



SOCIETAT
CATALANOBALEAR
DE CIRURGIA ORAL I
MAXIL·LOFACIAL



Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis

2024-2025

**Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis
(Octubre 2024 - Julio 2025)**

Dr. Jordi García Linares, Presidente de la Societat Catalano-Balear de Cirurgia Maxilofacial i Oral.

**Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis
(Octubre 2024 - Julio 2025)**

**DIPLOMA UNIVERSITARIO DE ESPECIALIZACIÓN
EN IMPLANTOLOGÍA ORAL**

Universitat de Girona (UdG)

Fundació InterAc Salut

Societat Catalano-Balear de Cirurgia Maxilofacial i Oral

Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears

COEC

Directores:

Xavier Rodríguez Ciurana

Médico, Cirujano Oral y Maxilofacial, Doctor en Medicina.

Luis Carlos Garza Garza

Odontólogo, Máster en Rehabilitación Oral y Estética. Profesor A. de MORE en la Universitat Internacional de Catalunya.

Co-Director:

Joan San Molina

Médico, Neurocirujano, Ex Decano y profesor emérito de la Universitat de Girona.

Barcelona, 23 de abril de 2024

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

ÍNDICE

Presentación

Es un placer presentarles este Postgrado de Implantología, un modelo educativo enmarcado dentro del programa formativo de la Fundación Institut Interuniversitari InterAc Salut (F. InterAc Salut). Este programa ha sido cuidadosamente diseñado para brindar una experiencia educativa transformadora, integrando a la perfección la teoría avanzada con la aplicación práctica en entornos clínicos reales.

Certificación de Prestigio:

Al concluir este postgrado, los participantes serán reconocidos con una certificación que otorga 32 créditos ECTS, respaldada por la F. InterAc Salut. Esta certificación es un testimonio de su dedicación y competencia en la implantología guiada. Por otro lado, se obtiene la **titulación de Diploma Universitario de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis, título propio de la Universitat de Girona**, dentro del Curso Académico 2024-2025 de la oferta formativa de la Fundació Universitat de Girona (FUdG).

La estructura del programa se caracteriza por un equilibrio armonioso entre la teoría avanzada y la aplicación práctica. Cada módulo ha sido diseñado cuidadosamente para ofrecer una comprensión profunda respaldada por habilidades prácticas sólidas. En esta edición se apuesta por potenciar el entorno digital y el trabajo en equipo al realizarse todo él en una clínica dental.

Parte Teórico-Práctica:

La primera parte del programa sumerge a los participantes en los fundamentos teóricos de la implantología digital. Desde la exploración de las tecnologías más avanzadas hasta el desarrollo de habilidades prácticas con simuladores de última generación, este componente asegura una base sólida para el éxito clínico. Contamos con un conjunto de conferenciantes invitados de extraordinario nivel, que compartirán su conocimiento y experiencia ofreciéndonos una muestra de las líneas de investigación, básica y clínica y las opciones terapéuticas más avanzadas.

Lugar: CLÍNICA DENTAL: DENTAL ESTHETIC BCN.
C/ Francesc Carbonell nº 21, 08034 Barcelona.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Parte Clínica-Práctica:

La segunda parte lleva a los participantes más allá de las aulas y los simuladores, permitiéndoles aplicar directamente sus conocimientos en entornos clínicos reales. La práctica en pacientes y la posterior incursión en la clínica avanzada con supervisión experta garantizan una transición fluida de la teoría a la acción.

Lugar:

CLÍNICA DENTAL: DENTAL ESTHETIC BCN.

C/ Francesc Carbonell nº 21, 08034 Barcelona.

Ventajas Competitivas:

- **Certificación Internacional:** Enriquezca su perfil profesional obteniendo el título de Diploma Universitario de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis, título propio de la Universitat de Girona y el certificado de la F. InterAc Salut, entidad que reúne a 14 universidades de nuestro entorno.
- **Acceso a Expertos:** Colabore con profesionales destacados en el campo de la implantología guiada y la prótesis sobre implantes, aprovechando su experiencia y conocimientos.
- **Red de Contactos:** Establezca conexiones valiosas con colegas y mentores, ampliando su red profesional y abriendo puertas a oportunidades futuras.

Este postgrado no solo representa una oportunidad para adquirir conocimientos avanzados en implantología guiada, sino que también es un testimonio de su compromiso con la excelencia en la odontología moderna. Únase a nosotros en este viaje educativo y descubra cómo la F. InterAc Salut puede ser su socio en el camino hacia el éxito profesional.

