



# Diploma universitario



**Cursos de Formación Continua**  
**2019-2020**

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid



Prof. Dr.  
Guillermo  
Pradies



Prof.ª Dra.  
Cristina  
Madrigal

Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

**DIRECCIÓN  
COORDINACIÓN**

Prof. Dr. Guillermo Pradies y Prof.ª Dra. Cristina Madrigal  
Prof.ª Dra. Arelhys Valverde

### ¿Qué te proponemos?

Partiendo de los fundamentos biológicos, quirúrgicos y protésicos de la implantología actual, proponemos integrar dichos conocimientos con sus respectivas habilidades. El objetivo es lograr la competencia en el diagnóstico y planificación de todo tipo de casos (incluidos los que requieran técnicas asociadas de mayor complejidad) y en la ejecución de los más sencillos.

Asimismo, el programa del curso integra toda la formación teórica (anatomía, radiología, cirugía, prótesis, etc.) necesaria para realizar el correcto diagnóstico y planificación de todo tipo de casos de implantología, así como las habilidades preclínicas y clínicas necesarias para la realización práctica de los casos más sencillos.

Los alumnos realizarán cirugías de implantes sobre pacientes en tres módulos distintos.



Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid



# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

## Descripción

El programa contiene una alta proporción de actividad **PRÁCTICA (50%)** distribuida de la siguiente manera:

- Demostraciones en directo con pacientes, de los distintos tipos de procedimientos quirúrgicos y protésicos con dificultad progresiva.
- Realización por parte de los alumnos de los procedimientos quirúrgicos y protésicos expuestos mediante el uso de tipodontos especiales, preparaciones animales, etc.
- Realización de un **módulo completo en el Zimmer Institute Clínica de simulación avanzada** en las instalaciones de Suiza.
- Realización, de manera tutorizada, por parte de los alumnos **de procedimientos quirúrgicos y restauradores sobre pacientes**. Cada alumno tendrá la oportunidad de resolver directamente casos quirúrgicos, así como de colaborar en el diagnóstico y realización de más casos. La selección de los casos a operar por los alumnos será determinada por los profesores según las capacidades y aptitudes de cada alumno.





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### ¿Qué obtendrás?

- Conocer los distintos tipos de implantes según su diseño, forma y superficie, así como sus indicaciones específicas.
- Dominar la interpretación de las pruebas radiológicas (Panorámicas, TAC, etc.) necesarias para el correcto diagnóstico.
- Aprender a confeccionar férulas radiológicas.
- Conocer y dominar todas las técnicas de identificación y manejo del paciente de riesgo.
- Prescribir la terapia farmacológica adecuada para cada caso.
- Entrenar tus habilidades en el diseño y realización de colgajos para cirugía sobre implantes.
- Practicar la secuencia e instalación de implantes sobre piezas de disección animal, etc.
- Determinar el tipo de prótesis adecuada para cada caso de implantes.
- Conocer las técnicas de manejo de tejidos duros y blandos relacionadas con la implantología.
- Seleccionar los materiales (aleaciones, recubrimiento estético, etc.) indicados en cada caso de prótesis sobre implantes.
- Dominar las técnicas de registro y montaje en articulador semiajustable.



# Diploma universitario



Con la colaboración de:



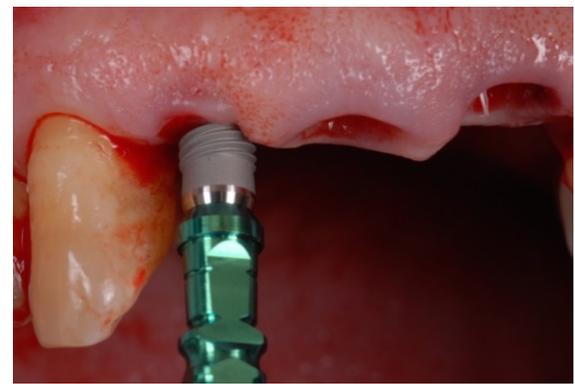
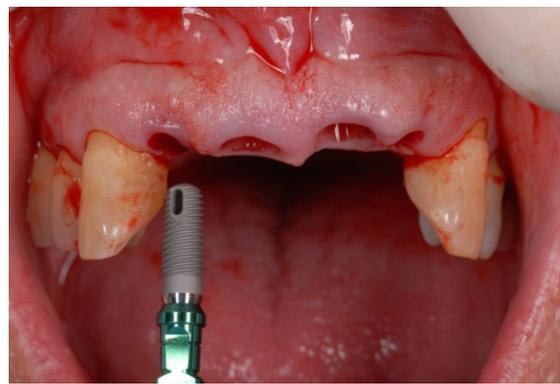
Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

