de la actividad

- Medicina
- Odontología

I.5 Horas de la actividad

Horas total del curso: 249.5 horas formativas y 150 horas TF

Número total ECTS: 31

I.6 Plazas

Núm. máximo: 24

Núm. mínimo: 12

I.7 Dirección Académica

Directores:

Dr. Manel Gorina Faz

Dr. Eduard Ferrés Padró

Dr. Javier Mareque Bueno

2. Datos Académicos del Programa

2.1 Objetivos formativos

OBJETIVO GENERAL:

Parte 1. Ofrecer una formación teórico-práctica, de alta calidad, preclínica en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis, que proporcione al odontólogo conocimientos, capacidades y habilidades para iniciarse y/o seguir progresando para ser competente en la práctica clínica de la Implantología Oral.

Parte 2. Alcanzar los conocimientos teóricos, las capacidades y las habilidades (destreza técnica) que le permitan la planificación de los casos y la realización de los procedimientos quirúrgicos y prostodónticos para la rehabilitación oral implantosoportada.

El conjunto de los módulos acredita un nivel de competencia avanzado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer el edentulismo, parcial o completo y las técnicas de diagnóstico clínico y por la imagen: radiología y tomografía computerizada en 3D.
- Comprender las bases biológicas de la osteointegración y de los tejidos periimplante.
- Conocer la literatura científica sobre Implantología oral.
- Estudiar la anatomía aplicada a la Implantología.
- Alcanzar la capacidad de planificar las rehabilitaciones orales con prótesis implantosoportadas.
- Conocer y analizar los diferentes sistemas implantológicos.
- Conocer las bases de la cirugía implantológica.
- Conocer los materiales y las técnicas prostodónticas sobre implantes.
- Estudiar los biomateriales y las técnicas regenerativas-reconstruktivas utilizadas en Implantología oral.
- Estudiar técnicas de planificación avanzadas (3D y CAD-CAM).
- Comprender los parámetros estéticos en implantología oral.
- Conocer las técnicas quirúrgicas avanzadas en maxilar.
- Conocer las técnicas quirúrgicas avanzadas en mandíbula.
- Conocer las técnicas quirúrgicas para el manejo de los tejidos blandos.
- Conocer técnicas y materiales avanzados en prótesis implanto soportada.
- Implantología Dental Digital, CAD-CAM en Prótesis implantosoportada.
- Analizar la metodología del mantenimiento de la prótesis implanto soportada.
- Analizar la patología periimplantaria, su diagnóstico y su tratamiento.
- Conocer las técnicas más complejas y avanzadas de reconstrucción oral y maxilofacial relacionadas con la rehabilitación oral implantosoportada.
- Demostrar mediante la resolución de casos clínicos un correcto manejo de las herramientas diagnósticas y la competencia clínica en Implantología oral.
- Presentar y defender un caso clínico en público

2.2.1 Competencias específicas

- Competencia en Cirugía Oral e Implantología Oral.
- Competencia en Prótesis estomatológica implantosoportada.
- Competencia en Cirugía muco-gingival y Periodoncia.
- Competencia en Diagnóstico por la imagen: Radiología, Tomografía computarizada.
- Competencia en Técnicas regenerativas básicas con biomateriales en la cavidad oral.

2.2.2 Competencias transversales

- Implementar el trabajo en equipo.
- Introducirse en la revisión la literatura científica.
- Iniciarse en la presentación de casos en sesiones clínicas.
- Iniciarse en la fotografía clínica y odontológica
- Iniciarse en el manejo de imágenes médicas (DICOM)
- Iniciarse en el diagnóstico y planificación de tratamientos de casos complejos.
- Iniciarse en el trabajo con otras especialidades.

2.2.3 Salidas profesionales

El cirujano oral y maxilofacial, el odontólogo y el estomatólogo una vez completada esta formación teórico-práctica podrán realizar tratamientos de Implantología Oral, tanto en la vertiente quirúrgica como en la prostodóntica.

Estos tratamientos complejos de rehabilitación oral son en la actualidad el centro de la actividad profesional de la odonto-estomatología.

3. Admisión

3.1 A quién se dirige

- Médicos Internos Residentes en Cirugía Oral y Maxilofacial.
- Licenciados/Graduados en Odontología.
- Médicos especialistas en Estomatología.
- Médicos especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial.

3.2 Requisitos para la admisión y criterios de selección de los alumnos

- Fotocopia del título de Licenciado o Graduado.
- Certificado de colegiación.
- Certificado suscripción de póliza de responsabilidad civil.
- CV con fotografía.