Completando el curso se obtiene el **DIPLOMA UNIVERSITARIO DE ESPECIALIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA ORAL de la UdG.**

Es un placer para todo el equipo docente poder contribuir a adquirir la competencia profesional en Implantología Dental, en un ámbito basado en la Docencia, Práctica Clínica e Investigación.

Xavier Rodríguez Ciurana

Luis Carlos Garza Garza

OBJETIVO GENERAL

Actualmente, existen dos campos que definen la implantología moderna. El primero es la digitalización de los registros, planificación del tratamiento y ejecución mediante dichas herramientas digitales. El segundo está relacionado con la estimulación de los tejidos a través de la prótesis realizada. La prótesis se comunica con los tejidos y el lenguaje que utiliza es la presión. El Diploma de Implantología Guiada tiene como objetivo general proporcionar a los dentistas participantes una formación integral y avanzada en implantología dental, centrándose en la implantología guiada por la prótesis. Este programa busca elevar los estándares de práctica odontológica al integrar conocimientos teóricos y habilidades prácticas, así como fomentar el uso efectivo de tecnologías modernas en la planificación y ejecución de procedimientos implantológicos. Además, en el Diploma de implantología se mostrarán los factores clave para realizar una prótesis que favorezca la homeostasis remodeladora de los tejidos para obtención de resultados estéticos y la prevención de la periimplantitis.

Este diploma facilitará el aprendizaje dinámico y práctico de los instrumentos digitales como el escáner oral, el software de planificación, el manejo de la impresión y la habilidad quirúrgico-protética.

Al finalizar este postgrado, el alumno/a debe saber: **realizar el encerado digital** del caso. Realizar la **colocación del implante de manera virtual** en el programa de cirugía guiada. **Diseñar la guía quirúrgica**. Debe saber **imprimir la guía** quirúrgica y colocar las anillas. Ha de saber **colocar implante al paciente**, realizar el relleno con biomaterial y **realizar la provisionalización inmediata**. Deberá saber realizar **los controles clínicos** hasta la **toma de impresiones**. Conocerá cómo **comunicarse con el laboratorio** para optimizar los tiempos protéticos. Finalmente sabrá cómo **mantener los tejidos periimplantarios sanos**.

Aprenderá cómo planificar y realizar un implante con **injerto sinusal** y **pterigoideo** y **cómo realizar la prótesis**.

Aprenderá también la técnica de **relleno labial con ac. hialurónico** para optimizar los resultados estéticos del sector anterior.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Dominio de Fundamentos Teóricos:

- Comprender los principios fundamentales de la implantología dental, con énfasis en la planificación guiada por prótesis.
- Conocimiento de los puntos clave en la regeneración de tejidos duros y blandos.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

- Adquirir conocimientos profundos sobre la anatomía oral y las consideraciones quirúrgicas relevantes para la implantología. Conocimiento del seno maxilar y área pterigomaxilar para su aplicación clínica.
- Conocer la influencia que ejerce la prótesis sobre los tejidos para una correcta estimulación. Conocimiento de la técnica BOPT (Biologically Oriented Preparation Technique) en implantología.

2. Habilidades Prácticas en fantomas:

- Desarrollar habilidades prácticas mediante la simulación de procedimientos quirúrgicos en modelos avanzados.
- Utilizar herramientas tecnológicas, como escáner intraoral y software de diseño, para la planificación precisa de casos.

3. Aplicación Clínica en Pacientes mediante casos clínicos:

- Transferir habilidades adquiridas a entornos clínicos, planificando y ejecutando procedimientos en modelos de pacientes.
- Integrar la prótesis como guía en la toma de decisiones clínicas durante la práctica en pacientes simulados.

4. Clínica Avanzada en Pacientes:

- Aplicar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en situaciones clínicas reales bajo supervisión.
- Mejorar la comunicación con pacientes y equipos de atención médica durante la práctica en pacientes en vivo.

5. Gestión de Casos Complejos y Aspectos Éticos:

- Desarrollar estrategias avanzadas para gestionar casos clínicos complejos en el contexto de la implantología guiada.
- Analizar y abordar consideraciones éticas relacionadas con la implantología dental.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

6. Comunicación Efectiva y Relación con el Paciente:

- Mejorar habilidades de comunicación con pacientes, estableciendo relaciones sólidas y satisfactorias.
- Manejar expectativas de manera efectiva y garantizar un seguimiento postoperatorio adecuado.

