

Título propio universitario:

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa

II Edición / 1 curso académico / Inicio: Octubre 2022



POSTGRADO PROGRAMA DE

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa..

PROGRAMA: 60 créditos ECTS.

Formación preclínica y laboratorio: 15 ECTS Formación teórica: 15 ECTS

Formación práctica clínica: 30 ECTS

DURACIÓN: de Octubre 2022 a Julio 2023

HORARIO: 10 módulos mensuales de 2,5 días (miércoles tarde, jueves y viernes) y 5 on-line

IMPORTE: 14.950€

PLAZAS: 9



¿Qué es la Cátedra IVIO Universitat Politècnica de València?

La finalidad de la Cátedra IVIO-UPV es el fomento de la divulgación, la investigación y la docencia en el área de la odontología y la aplicación a esta de la bioingeniería y los biomateriales. Todo ello en el marco del objeto y finalidades específicas de la Universidad Politécnica de Valencia. El desarrollo de dichas actividades se lleva a cabo a través de Escuela Politécnica Superior de Gandia y el Instituto para la Investigación para la gestión integrada.



Nuestra filosofía docente se basa en la docencia de calidad y la práctica clínica.

Los objetivos y finalidades de la Cátedra son:

01.

Organización de programas de postgrado y de formación permanente.

02.

Apoyo a programas de investigación que permiten aplicar las tecnologías y campo de trabajo de la UPV dentro del área de la odontología.

03.

Organización de simposios y congresos dentro de las instalaciones del Campus de Gandia.

04.

Apertura, fomento y promoción del campus de Gandia de la UPV dentro del área de conocimiento de la odontología, la medicina y la bioingeniería.

05.

Actividades de fomento y promoción de la salud bucodental.

¿POR QUÉ ESTUDIAR UN POSTGRADO EN IVIO?



Porque el Instituto Valenciano de Investigaciones Odontológicas (IVIO) cuenta con un claustro de profesores expertos en las diferentes áreas de la odontología y ofrece a sus alumnos acceso a prácticas reales sobre pacientes.

Además el IVIO dispone de unas modernas instalaciones destinadas tanto a la actividad docente como a la asistencial. Una clínica enfocada a la estética dental equipada con la última tecnología, los materiales, instrumentos y tratamientos más novedosos.

01



Nuestro objetivo es proporcionar una formación de alta calidad que permita hacer frente a cualquier reto clínico y profesional a nuestros alumnos,.

Dr Joan Faus | Director

*Desde 2009 hemos formado a
centenares de odontólogos*

02

La Cátedra IVIO – Universitat Politècnica de València tiene como objetivo el fomento de la investigación, la divulgación y la docencia en el área de la odontología, y desarrolla su actividad en el Campus Universitario de Gandia.

¿PARA QUE ME CAPACITA EL MÁSTER BTI ?

Los nuevos retos profesionales a los cuales se enfrentan los odontólogos hoy en día obligan a la adquisición de los conocimientos necesarios para ofrecer a los pacientes soluciones globales que satisfagan sus expectativas.



El objetivo del programa es la formación de especialistas capaces de afrontar con total solvencia y seguridad los tratamientos bucodentales relativos a la implantología oral, la prótesis sobre implantes y la terapia regenerativa, usando en exclusiva los productos BTI.

DESDE 2009

IVIO se funda hace más de una década como un instituto universitario destinado a la formación de postgrado en odontología.



Alianza BTI - IVIO

La presente propuesta docente se basa en la complementariedad de ambas instituciones.

IVIO aporta su experiencia en la docencia de postgrado en odontología, su cuadro docente, instalaciones y la planificación y ejecución de los programas universitarios de postgrado en el ámbito dental con el aval de una universidad pública. Con esta propuesta apostamos por la formación en exclusiva de implantólogos con el sistema BTI-Endoret lo que permite la creación de un nutrido grupo de dentistas expertos en cirugía y regeneración.