4. Plan de Estudios

Programa

Título módulo	Temario	Nombre Docente	Primer Apellido	Segundo Apellido
	Presentación	Eduard	Ferrés	Padró
Módulo I: Diagnóstico y planificación pre-protésica implantosoportada	Tipología de prótesis sobre implantes	Jesús	López	Vilagran
	Fotografía dental			
	Diagnóstico 3D mediante CBCT			
	Workshop en prótesis en Implantología			
	Workshop en prótesis en Implantología			
Módulo I.2: 1a Sesión pre-clínica y de diagnóstico	La caja básica de cirugía oral implantológica	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat
		Eduard	Ferrés	Padró
	El box quirúrgico, esterilidad, lavado de manos y campo quirúrgico	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat
		Eduard	Ferrés	Padró
	Presentación del Logbook al alumno	Carlos	Pogliafito	Aiello
	Presentación de la agenda de pacientes por equipo	Eduard	Ferrés	Amat
	Practica de sutura básica sobre modelo biológico	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat
		Eduard	Ferrés	Padró
	Práctica sobre diagnóstico por la imagen: OPT, TC (convencional y CBCT)	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat

		Eduard	Ferrés	Padró
	1era Sesión de diagnóstico. Primeras visitas, registros, diagnóstico y plan de tratamiento. Distribución en grupos y profesor clínico ayudante	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat
		Eduard	Ferrés	Padró
Módulo 2: Principios básicos de la cirugía Implantológica	Presentación de casos clínicos	Eduard	Ferrés	Padró
	Bases de la Implantología	Eduard	Ferrés	Padró
	Recuerdo anatómico de los maxilares aplicado a la Implantología	Eduard	Ferrés	Padró
	El paciente edéntulo candidato: Historia clínica, registros, planificación, factores de riesgo locales y sistémicos	Carlos	Pogliafito	Aiello
	Medicina regenerativa en Implantología Oral	Maher	Atari	
	Criterios de éxito en Implantología	Ani	Soler	Gomis
	La técnica quirúrgica: 1 o 2 fases quirúrgicas	Eduard	Ferrés	Amat
	Función de carga inmediata Macroestructura y microestructura (superficie) de los implantes	Norberto	Manzanares	Mayandia
	Sesión de docencia tutorizada con preguntas y respuestas	Eduard	Ferrés	Padró
Módulo 2.2: 2a Sesión pre-clínica y de diagnóstico	Presentación del Motor quirúrgico NSK	Carlos	Pogliafito	Aiello
	Presentación del implante CI.	Eduard	Ferrés	Amat
	Presentación de caja quirúrgica	Eduard	Ferrés	Padró
	Practica de secuencia del fresado implantológico e inserción de implantes sobre material sintético y hueso	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat
		Eduard	Ferrés	Padró
	2ª Sesión de diagnóstico: primeras visitas, registros , diagnóstico y plan de tratamiento con el paciente	Carlos	Pogliafito	Aiello
		Eduard	Ferrés	Amat
		Eduard	Ferrés	Padró
Workshop de diagnóstico por la imagen 3D	Eduard	Ferrés	Padró	
	Carlos	Pogliafito	Aiello	
Módulo 3: Periodoncia aplicada a la Implantología	Etiología y fisiopatología de la enfermedad periodontal.	Alejandro	Rover	Moroni
	Diagnóstico y clasificación de la enfermedad periodontal.	Alejandro	Rover	Moroni
	Tratamiento periodontal básico y quirúrgico.	Alejandro	Rover	Moroni
	Timing del tratamiento periodontal e implantológico	Alejandro	Rover	Moroni
	Mucositis y periimplantitis. Diagnostico i tratamiento.	Alejandro	Rover	Moroni
	¿Cuándo realizar una exodoncia y colocar un implante?	Alejandro	Rover	Moroni
	Clasificación de los defectos óseos periimplantarios y su relación con el contorno gingival.	Alejandro	Rover	Moroni
	Claves diagnósticas para planificar el tratamiento en el sector estético.	Alejandro	Rover	Moroni
	Implantes inmediatos post-extracción con función inmediata y como preservar los tejidos blandos periimplantarios.	Alejandro	Rover	Moroni
	Ana	Martínez	Álvarez	