7. Dominio de Cirugía Avanzada y Complicaciones:

- Adquirir habilidades avanzadas en cirugía implantológica y abordar posibles complicaciones.
- Mantenerse actualizado en biomateriales y enfoques innovadores en cirugía implantológica.

8. Periodoncia y Rehabilitación Protésica:

- Comprender la relación entre periodoncia y implantología guiada.
- Desarrollar habilidades en la rehabilitación protésica de casos complejos y multidisciplinarios.

9. Presentación de Proyectos Finales:

- Integrar todos los conocimientos adquiridos en un proyecto final que demuestre la aplicación práctica de la implantología guiada.
- Desarrollar habilidades de presentación y comunicación efectiva.

Al cumplir con estos objetivos, los participantes estarán preparados para destacar en la implantología guiada por prótesis, liderando la vanguardia de la odontología moderna y ofreciendo a sus pacientes un nivel excepcional de atención y precisión.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

METODOLOGÍA

- Curso de Implantología Guiada
- 10 módulos impartidos durante el curso académico 2024-2025.
- Asistencia a conferencias y Seminarios.
- Participación en talleres prácticos.
- Curso teórico-prácticos
- Presentación de casos clínicos.
- Estudio y revisión de la literatura científica.

Curso de Implantología Clínica

- 2 módulos de prácticas preclínicas
- 8 módulos de prácticas clínicas.
- Práctica Clínica Implantológica en equipos de 3 alumnos en la clínica de Dental Esthetic BCN.
- Integración en un equipo clínico.
- Estudio y planificación de los casos.
- Ebook clínico y seguimiento de los casos tratados.
- **Trabajo Final de Diploma (TFD):** Presentación de un caso al final del curso.

Total curso: 410 h (260 horas formativas y 150 horas de Trabajo Final)

Total ECTS: 32 (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos)

**Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis
(Octubre 2024 - Julio 2025)**

PROFESORADO

Xavier Rodríguez Ciurana. MD, PhD. Médico. Cirujano Maxilofacial. Director de BORG (Barcelona Osseintegration Research Group) Profesor e la UEM y UIC. Práctica privada en Barcelona. Director del Postgrado.

Luis Carlos Garza Garza. DDS. Máster en rehabilitación Oral y estética. Profesor de la UIC. Práctica privada en Barcelona. Director del Postgrado.

Cristina Vallés Vegas. DDS, PhD. Directora del Máster de Periodoncia de la UIC. Profesora de la UIC. Práctica privada en Barcelona.

Montse Mercadé Bellido. DDS, PhD. Máster de endodoncia. Profesora de la UB. Práctica privada en Barcelona.

Xavier Vela Nebot. MD, DDS. Profesor invitado de UIC. Director de BORG. Práctica privada en Barcelona.

Ana Molina Lacasa MD, PhD. Especialista en Endocrinología y Nutrición. Especialista en Estética UB. Codirectora del Postgrado de Estética de la UB.

Berta Andía Adroher DDS. Máster de Cirugía de UEM. Práctica privada en Barcelona.

Tommaso Caivano. DDS. Máster en rehabilitación Oral y estética. Práctica privada en Barcelona.

Albert Ferré Morales. DDS. Postgrado de Implantología de UB. Práctica privada en Barcelona.

Oriol Casas Albiach. DDS. Postgrado en Estética. Práctica privada en Barcelona.

Aurea Almeida Rebelo. DDS. Postgrado en Prótesis y Rehabilitación Oral, SCOE. Práctica privada en Barcelona

Javier Pérez López. Técnico Dental. Grupo Oral Design. Práctica privada en Lugo.

PROGRAMA

Módulo 1: Introducción a la Implantología. Diagnóstico: Anatomía y función. Prótesis básica. (octubre 2024)

- Sesiones teóricas:

Fecha: viernes **4 de octubre**

Profesor: Xavier Rodríguez, Luis Carlos Garza.