- Aprender y practicar las técnicas de solución de casos de aumento óseo en los maxilares atróficos.
- Conocer las técnicas quirúrgicas y protésicas relacionadas con la implantología de carga inmediata.
- Conocer los aspectos éticos y legales relacionados con los procedimientos implantológicos.
- Conocer los protocolos y procedimientos de gestión de la clínica relacionados con el paciente implantológico.
- Conocer la actual tecnología relacionada con la planificación virtual por ordenador de los casos así como su aplicación en técnicas de cirugía guiada mínimamente invasiva.
- Diagnosticar, planificar, colocar y rehabilitar implantes en pacientes.





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



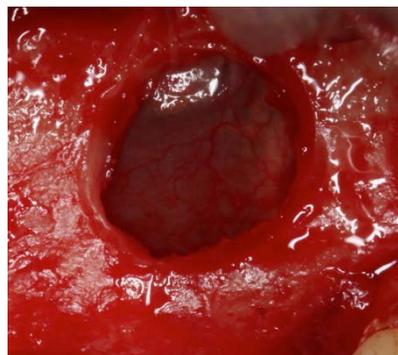
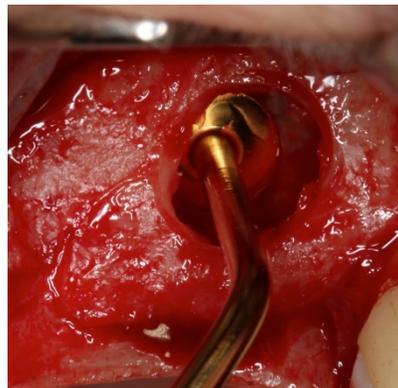
BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

En directo

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores



Clases teóricas, seminarios, demostraciones en directo con pacientes y realización por parte de los alumnos de los procedimientos quirúrgicos y protésicos expuestos durante las sesiones teóricas, inicialmente mediante el uso de tipodontos especiales, preparaciones animales, etc. y posteriormente, cirugías en pacientes.





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

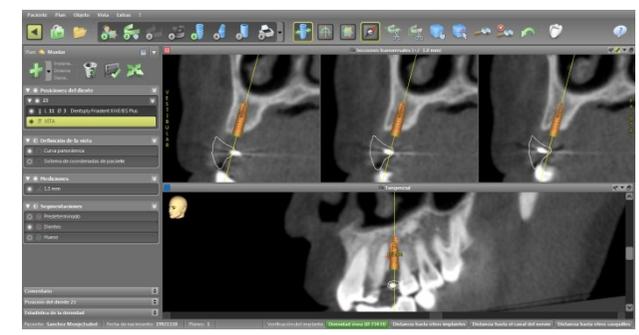
Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### PROGRAMA MODULAR

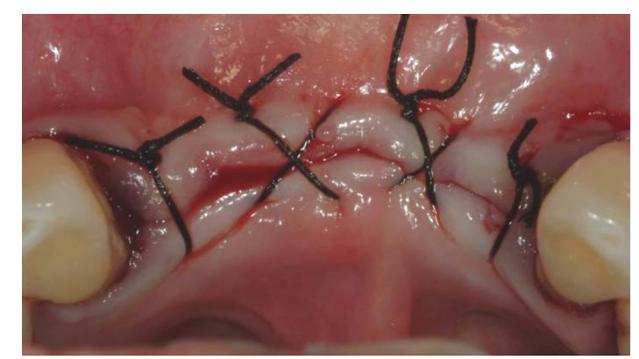
#### Módulo I. Introducción a la implantología.

- Diagnóstico implantológico y radiológico en el desdentado total y parcial. Técnica quirúrgica básica.
- Práctica de colocación de implantes en mandíbula artificial y confección de férulas radiológicas.
- Demostración quirúrgica y/o protésica en directo.