BTI, como empresa líder en el sector dental, aporta su excelente producto en implantología y regeneración oral y su cuadro de ponentes propios especialistas en el sistema BTI.



2021



Eduardo Anitua, el investigador español más influyente del mundo en Odontología según el ranking de la Universidad de Stanford

El doctor Eduardo Anitua, director científico de la compañía BTI Biotechnology Institute, lidera la lista de los siete investigadores españoles del sector odontológico que han sido incluidos en la clasificación de los científicos más relevantes del mundo (*Ranking of the World Scientists: World*), **uno de los rankings de investigadores más prestigiosos a**



Lista de Científicos Top Españoles en Odontología

Investigador	Centro de investigación	#Pubs	Score	Puesto mundial
Eduardo Anitua	BTI Biotechnology Institute	241	4,0388397	62
Mariano Sanz	Universidad Complutense	306	3,7541694	218
David Herrera	Universidad Complutense	137	3,3328979	809
Cosme Gay-Escoda	Universidad de Barcelona	280	3,2559952	912
Manuel Toledano	Universidad de Granada	228	3,2556219	913
Jose Bagán	Universidad de Valencia	230	3,2503692	986
Miguel Á. González-Moles	Universidad de Granada	108	3,2391993	1053

La clasificación, **elaborada recientemente por la Universidad de Stanford y publicada en la revista Plos Biology**, se basa en varios parámetros que incluyen el número de publicaciones indexadas en la base de datos Scopus de Elsevier, citas recibidas, índice h, coautoría y un indicador compuesto (Score).

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa

Diagnóstico

- Planificación implantológica
- Implantología y osteointegración
- Técnica quirúrgica básica en implantología - Biomateriales y regeneración ósea guiada
- PRGF endoret
- Elevación de seno maxilar
- Implantología inmediata
- Técnicas quirúrgica avanzada en implantología
- Periodoncia aplicada al tratamiento del paciente implantológico - Prótesis sobre implantes
- Prótesis sobre implantes en el paciente desdentado total - Prótesis sobre implantes en sector estético anterior
- Cirugía guiada por ordenador y carga inmediata - Oclusión en implantología
- Complicaciones en implantología

TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Diagnóstico

-Historia Clínica: primera visita, anamnesis y expectativas del paciente.

-Evaluación médica del paciente quirúrgico.

Pruebas complementarias en implantología y cirugía oral.

-Paciente con enfermedades de riesgo en implantología y cirugía: consideraciones médicas y manejo odontológico.

El paciente diabético.

El paciente inmunodeprimido.

El paciente anticoagulado.

El paciente médicamente comprometido: bifosfonatos.

-Técnicas anestésicas en Cirugía e Implantología.

Técnicas de anestesia loco-regional en Cirugía e implantología. Sedación y anestesia general.

TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Planificación implantológica

-Exploración extra e intraoral.

Exploración extroral: simetría, tercios faciales, parámetros estéticos extraorales.

Exploración intraoral: tejidos duros, tejidos blandos, oclusión y ATM.

-Toma de impresión y modelos de estudio en implantología.

Materiales y técnicas de impresión en el diagnóstico implantológico. Arco facial y montaje en articulador semiajustable.

-Encerado diagnóstico y férulas radiológicas.

Técnicas de encerado y consideraciones clínicas.

Férulas radiológicas: clasificación y confección en el laboratorio.

-Diagnóstico radiológico en implantología. Clasificación de las técnicas.

Planificación en 2D.

Tomografía computerizada de haz cónico (CBCT): software de planificación.

-Registros fotográficos en Implantología. -Presentación del plan de tratamiento.

Estrategias.

TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Implantología y osteointegración

-Revisión histórica y terminología genérica de los implantes dentales.

Evolución de la implantología hasta el siglo XXI.

Terminología genérica de los implantes dentales: Componentes y nomenclatura

-Biología de la osteointegración: Fase inflamatoria.