- Bienvenida.
- Introducción al programa
- Fundamentos de la implantología moderna.
- Importancia de la prótesis en la toma de decisiones clínicas.
- Visión general de las tecnologías disponibles.
- Conocer las funciones del órgano que vamos a sustituir, el diente.
 - Masticatoria: cortar, desgarrar y triturar. Importancia de los materiales.
 - Fonética: importancia de la posición del implante y del encerado.
 - Estética: importancia del encerado.
 - Homeostática: Estímulos del engrosamiento de los tejidos duros y blandos debido a la presión negativa sobre la encía y la tensión sobre el tejido duro. Soporte de tejidos blandos. Arquitectura gingival. Remodelado de los tejidos duros y blandos.
- Conocer las funciones del diente y relacionarlo con las funciones de la rehabilitación con implantes.
- Prótesis básica.
- ¿Por qué se produce la reabsorción ósea periimplantaria temprana (1,5 mm hasta la primera espira)? Cómo evitarla.
- Histomorfogénesis de los tejidos periimplantarios con rehabilitaciones “matched implant”.
- Histomorfogénesis de los tejidos periimplantarios con rehabilitaciones “platform swtching/conicidad”.
- Histomorfogénesis periimplantaria. Cómo evita la reabsorción periimplantaria temprana y proteger al implante de la periimplantitis.
- Conocer la anatomía de los tejidos del hueso maxilar y mandibular. Nervios, vasos y conductos como base de los colgajos y tomas de injertos. Abordajes con colgajos.
- Atrofia ósea y de tejidos blandos. Tipos de atrofia maxilar.
- Zonas dadoras de tejido óseo/biomateriales
- Zonas dadoras de tejido blando: paladar y tuberosidad.
- Atrofia de la cresta alveolar tras la exodoncia. Histomorfogénesis del alveolo post exodoncia. Histomorfogénesis y arquitectura tisular en la exodoncia y el implante inmediato. Causa de la pérdida de volumen. Cómo evitarla.
- Realizar una evaluación integral de las condiciones médicas del paciente, teniendo en cuenta factores como la salud sistémica, enfermedades crónicas y medicaciones que puedan afectar el éxito del tratamiento.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

- Sesiones prácticas: 1º Sesión pre-clínica y de diagnóstico.

Fecha: sábado **5 de octubre**

Profesor: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

Profesor prácticas: Tommaso Caivano y Berta Andía

- Identificación y análisis de casos de estudio.
- Introducción a la planificación de implantes con prótesis como guía.
- Presentación del CBCT dental Carestream 9600. Manejo de la toma de registros con CBCT. Toma de registros con el CBCT de los pacientes a operar.
- Estudio de la imagen obtenida. Interpretación anatómica de los procesos alveolares.
- Estudio anatómico del seno maxilar. Aplicación clínica. Puntos clave para evitar la perforación de la membrana sinusal y evitar la lesión de la arteria de la pared anterior del seno.
- Estudio anatómico del canal del n. dentario mandibular.
- Estudio anatómico de la región pterigomaxilar. Ubicación del pasillo óseo pterigomaxilar en los tres ejes del espacio. Bases de la planificación del implante pterigoideo.
- Estudio anatómico del Zigoma.
- Manejo por parte del alumno del software de estudio y planificación.

Módulo 2: Anatomía Dental, Encerado diagnóstico, exodoncia, planificación del implante y registro fotográfico. (noviembre 2024)

- Sesiones teóricas:

Fecha: viernes **8 de noviembre**

Profesor: Luis Carlos Garza, Xavier Rodríguez y Montse Mercadé

- Anatomía oral detallada y su relación con la implantología.
- Evaluación de la salud bucal y condiciones preexistentes.
- Cuando extraer el diente desahuciado.
- Planificación prequirúrgica.
- Tipos de sistemas de implantes. De una pieza, de dos piezas y monobloque.
- Peculiaridades quirúrgicas de la prótesis atornillada y cementada.
- Colocación de implantes post exodoncia. Encerado y planificación.
- Encerado diagnóstico unitario y múltiple.
- Conocer el protocolo de carga inmediata y diferida, prótesis final. Pasos de la realización de la prótesis inmediata unitaria.
- Pasos de la realización de la prótesis inmediata múltiple.
- Papel de la presión en la prótesis inmediata.
- Conocer las características de la prótesis atornillada en diferentes áreas anatómicas. Indicaciones y limitaciones.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

- Conocer las características de las prótesis sobre 2 implantes. Indicaciones y limitaciones.
 - Conocer las características de las rehabilitaciones múltiples y arcada completa.
 - Conocer los tipos de materiales de las coronas: resina, metal cerámica y zirconio. Indicaciones y limitaciones. Comunicación con el laboratorio.
 - Colocación de implantes de manera inmediata tras la exodoncia y la rehabilitación inmediata. Protocolo quirúrgico protético.
 - Importancia de la presión de la prótesis sobre los tejidos. Relación con la estética y salud gingival. Homeostasis de las rehabilitaciones con implantes.
 - Realización del encerado digital.
 - Exportación del encerado digital en STL para la planificación.
 - Planificación del implante basado en el encerado protésico realizado con el software REAL GUIDE.
 - Diseño de la guía quirúrgica. Limitaciones.
 - Impresión de la guía quirúrgica y acabado.
- Sesiones prácticas: 2º Sesión pre-clínica y de diagnóstico.