#### Módulo II – PARTE 1. Técnicas quirúrgicas aplicadas a la implantología

- Protocolos quirúrgicos según las calidades óseas y implantes. Vías de abordaje quirúrgico.
- Prácticas de incisiones, suturas, colgajos e injertos.
- Demostraciones en directo.





Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

# Diploma universitario



Con la colaboración de:



## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### Módulo II- PARTE 2. Diagnóstico y plan de tratamiento en prótesis sobre implantes.

- Rehabilitación del edentado total con prótesis fija y removible. Pilares-aditamentos protésicos.
- Prácticas de Taller de técnicas de impresión. Planificación de edentación total con TAC. Identificación y manipulación de aditamentos protésicos.
- Demostración quirúrgica y/o protésica en directo.

### Módulo III- PARTE 1. Clínica de simulación avanzada (ZIMMER INSTITUTE)

Cada alumno, de manera individual, trabajará con todo el material necesario para el diagnóstico, plan de tratamiento y resolución quirúrgico-protésica de casos tipo, sobre fantasmas de simulación avanzada.

(Billetes de avión y alojamiento incluidos en la matrícula).





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

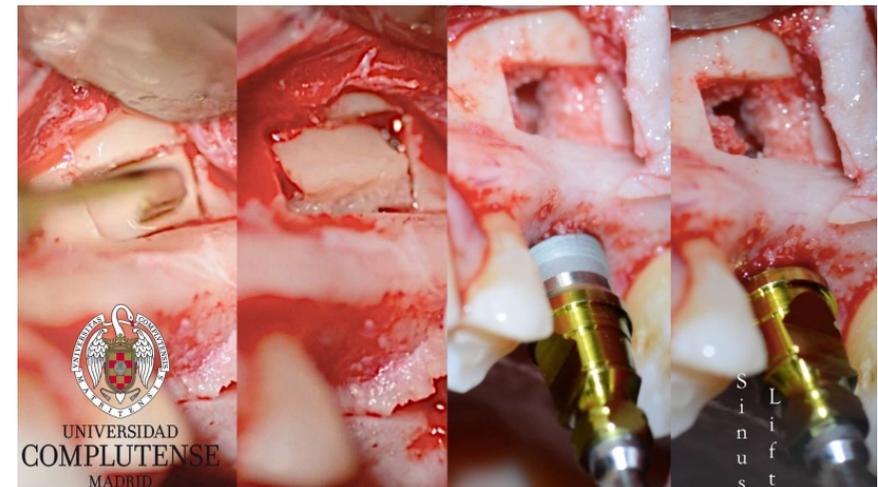
## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### Módulo III – PARTE 2. Cirugía sobre implantes I

- Realización de manera tutorizada de procedimientos quirúrgicos por parte de los alumnos sobre pacientes (colocación de implantes, elevaciones de seno, etc.). Cada alumno tendrá la oportunidad de resolver directamente varios casos, así como colaborar en el diagnóstico y realización de otros (equipos de 3 alumnos).

### Módulo IV – PARTE 1 . Técnicas quirúrgicas avanzadas de tejidos duros y blandos

- Biomateriales y membranas. Injertos óseos, modificación sinusal, etc.
- Prácticas: de taller de injertos.
- Demostraciones quirúrgicas y/o protésicas en directo.





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

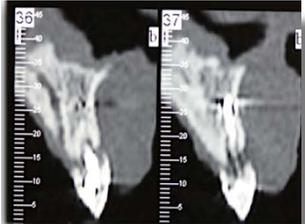
Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### Módulo IV- PARTE 2. Cirugía sobre implantes II y procedimientos restauradores I

Los alumnos realizarán de manera tutorizada procedimientos quirúrgicos (colocación de implantes, elevaciones de seno, injertos, regeneraciones sencillas, etc.) sobre pacientes, así como los procedimientos restauradores, que lo requieran, sobre los pacientes operados en el módulo V (toma de impresiones, pruebas de estructuras,...) .





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### Módulo V – PARTE 1. Rehabilitación protésica sobre implantes

- Biomecánica de los implantes. Transferencia cráneo-maxilar. Prótesis fija Vs removible. Prótesis cementada Vs atornillada. Recubrimientos estéticos. Etc.
- Prácticas de técnicas avanzadas de impresión. Valoración de ajuste pasivo. Montaje en articulador.
- Demostraciones quirúrgicas y/o protésicas en directo.