Fase proliferativa.

Fase de maduración

Osteogénesis de contacto y a distancia.

-Anatomía en implantología.

Anatomía del maxilar superior.

Anatomía de la mandíbula.

-Histología del tejido óseo, del periodonto y del tejido periimplantario. -Disponibilidad ósea en implantología.

-Preparación del campo quirúrgico, protocolos de esterilización y premedicación. Preparación del gabinete.

Asepsia quirúrgica del paciente: premedicación. Asepsia quirúrgica del cirujano y asistentes.

TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Técnica quirúrgica básica en implantología

-Técnicas de incisión en implantología.

Incisiones en el desdentado total.

Incisiones en el desdentado parcial.

Incisiones en el sector estético.

Incisiones en técnicas de regeneración ósea guiada. Flapless.

-Instrumental quirúrgico. Despegamiento, separación y regularción ósea.

-Técnicas de fresado en implantología.

Fresas y componentes de las bandejas quirúrgicas. Fresado secuencial.

Fresado biológico.

-Implantes en una fase e implantes en dos fases.

-Sutura en Implantología.

Instrumental y materiales de sutura. Técnicas de sutura.

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Biomateriales y regeneración ósea guiada

-Tipos de injertos óseos y mecanismos biológicos de formación ósea. Clasificación, ventajas e inconvenientes.

Osteogénesis, osteoconducción y osteoinducción.

-Injertos óseos autólogos: mentón y rama mandibular.

-Otros biomateriales en regeneración ósea. Injertos heterólogos.

Injertos Aloplásticos.

-Membranas en regeneración ósea guiada. Membranas no reabsorbibles.

Membranas reabsorbibles.



TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. PRGF endoret

Tecnología Endoret®(PRGF®):

¿Qué son los factores de crecimiento: GF's?

Biología de los GF's.

Fundamentos científicos de la tecnología Endoret®(PRGF®). Ensayos clínicos con Endoret®(PRGF®).

Aplicaciones en la medicina del Endoret®(PRGF®).

Legislación actual de los productos Endoret®(PRGF®). Protocolo de obtención de Endoret®(PRGF®).

Extracción de sangre.

Obtención y manipulación del Endoret®(PRGF®).

Preparación de injertos: vehiculización con Endoret®(PRGF®)



TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Elevación de seno maxilar

- Diagnóstico y Recuerdo anatómico del seno maxilar.
- Técnica de elevación sinusal por vía crestal.
Elevación sinusal con técnica de osteotomos.
Elevación de seno mínimamente invasiva por vía crestal. Kits fresado atraumático.
- Técnica de elevación sinusal por vía lateral. Descripción de la técnica step-by-step. Sistemas piezoeléctricos.
Biomateriales en elevación de seno maxilar.



TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Implantología inmediata

-Implantes post-extracción.

Aspectos quirúrgicos de los implantes inmediatos. Implante Inmediato.
Implante temprano.

-Implantes inmediatos sectores posteriores.

-Estética inmediata.

Transmisión perfil emergencia.

Provisionales inmediatos.



TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Técnicas quirúrgica avanzada en implantología

-Expansión de Cresta.

Expansión de cresta con instrumental manual. Expansión de cresta con expansores motorizados.

-Implantes pterigoideos.

-Implantes cigomáticos.

-Tratamiento con implantes dentales sin injertos. Implantes cortos.

Implantes estrechos.

Implantes angulados.



TEMARIO

Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa.

Asignatura. Periodoncia aplicada al tratamiento del paciente implantológico

-Conceptos básicos de periodoncia aplicados al paciente con implantes. Diagnóstico periodontal.

Pronóstico y plan de tratamiento.

-Procedimientos mucogingivales para aumentar tejido queratinizado. Injerto gingival libre.

Injertos bilaminares.

-Procedimientos mucogingivales para aumentar el volumen de tejido conectivo. Injertos libres subepiteliales.