Fecha: sábado **9 de noviembre**

Profesor: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

Profesor prácticas: Berta Andía, Tommaso Caivano y Albert Ferré

- Escáner intraoral mediante Medit, 3Shape y Carestream.
- Desarrollo de habilidades de planificación quirúrgica.
- Presentación de cámara Nikon y Canon con flashes Twin y difusores. Flash anular.
- Manejo de ambas cámaras.
- Fotos del sector anterior y posterior.
- Toma de color en estética.
- Caja quirúrgica.
- Protocolo de fresado.
- Caja de cirugía guiada.
- Impresoras para las guías quirúrgicas.
- Modelo de presentación de casos clínicos

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Módulo 3: Periodoncia aplicada a la implantología (diciembre 2024)

- Sesiones teóricas:

Fecha: viernes **20 de diciembre**

Profesora: Cristina Vallés y Xavier Rodríguez

- Comprender los fundamentos de la periodoncia y su aplicación específica en el contexto de la implantología.
- Identificar las interacciones entre los tejidos periodontales y los implantes dentales.
- Reconocer los factores de riesgo y los signos tempranos de mucositis y periimplantitis.
- Desarrollar estrategias preventivas y protocolos de manejo eficaces.
- Aprender las técnicas de injertos de tejido conectivo y su aplicación específica en la cirugía de implantes.
- Evaluar casos clínicos para determinar la necesidad y la viabilidad de injertos de tejido conectivo con colgajo y tunelización.
- Desarrollar habilidades en la identificación y diagnóstico preciso de la periimplantitis.
- Aplicar protocolos de tratamiento avanzados, incluyendo descontaminación y regeneración ósea.
- Comprender los diferentes métodos y consideraciones para la explantación de implantes.
- Estudiar casos específicos que requieren la explantación y rehabilitación adecuada de los tejidos circundantes.
- Colaborar efectivamente con otros profesionales, como cirujanos orales y prostodoncistas, para optimizar resultados.
- Participar en discusiones interdisciplinarias para casos complejos que involucren periodoncia e implantología.
- Aplicar tecnologías modernas, como escaneo intraoral y radiografías digitales, para el diagnóstico y planificación de casos.
- Desarrollar habilidades de comunicación para educar a los pacientes sobre la importancia de la salud periodontal en el éxito de los implantes.
- Ofrecer orientación efectiva sobre el mantenimiento y cuidado de los implantes a largo plazo.

- Sesiones prácticas: 1ª sesión cirugía en directo y prótesis

Fecha: sábado **21 de diciembre**

Responsables: Dr. Luis Carlos Garza, Xavier Rodríguez, Oriol Casas, Áurea Almeida.

- Cirugía implanto-prótesis en directo
- Prácticas sobre fantomas.
- Evaluación del curso (primera parte).

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Módulo 4: Cirugía avanzada I. Planificación Digital Quirúrgica (enero - 2025)

- Sesión teórica:

Fecha: viernes **10 de enero**

Profesor: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

- Planificación digital.
- Desarrollo de habilidades quirúrgicas específicas.
- Análisis anatómico de los senos maxilares. Puntos clave para evitar complicaciones. Material necesario. Limitaciones de los implantes por el diseño del cuello.
- Tipos de injertos y materiales.
- Tipos de membranas artificiales.
- Aplicación del LPRP.
- Características de la prótesis del maxilar posterior atrófico.
- Análisis anatómico de la región pterigomaxilar. Elección del tipo de implante. Puntos clave para evitar complicaciones. Material necesario.
- Características de la prótesis del implante pterigoideo.
- Adquirir habilidades en técnicas de regeneración ósea cuando sea necesario, para abordar deficiencias óseas y permitir una colocación de implantes más exitosa.

- Sesión Práctica: I^a sesión práctica clínica de cirugía y prótesis

Fecha: sábado **11 de enero**

Profesores: Luis Carlos Garza, Xavier Rodríguez, Berta Andía y Tommaso Caivano.

- Práctica clínica de implantes.
- Encerado diagnóstico del sector posterior.
- Planificación y colocación del implante guiado por la prótesis en fantasmas.
- Evaluación y retroalimentación individualizada.
- Presentación de casos clínicos.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Módulo 5: Prótesis Avanzada I (febrero 2025)

- Sesión teórica: Prótesis Avanzada

Fecha: viernes **14 de febrero**.

