

**DIRECTOR**

Javier Montero Martín  
Área de estomatología, Departamento de cirugía



# Diploma de especialización

Implantología avanzada sobre arbotantes  
maxilares



VNIVERSIDAD  
DSALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

 galimplant®

## Introducción

En muchos pacientes, debido a la reabsorción ósea avanzada, el tratamiento con implantes convencionales **no puede realizarse con garantías de éxito**. Las técnicas tradicionalmente empleadas para rehabilitar pacientes con reabsorciones severas, **requerían de tratamientos largos** (*dos intervenciones quirúrgicas, toma de injerto de cresta iliaca o calota...*) para que una vez cicatrizado (*entre 6 y 12 meses*), se colocaran los implantes convencionales, prolongando el tiempo global de tratamiento a alrededor de 12 a 18 meses.

Con el paso del tiempo estudios realizados por el profesor PI Bränemark y su grupo sobre una alternativa de rehabilitación para pacientes con edentulismo maxilar total y reabsorción ósea severa, describieron una técnica quirúrgica que presenta **mayores ventajas evidenciadas sobre las técnicas convencionales**. Con el desarrollo de ésta técnica (*que insertaba implantes cigomáticos en los mlares del paciente*) se acortó el tiempo de tratamiento llegando a hacer incluso carga inmediata (*dientes provisionales el mismo día de la intervención*), a diferencia de los tratamientos tradicionales. Con este protocolo se ha demostrado que el grado de satisfacción del paciente aumenta de manera considerable lo que permite **una mejora de la calidad de vida de los mismos**.

Actualmente **la literatura avala de forma contundente el empleo de implantes cigomáticos para rehabilitar al paciente edéntulo total con atrofia severa**, existiendo además otros arbotantes en el maxilar atrófico que pueden ser aprovechados sistemáticamente en la rehabilitación implanto-protésica de toda la arcada.

**Los principales referentes nacionales e internacionales** que han contribuido al desarrollo y depuración de esta técnica de implantología avanzada **participarán en la formación teóricopráctica de este título**.

## Profesorado

**Dr.**

Juan Alberto Fernández Ruiz



**Prof.**

Javier Montero Martín



**Dr.**

Benito Ramos Medina



**Dr.**

Jesús Pato Mourelo



# Módulo I - Bases anatomofisiológicas

Fecha: 29-30 de Octubre de 2021

- Descripción anatomica de los maxilares: | **Prof. Juan Antonio Juanes**  
- Osteología, angiología, sistema nervioso y sus implicaciones quirúrgicas
- Diagnostico radiologico y planificacion quirurgica | **Dr. Alberto Fernández**
- Taller practico con software de planificacion radiologica | **Dr. Jesús Pato & Sr. Luis Constenla**
- Taller practico sobre fondos cadavericos | **Dr. Alberto Fernández**