Injertos pediculados.

-Técnicas de preservación del reborde alveolar.

-Mantenimiento en Implantología. Técnicas de higiene.

Revisiones y mantenimiento en Implantología.



TEMARIO

Asignatura. Prótesis sobre implantes

-La restauración como guía del tratamiento implantológico global. Nomenclatura.

-Toma de impresiones en implantología. Modelos de trabajo. Materiales de impresión en implantología.

Técnicas de impresión: impresiones cubeta abierta o cerrada. Vaciado de impresiones y obtención del modelo de trabajo.

-Selección de pilares en implantología. Pilares preformados.

Pilares calcinables.

Pilares Cad-Cam.

Prótesis directa a implante o sobre transepiteliales.

-Materiales para prótesis sobre implantes. Prótesis metal porcelana.

Prótesis metal resina. Prótesis zirconio.

-Prótesis atornillada versus prótesis cementada. Indicaciones.

Ventajas e inconvenientes.

-Toma de color.

Mapa de color, guías de color y colorímetros. Técnica de toma de color.

-Secuencia clínica prótesis sobre implantes en coronas unitarias y puentes parciales



TEMARIO

Asignatura. Prótesis sobre implantes en el paciente desdentado total

-Opciones de tratamiento para el paciente desdentado total. Posiciones clave de los implantes.

-Rehabilitaciones completas removibles. Concepto.

Sobredentadura con anclajes unitarios.

Sobredentaduras sobre barras.

Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con sobredentaduras.

-Rehabilitaciones completas fijas con prótesis híbridas. Concepto.

Materiales: prótesis fija metal – composite y metal – resina.

Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con prótesis híbrida.

-Rehabilitaciones completas fijas con prótesis fija. Concepto.

Materiales: metal – porcelana, zirconio.

Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con prótesis fija.



TEMARIO

Asignatura. Prótesis sobre implantes en sector estético anterior

-Problemática del diente unitario anterior.

Estética en rehabilitación bucal con implantes dentales. Estética rosa.
Estética blanca.

-Parámetros estéticos en implantología. Forma, color y tamaño dental.
Simetrías gingivales.

-Manejo Prostodóncico del Implante inmediato postextracción.
Indicaciones y contraindicaciones.

Manejo de provisionales en el sector anterior estético.

Aspectos prostodóncicos de la provisionalización inmediata en dientes unitarios: estética inmediata.



Asignatura. Cirugía guiada por ordenador y carga inmediata

-Introducción y consideraciones generales en carga inmediata.
Parámetros y selección del paciente con carga inmediata.

-Cirugía guiada por ordenador. Softwares de cirugía guiada.

Férulas de cirugía guiada: soporte mucoso, dentario y óseo.

Componentes quirúrgicos adaptados a la cirugía guiada por ordenador.

Técnica quirúrgica en cirugía guiada por ordenador.



Asignatura. Oclusión en implantología

- Patrones oclusales en implantología. Oclusión en el desdentado total.
- Oclusión en el desdentado parcial. -Férulas oclusales.
- Ajuste oclusal y tallado selectivo.



TEMARIO

Asignatura. Complicaciones en implantología

-Urgencias y complicaciones en la cirugía de implantes: cómo son y cómo solucionarlas. Complicaciones inmediatas.

Complicaciones tardías.

-Complicaciones protésicas en implantología.

-Complicaciones biológicas: perimplantitis. Concepto.

Diagnóstico.

Tratamiento no quirúrgico y quirúrgico.

Consentimiento informado y repercusiones legales.