Profesor: Luis Carlos Garza y Javier Pérez López

- Adquirir habilidades avanzadas en la planificación de prótesis sobre implantes, considerando aspectos anatómicos, estéticos y funcionales.
- Utilizar software de planificación para diseñar casos complejos, teniendo en cuenta la posición ideal de los implantes y la restauración final.
- Identificar y diferenciar entre los diferentes tipos de pilares utilizados en prótesis sobre implantes.
- Seleccionar el tipo de pilar adecuado según las necesidades clínicas y estéticas de cada caso.
- Familiarizarse con diversos tipos de coronas protésicas utilizadas en implantología en el sector posterior.
- Evaluar las ventajas y desventajas de cada tipo de corona y seleccionar la opción más adecuada para cada situación clínica.
- Dominar la técnica de impresión digital utilizando scanbodies para casos de prótesis sobre implantes en el sector posterior.
- Integrar el flujo de trabajo digital en la planificación y fabricación de las restauraciones protésicas en el sector posterior.
- Conocer y aplicar materiales protésicos innovadores para optimizar la estética y la durabilidad de las restauraciones.
- Evaluar la idoneidad de materiales específicos en diferentes situaciones clínicas.
- Desarrollar habilidades para abordar casos protésicos complejos, como rehabilitaciones completas o casos con múltiples implantes.
- Instruir a los pacientes sobre el cuidado adecuado de sus prótesis para garantizar resultados sostenibles.
- Presentación de casos clínicos.

- Sesión práctica: 2ª sesión práctica clínica de cirugía y prótesis

Fecha: sábado **15 de febrero**

Profesores: Xavier Rodríguez, Luis Carlos Garza, Oriol Casas, Berta Andía, Tommaso Caivano

- Colocación de implantes
- Modelado del provisional
- Toma de impresiones
- Manejo avanzado del escáner
- Comunicación con laboratorio

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Módulo 6: Prótesis avanzada II. Implantes y Estética dental I (marzo 2025)

- Cirugía de implantes y provisionales para carga inmediata. Aplicación directa de la implantología guiada:

Fecha: viernes **14 marzo**

Coordinador: Luis Carlos Garza

Profesor: Xavier Vela, Xavier Rodríguez

- Prótesis Inmediata en el sector anterior.
- Concepto de BOPT en implantes.
- Estabilidad y estética tisular predecible.
- Análisis estético
- Diseño de la sonrisa
- La importancia de la fotografía dental en procedimientos dentales.
- Planificación y ejecución de procedimientos implantológicos guiados.
- Manejo de la prótesis en situaciones clínicas reales.
- Planificación y ejecución de rehabilitaciones completas en arcadas.
- Abordaje de casos con pérdida dental total o parcial.
- Diseño y fabricación de prótesis unitarias y completas sobre implantes.
- Colocación de implantes para rehabilitaciones completas.
- Comunicación efectiva con pacientes y protésicos dentales.
- Presentación de casos clínicos.

- Sesión práctica: 3ª sesión práctica clínica de cirugía y prótesis

Fecha: sábado **15 de marzo**

Profesor: Luis Carlos Garza y Xavier Rodríguez

Profesor prácticas: Oriol Casas, Berta Andía, Tommaso Caivano y Aúrea Almeida

- Cirugía de implantes y prótesis
- Análisis estético en pacientes.
- Diagnóstico y tratamiento de complicaciones protésicas e implantológicas.
- Estrategias para abordar casos complejos y rehabilitaciones previas fallidas.
- Resolución de casos clínicos complejos en modelos y simuladores.
- Discusiones de casos reales y estrategias de manejo.
- Trazados de líneas y parámetros estéticos a pacientes.
- Presentación y evolución de casos clínicos.
- Evaluación del curso (segunda parte).

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Módulo 7: Cirugía Avanzada de Implantes y Estética dental II (abril 2025)

- Provisionales sobre implantes para carga inmediata. Aplicación directa de la implantología guiada:

Fecha: viernes **4 de abril**

Profesor: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

- Análisis estético
 - Diseño de la sonrisa
 - La importancia de la fotografía dental en procedimientos dentales.
 - Planificación y ejecución de procedimientos implantológicos guiados.
 - Manejo de la prótesis en situaciones clínicas reales.
 - Planificación y ejecución de rehabilitaciones completas en arcadas.
 - Abordaje de casos con pérdida dental total o parcial.
 - Diseño y fabricación de prótesis unitarias y completas sobre implantes.
 - Colocación de implantes para rehabilitaciones completas.
 - Comunicación efectiva con pacientes y protésicos dentales.
 - Presentación de casos clínicos.
- Sesión práctica: 4ª sesión práctica clínica de cirugía y prótesis