**Prof.**  
Juan Antonio  
Juanes



**Dra.**  
Beatriz Pombo



**Dr.**  
Antonio Murillo



**Prof.**  
Abraham Dib Zaitum

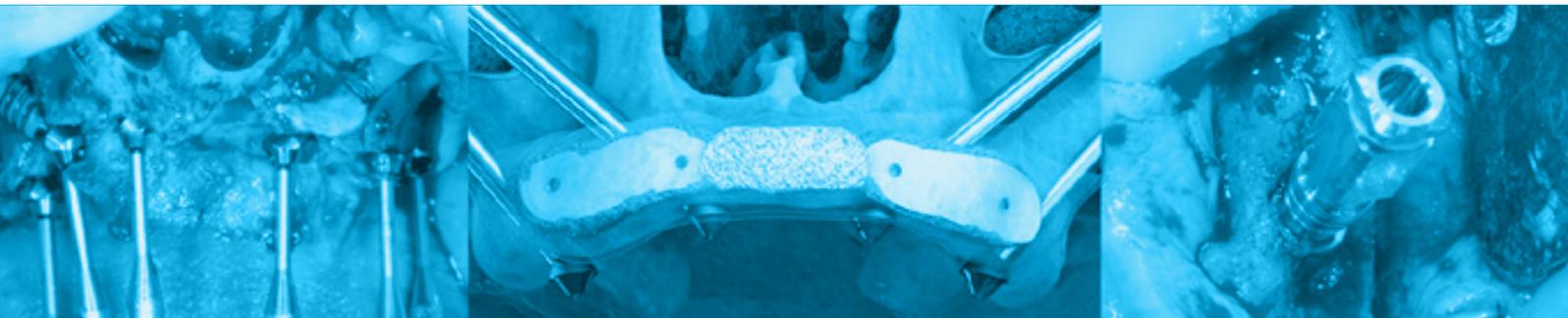


**Sr.**  
Luis Constenla López

## Módulo II - Conceptos

Fecha: 3-4 de Diciembre de 2021

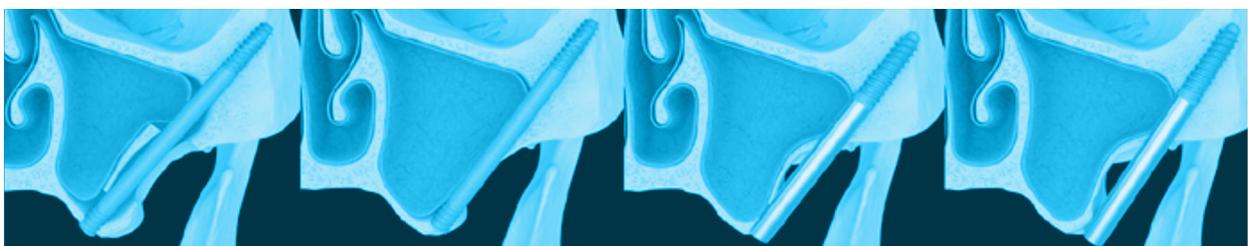
- Implantes en el foramen naso-palatino, implantes palatinizados e implantes en la conjunción máxilo-ptérido-piramidal para el manejo del maxilar severamente atrófico. [Dr. Alberto Fernández](#)
- Concepto All-On-Four, All-On-Six | [Dr. Alberto Fernández](#)
  - Descripción de la técnica, indicaciones, contraindicaciones
- Presentación sistema IPX Tilted para All-On-Four, All-On-Six | [Dr. Jesús Pato](#)
- Evaluación del riesgo médico y manejo farmacológico del paciente implantológico [Dra. Beatriz Pombo](#)
- Taller práctico | [Dr. Alberto Fernández](#)
  - Cirugía de inserción de implantes en modelos 3D



## Módulo III - Tecnológicas

Fecha: 21-22 de Enero de 2022

- Implantes cigomáticos, descripción original del Prof. Brånemark | [Dr. Alberto Fernández](#)
- Concepto Zaga. Implantes guiados por la anatomía | [Dr. Alberto Fernández](#)
- Criterios de éxito y complicaciones | [Dr. Alberto Fernández](#)
- Carga inmediata del maxilar atrófico | [Prof. Javier Montero](#)
- Oclusión en rehabilitación implantosoportada en maxilar atrófico | [Prof. Abraham Dib](#)
- Presentación sistema IPX Tilted para implantes cigomáticos | [Dr. Jesús Pato](#)



# Módulo IV - Regeneración de tejidos

Fecha: 25-26 de Febrero de 2022

- Bases científico-tecnológicas de la regeneración maxilar | **Dr. Alberto Fernández**
- Implantes cigomáticos simultáneos a técnicas de regeneración | **Dr. Antonio Murillo**
  - Manejo de tejidos blandos
- Diagnóstico, prevención y tratamiento de las complicaciones implantológicas  
**Dr. Benito Ramos**
- Implantología y rehabilitación en pacientes resectomizados | **Dr. Benito Ramos**



## Prácticas clínicas

Fecha: 24-26 de Marzo de 2022

- Webinar de implantes cigomaticos
- Los tratamientos seran realizados por los alumnos
- Practicas en quirófano con anestesia general
- Implantes cigomáticos, pterigoideos, nasopalatinos
- Regeneración tisular del maxilar atrófico
- Carga inmediata de los implantes colocados

## Tutores de la parte quirúrgica

- Dr. Juan Alberto Fernández Ruiz
- Dr. Benito Ramos Medina

## Tutores de la parte protésica

- Dr. Jesús Pato Mourelo
- Prof. Javier Montero Martín

# Cronograma

■ Período de preinscripción / matrícula

■ Vacaciones (No lectivo)

■ Estudio de contenidos del Aula Virtual Studium (Online)

2021

Septiembre

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Noviembre

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Diciembre

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

 Impartición del módulo preclínico

 Webminario sobre cigomáticos

 Estancia clínica del módulo clínico

## 2022

Enero

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



## Información e inscripciones

**Lugar de celebración:** Facultad de medicina de Salamanca, U.S.A.L

**Importe de la matrícula:** 12.000 € (2.000 € preinscripción + 10.000 € matrícula)

**Incluída en la matrícula:**

- 1 caja quirúrgica de cigomáticos
- 1 juego de separadores para cigomáticos
- Implantes y pilares necesarios para rehabilitar a los pacientes

**Plazas:** 12 alumnos

**Créditos:** 30 ECTS

Prof. Javier Montero Martín  
(+34) 619 429 971

[implantoprotesis@usal.es](mailto:implantoprotesis@usal.es)  
<http://implantoprotesis.usal.es/zigomaticos/>