Módulo 3.2: 1a Sesión práctica de clínica de cirugía y prótesis	Sesión de diagnóstico: primeras visitas, registros , diagnóstico y plan de tratamiento con el paciente	Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcano
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Díez
		Eduard	Ferrés	Padró
	Workshop básico de cirugía de tejidos blandos	Alejandro	Rover	Moroni
Módulo 4: Prótesis Avanzada	Impresión Digital en Prótesis Implantosoportada	Jesús	López	Vilagran
	Planificación implantes 3D <i>Implant Studio</i> (Diseño de férula quirúrgica, determinación posición 3D y de la de los implantes)	Jesús	López	Vilagran
	Prácticas Pre-Clínicas (escaneado de fantasmas, planificación cirugías guiadas)	Carles	Martí	Pagés
	Revisión de la literatura 4	Jesús	López	Vilagran
Módulo 4.2: Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis	2a Sesión de práctica clínica de cirugía y prótesis sobre paciente.	Ana	Martínez	Álvarez
		Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcano
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Díez
Módulo 5.: Cirugía Avanzada I	Sesión clínica - Presentación de casos	Ani	Soler	Gomis
	Elevación de seno maxilar	Manel	Gorina	Faz
	Introducción a la cirugía guiada en Implantología	Carlos	Pogliafito	Aiello
	Introducción a la cirugía guiada MGUIDE. Protocolo de trabajo MCENTER	Jose	Rojas	Parache
	Implantes zigomáticos	Guillermo	Raspall	Martín
	Corticotomias en Implantología oral	Norberto	Manzanres	Mayandia
	biomateriales de elección en implantes simultáneos a la exodoncia-Regeneración ósea perimplante	Jose E.	Maté	Sánchez de Val
	Concepto de rehabilitación en un solo paso	Jose E.	Maté	Sánchez de Val
Módulo 5.2: 3a Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis	Sesión de práctica de cirugía y prótesis sobre paciente.	Ana	Martínez	Álvarez
		Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcao
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Díez
Módulo 6: Cirugía Avanzada II	Presentación de casos clínicos	Eduard	Ferrés	Padró
	Elevación de seno maxilar. Abordaje lateral	Carlos	Arranz	Obispo
	Complicaciones en Implantología	Joan	Grau	Casas

	Casos complejos en Implantología	Joan	Birbe	Foraster
	Bisfosfonatos-Osteonecrosis de los maxilares en cirugía oral e implantología / Casos complejos en Implantología	Jordi	Garcia	Linares
	Infecciones y terapia antibiótica en Cirugía oral e Implantología	Josep	Rubio	Palau
	Mejora de la planificación y ejecución de nuestros planes de tratamiento gracias a las nuevas tecnologías	Joan	Tomas	Bueno
	Sector anterior	Joan	Tomas	Bueno
Módulo 6.2: 4a Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis	4a Sesión práctica de cirugía y prótesis. Cirugía con pacientes, seguimiento i primeras visitas	Ana	Martínez	Álvarez
		Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcano
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Díez
		Eduard	Ferrés	Padró
Módulo 7: Manejo de los tejidos blandos periimplantarios	Presentación de casos clínicos	Eduard	Ferrés	Padró
	Cirugía plástica periodontal aplicada a implantes	Xavier	Costa	
	La encía insertada y su importancia en el mantenimiento de la salud implantaria.	Joan	Pi	Urgell
	Implante inmediato post-exodoncia 2"	Santiago	Mareque	Bueno
	Corticotomías	Santiago	Mareque	Bueno
	Complicaciones en elevación de seno maxilar	Santiago	Mareque	Bueno
Módulo 7.2 Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis	Sesión de práctica clínica de cirugía y prótesis sobre paciente.	Ana	Martínez	Diez
		Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcano
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Diez
		Eduard	Ferrés	Padró
Módulo 8: Límites de la implantología	Presentación de casos clínicos DIO	Eduard	Ferrés	Padró
	Células madre en medicina regenerativa e Implantología.	Maher	Atari	
	Técnica de tunelización avanzada en Implantología Oral	Raul	Minoves	Sabanes
	Innovación en rehabilitación sobre implantes	Oriol	Cantó	Navés
		Raul	Medina	Gálvez
	CAD-CAM: realidad o ficción	Oriol	Cantó	Navés
		Raul	Medina	Gálvez
	Implantes extraorales en reconstrucciones maxilofaciales	Coro	Bescós	Antín
	Reconstrucción mandibular con peroné e implantes, diseñada con CAD-CAM	Antoni	Mari	Roig
	Soluciones a medida en casos problemáticos	Maria Luisa	Augé	Castro
		Carles	Martí	Pagés
Jesús		López	Vilagran	