Fecha: sábado **5 de abril**

Coordinador: Xavier Rodríguez Ciurana

Profesor: Luis Carlos Garza

Profesor prácticas: Oriol Casas, Berta Andía, Tommaso Caivano y Aúrea Almeida

- Análisis estético en pacientes.
- Diagnóstico y tratamiento de complicaciones protésicas e implantológicas.
- Estrategias para abordar casos complejos y rehabilitaciones previas fallidas.
- Resolución de casos clínicos complejos en modelos y simuladores.
- Discusiones de casos reales y estrategias de manejo.
- Trazados de líneas y parámetros estéticos a pacientes.
- Presentación y evolución de casos clínicos.
- Evaluación del curso (segunda parte).

**Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis
(Octubre 2024 - Julio 2025)**

**Módulo 8: Técnicas avanzadas: Implante Pterigoideo-Injerto sinusal. Estética labial.
(mayo 2025)**

- Sesiones teóricas: Estética Labial. Implante Pterigoideo e Injerto sinusal.

Fecha: viernes **16 de mayo**

Profesor: Ana Molina y Xavier Rodríguez

- Estética labial.
 - Anatomía aplicada labial.
 - Materiales.
 - Casos clínicos.
 - Implantes Pterigoideos. Casos Clínicos.
 - Injerto sinusal. Casos clínicos. Cirugía en directo.
- Sesiones prácticas: 5ª Sesión práctica clínica de cirugía y prótesis
 - Fecha: **17 de mayo**
 - Profesores: Xavier Rodríguez, Luis Carlos Garza
 - Profesores prácticas: Oriol Casas, Áurea Almeida, Berta Andía y Tommaso Caivano
 - Toma de impresiones.
 - Casos complejos.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Módulo 9: Casos Complejos (junio 2025)

- Sesiones teóricas:

Fecha: viernes **6 de Junio**

Profesor: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

- Resolución de Casos Complejos.
 - Desarrollo de habilidades de comunicación con pacientes.
 - Construcción de relaciones sólidas con los pacientes.
 - Manejo de expectativas y seguimiento postoperatorio.
- Sesiones prácticas: 6ª sesión práctica clínica de cirugía y prótesis

Fecha: sábado **7 de Junio**

Profesor: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

- Simulaciones de interacciones con pacientes.
- Rol-playing para mejorar la comunicación.
- Presentación y evolución de casos clínicos.

Módulo 10: Evaluación Final y Presentación de Casos (Julio 2025)

Sesión teórica:

Fecha: viernes **4 de Julio**

Coordinador: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza

- Presentación de casos finales (TFD) y experiencias clínicas.
- Evaluación teórica y práctica.
- Entrega de certificados de finalización del Postgrado de Implantología Guiada.
- Clausura del curso.

Sesión Práctica: 7ª sesión práctica clínica de cirugía y prótesis

Fecha: **5 de Julio**

Profesores: Xavier Rodríguez y Luis Carlos Garza.

Finalización de Casos clínicos pendientes.

Este programa exhaustivo y progresivo proporcionará a los participantes una formación completa en implantología guiada, abordando desde los conceptos fundamentales hasta la aplicación clínica avanzada, preparándolos para liderar en la vanguardia de la odontología moderna.

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

Bibliografía recomendada

Libros

Revistas

The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants (JOMI)

Edited by: Steven E. Eckert

Impact Factor: 2.841 Q1

Official publication of the Academy of Osseointegration

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery (IJOMS)

Editor-in-Chief: Nabil Samman

Impact Factor: 2.789 Q1

Official publication of the International Association of Oral and Maxillofacial Surgeons (IAOMS).

International Journal of Periodontics Restorative Dentistry

Editors In Chief: Myron Nevins & Marc L. Nevins

Impact Factor: 1.840 Q2

International Journal of Prosthodontics (IJP)

Editor-in-Chief: Irena Sailer

Impact Factor: 1.681 Q2

Official publication of the European Association for Osseointegration, The International College of Prosthodontists and the International Society for Maxillofacial Rehabilitation

Journal of Clinical Periodontology (JCP)

Editor-in-Chief: Maurizio Tonetti

Impact Factor: 3.456 Q1

Official publication of the European Federation of Periodontology (EFP).