PROFESORADO



Joan Faus



Daniel Ausina



Nuria Martínez



Magda Faus



Lorena Milvaques



Aintzane Torre



Asier Eguia



Ander Pino



Ricardo Tejero



Salvador Gregori



Actividad presencial

Módulo 1. - 26, 27, 28 Octubre 2022

Módulo 2. - 23, 24, 25 Noviembre 2022

Módulo 3. - 14, 15, 16 Diciembre 2022

Módulo 4. - 25, 26, 27 Enero 2023

Módulo 5. - 22, 23, 24 Febrero 2023

Módulo 6. - 22, 23, 24 Marzo 2023

Módulo 7.- 26, 27, 28 Abril 2023

Módulo 8.- 24, 25, 26 Mayo 2023

Módulo 9.- 28, 29, 30 Junio 2023

Módulo 10. - 20, 21 Julio 2023 (VITORIA- BTI)

Horario: miércoles 15:30 - 19:30h

jueves y viernes 9:30 - 18:30h



Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia regenerativa.

Esquema organizativo

Distribución de la docencia en 1 curso académico...

...distribuido en 10 módulos al mes de 2'5 días de duración
(miércoles tarde, jueves y viernes completo)

...impartición de 5 clases magistrales on-line

...desde octubre de 2022 a julio de 2023

...para 9 alumnos

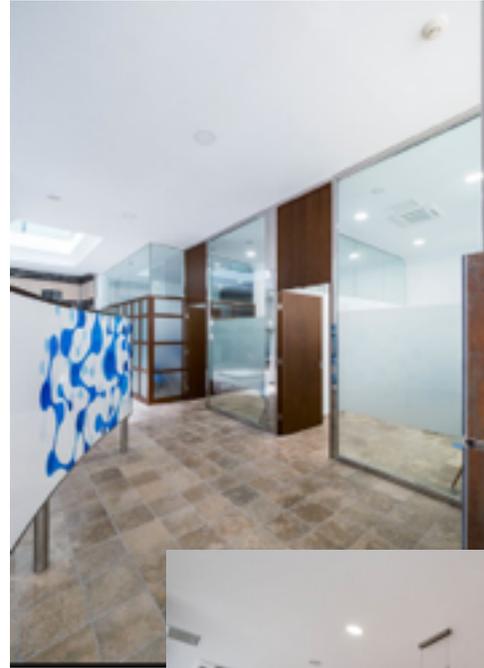
...los 9 primeros módulos tienen lugar en las instalaciones de IVIO

IVIO - Un centro clínico y docente exclusivo para la formación de postgrado



El centro IVIO implica un edificio de cuatro plantas exclusivo para nuestro instituto con una gran área clínica, docente y de ocio.

Siete boxes destinados a que nuestros alumnos realicen sus prácticas clínicas, tres aulas docentes, zona de laboratorio y una amplia zona destinada a biblioteca, zona de estudio y de descanso. Todo ello distribuido en un gran edificio situado en el centro de la ciudad de Gandia.





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

iVIO
CÀTEDRA



Los alumnos que superen las pruebas evaluadoras obtendrán un Título Propio Universitario de **Máster en Implantología, Implantoprótesis y Terapia Regenerativa** en colaboración con la Cátedra IVIO-UPV de la Universitat Politècnica de València

IMPORTE TOTAL

14.950 euros fraccionados:

- Matrícula 2.950 euros

-12 cuotas de 1.000€





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

iViO
CÀTEDRA



El importe del Máster incluye:

- Expedición del título propio universitario
- Prácticas reales en pacientes tratando casos multidisciplinares cirugía/implantoprótesis/ regeneración.
- Caja quirúrgica del sistema BTI/Core propia para cada alumno
- Material de estudio y bibliográfico
- Pijama y gorro de clínica
- Cafés y almuerzos
- Estancia en Vitoria durante el módulo final
- Cena de clausura



COMPATIBLE CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

Nuestro programa de Máster permite compatibilizar tus estudios con el desarrollo de tu trabajo clínico.

Así, los conocimientos adquiridos pueden ser aplicados inmediatamente en la práctica habitual.



IVIO

C/ Loreto 6 bajo. 46701 Gandia (Valencia)



info@ivio.es



962 04 03 10



www.ivio.es