	Técnica de tunelización infra perióstica y función / carga inmediata en el sector estético	Norberto	Manzanares	Mayandia
Módulo 8.2: 6a Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis	6a Sesión de práctica clínica de cirugía y prótesis sobre paciente	Ana	Martínez	Álvarez
		Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcano
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Díez
		Eduard	Ferrés	Padró
Módulo 9: Presentación TFD. Clausura de curso	Presentación pública de casos tratados durante el curso	Ani	Soler	Gomis
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Jesús	López	Vilagran
		Carles	Martí	Pagés
		Eduard	Ferrés	Padró
	Gestión: Identificación y manejo del paciente conflictivo en la práctica diaria	Antoni Maria	Lluch	Pérez
	Manejo del sector posterior mandibular atrófico	Javier	Mareque	Bueno
Prostodoncia: "Realism, the essence of dental esthetics"	Michel	Rogé		
Módulo 9.2: 7a Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis	7a Sesión (final) de práctica clínica de cirugía y prótesis sobre paciente, últimas visitas de los pacientes.	Ana	Martínez	Álvarez
		Eduard	Ferrés	Amat
		Shum	Prats	Marcano
		Mavy	Pérez	de Arcos
		Carlos	Pogliafito	Aiello
		Marina	Prieto	Diez
		Eduard	Ferrés	Padró

4.1 Metodología de formación

Cada uno de los 9 módulos del curso tienen una parte teórica y otra parte práctica.

Las sesiones teóricas serán los viernes por la mañana y por la tarde en la sede de la *Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears* y constarán de conferencias, seminarios, talleres, sesiones teórico-prácticas y sesiones de presentación casos clínicos.

Las sesiones prácticas se realizarán los sábados por la mañana en el *Col·legi d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya* y constarán de prácticas pre-clínicas (en los módulos 1 y 2 se realizarán sesiones en sábado tarde) y prácticas clínicas en implantología por equipos de tres alumnos bajo la supervisión de un tutor (Profesor Clínico Ayudante).

El trabajo final de curso –caso clínico- se presenta ante un tribunal.

Metodología sesiones prácticas:

Se estructuran conforme a los módulos:

- Visita preliminar al paciente (solicitud de pruebas de imagen o diagnósticas necesarias). Estudio del caso y de las pruebas diagnósticas complementarias.
- Elaboración y presentación del caso clínico que incluye: diagnóstico, tratamiento (pre y post intervención), metodología y técnica intervencionista (propuesta de tipo de implante y de rehabilitación protésica implantosoportada).

- En cada una de las intervenciones participan 3 alumnos bajo la supervisión permanente del tutor.

Metodología parte virtual:

Se trabaja con dos plataformas virtuales: Dropbox y Moodle.

Dropbox: los alumnos incorporan los casos clínicos a la plataforma (presentación, diagnóstico, abordaje, tratamiento, técnicas, etc.). El tutor analiza, evalúa y comenta cada uno de los casos con anterioridad a la intervención quirúrgica (tutorías virtuales).

Moodle: para cada uno de los módulos se ponen a disposición del alumno entre 5 y 6 artículos publicados en revistas internacionales indexadas. Al finalizar cada uno de los módulos, el alumno debe responder un cuestionario referente a los artículos.

Al finalizar la parte teórica y la parte práctica de cada módulo, los alumnos responden un examen tipo test.

4.2 Evaluación de los alumnos

Evidencia	Descripción	Autoría	% nota final
Ev1	Participación	Individual	15%
Ev2	Trabajo colaborativo	Grupal	40%
Ev3	Trabajo individual	Individual	45%

Procedimientos de evaluación

La evaluación de la parte práctica la realizarán los profesores o tutores asignados a cada alumno siguiendo el modelo de cuestionario on-line sobre adquisición de resultados de aprendizaje.

Participación:

- Número de intervenciones en foro virtual
- Grado de interés intervenciones

Trabajo colaborativo:

- Calidad técnica y originalidad de la propuesta elaborada para abordar el reto organizativo
- Presentación y defensa propuesta para el reto.

Trabajo individual:

- Análisis crítico de artículos y documentos de interés profesional.
- Creatividad en la resolución de los casos planteados.

4.3 Requerimientos para obtener el certificado

Superar como mínimo evidencias con un peso igual o superior al 50% y obtener una nota mínima de 5 sobre 10 (tanto en el trabajo individual como colaborativo).

5 Fechas de organización

5.2 Calendario

Fechas inscripción: a partir del 15/07/2021

Más información:

http://interacsalut.cat/index.php?idp=13&page=detallactivitat_13&lang=ca&id=21515&e=100&t=E

5.3 Lugar y requisitos / Recursos materiales y Servicios

- Aulas de la **Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears**
 - Viernes toda la jornada M1-M8
 - Aula laboratorio M1-Prácticas pre-clínicas prótesis
 - Viernes mañana M9-Presentación Trabajos Finales de Curso
 - **COEC**
 - Aula Laboratorio de prácticas del COEC-Prácticas pre-clínicas
 - Clínica Odontológica del COEC (8 box dentales + 2 quirófanos+ Zona limpieza y esterilización + laboratorio de prótesis+ ortopantomógrafo) M1 a M9

5.4 Importe

5.000€

Barcelona, julio 2021