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery (JOMS)

Editor-in-Chief: James R. Hupp

Impact Factor: 3.511 Q2

Official publication of the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons (AAOMS)

Journal of Periodontology (JOP)

Editor-in-Chief: Kenneth S. Kornman

Impact Factor: 6,1993 Q1

Official publication of the American Association of Periodontology (AAP)

**Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis
(Octubre 2024 - Julio 2025)**

Journal of Prosthetic Dentistry (JPD)

Editor-in-Chief: Stephen F. Rosenstiel

Impact Factor: 3.846 Q1

Official publication for 24 leading U.S. international prosthodontic organizations

Medicina Oral Patología Oral Cirugía Bucal

Editor: Jose V. Bagan

Impact Factor: 2.047 Q2

ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2018: 65/90 (Q3) (Dentistry, Oral Surgery & Medicine)

NOTA:

Los Profesores coordinadores de cada Módulo recomendarán los artículos que consideren básicos y de lectura obligatoria para el examen y otros para ampliar conocimientos, si lo consideran oportuno.

Material e instrumental

- Gafas para protección ocular durante el laboratorio.
- Lupas de magnificación.
- PC o Mac portátil.
- Instrumental de exploración dental y básico de prótesis. (Anexo 1)
- Material para fotografía oral, dental y prótesis. (Anexo 1)
- Cámara digital con objetivo macro y flash anular
- Espejos y separadores orales para los registros fotográficos.
Caja básica de cirugía oral implantológica. (Anexo 2)

EVALUACIÓN

- Control riguroso de la **asistencia** a cada sesión. Se exige una asistencia **mínima del 90% para poder evaluar al alumno**.
- **Examen Práctico Preclínico** (técnicas quirúrgicas, secuencia de fresado y elementos de prótesis) al finalizar el segundo módulo. Se debe superar antes de la primera intervención quirúrgica.
- **Examen tipo test o pregunta corta sobre la teoría** explicada en los módulos (superado con 70% de respuestas correctas), se entregará físicamente a primera hora del viernes tarde del siguiente módulo.
- **Examen tipo test o pregunta corta sobre los artículos** de la sesión bibliográfica, no presencial, de M1 a M8 (superado con 70% respuestas correctas), se entregará físicamente a primera hora del viernes del siguiente módulo.
- **Seguimiento y control de los casos**. Los casos clínicos han de estar completos 15 días antes de la intervención quirúrgica y siempre actualizadas las imágenes clínicas, de laboratorio y radiológicas. Los casos no completados en el Aula Virtual no podrán ser evaluados.
- **Trabajo Final del DUPIO.CP (TFD)**

EVALUACIÓN FINAL

- Nota final: **Suspenso (0-4,9) -Aprobado (5,0-6,9)-Notable (7,0-8,9) -Sobresaliente (9,0-10)**. Será la suma de las calificaciones de los exámenes teóricos, la evaluación de las prácticas y del Trabajo Final de Diploma (TFD).
- El alumno que no cumpla todos los requisitos solicitados (asistencia, teóricos y/o prácticos) no podrá ser evaluado.

DIPLOMA DUPIO.CP 2024-25 Los alumnos que superen el curso recibirán un certificado de la F. InterAc Salut y si lo desean podrán solicitar la expedición del título universitario correspondiente de la UdG.

PREMIO A LOS MEJORES TRABAJOS FINAL DE DIPLOMA

Programa del Diploma de Especialización en Implantología Oral, Cirugía y Prótesis (Octubre 2024 - Julio 2025)

INSCRIPCIONES

Rellenar formulario on-line <https://interacsalut.cat/cursos/diploma-de-especializacion-en-implantologia-oral-cirurgia-y-protesis-2024-2025/>

Documentación necesaria:

- Fotocopia del título de Licenciado o Graduado
- Certificado de colegiación
- Último recibo del seguro de responsabilidad civil
- CV breve (fotografía - máxima dos páginas).

PLAZAS: limitadas (máx. 12)

Secretaría Técnica: Secretaria InterAc Salut (secretaria@interacsalut.cat) Tel. 93 203 07 92
Secretaria de la Societat Catalano-Balear de Cirurgia Maxil-lofacial i Oral
Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears: Maite Sanz
(maitesanz@academia.cat) Tel. 93 203 27 97

SEDES 2024-2025:

Curso TEÓRICO - PRÁCTICO

Dental Esthetic BCN - C/ de Francesc Carbonell, nº 21, Sarrià-Sant Gervasi, 08034 Barcelona

Total: **8.500 €** los 10 módulos