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

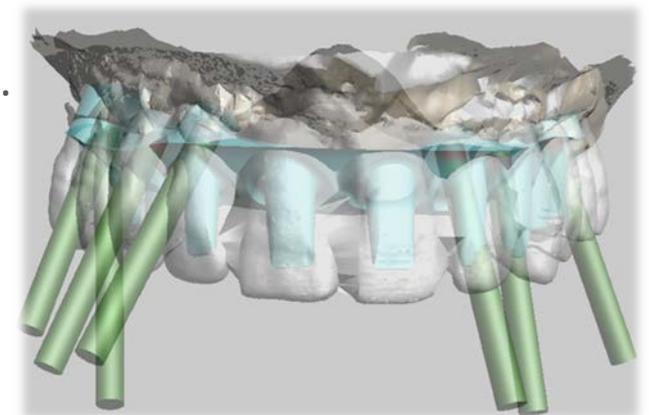
## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### Módulo V – PARTE 2. Cirugía sobre implantes III y procedimientos restauradores II. Patología periimplantaria, diagnóstico y tratamiento.

- Paciente médicamente comprometido. Patología periimplantaria.
- Cirugías: Los alumnos, tutorizados, realizarán procedimientos quirúrgicos (como en módulos anteriores) y restauradores (toma de impresiones, pruebas de estructuras y colocación de prótesis definitivas) en los pacientes operados.

### Módulo VI. Implantología de carga inmediata. Implantología asistida por ordenador.

- Carga inmediata, consideraciones quirúrgicas y protésicas. Softwares de planificación. Escáneres intraorales.
- Prácticas de confección de provisionales inmediatos.
- Demostraciones quirúrgicas y/o restauradoras en directo.





# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

Módulos	Fechas
Módulo I	15 y 16 de noviembre de 2019
Módulo II - PARTE 1	13 y 14 de diciembre de 2019
Módulo II - PARTE 2	17 Y 18 de enero de 2020
Módulo III - PARTE 1	20 y 21 de febrero de 2020 27 y 28 de febrero de 2020
Módulo III- PARTE 2	13 y 14 de marzo de 2020

El importe total es de **9,000 €** e incluye todos los módulos del programa, más el billete de avión y alojamiento del módulo en Suiza.

Módulos	Fechas
Módulo IV- PARTE 1	17 y 18 de abril 2020
Módulo IV - PARTE 2	8 y 9 de mayo de 2020
Módulo V - PARTE 1	05 y 06 de junio de 2020
Módulo V - PARTE 2	10 y 11 de julio de 2020
Módulo VI	11 y 12 de septiembre de 2020

### Horario

**Viernes de 9:30 a 14:00 y de 15:00 a 20:00 horas**  
**Sábados de 9:30 a 14:00 horas**



# Diploma universitario



Con la colaboración de:



BONFANTI & GRIS  
3M-ESPE  
IVOCLAR-  
VIVADENT  
KUSS DENTAL  
SANHIGIA, S.L.

Cursos de Formación Continua  
2019-2020

Facultad de Odontología  
Universidad Complutense de Madrid

## Implantología Clínica: Técnicas Quirúrgicas y Procedimientos Restauradores

### PROFESORADO

Guillermo Pradíes Ramiro  
Cristina Madrigal Martínez-Pereda  
Arelhys Valverde Espejo  
Senén Blanco Semper  
José F. Bartolomé Gómez  
Federico Herrero Climent  
Francisco Martínez Rus  
Cristina Méniz García  
María Paz Salido Rodríguez-Manzaneque

Raquel Alonso Pérez  
Ignacio Sanz Sánchez  
Antonio Murillo Rodríguez  
David Valero Herrera  
Germán Esparza Gómez  
Bernardo Perea Pérez  
Herminia Moreno López  
Cristina Fraile Benítez  
Jaime Delgado Martín  
Eneko Solaberrieta Méndez  
Santiago Berrendero Dávila  
Alberto Ferreiroa Navarro

Alberto Ortiz-Vigón Carnicero  
Carlos Cardona Moreno  
Óscar González Martín  
Carlos Fernández Villares  
Rafael M. de Fuentes  
Ana Laffond Yges  
Eduardo Cárdenas Parra  
Stefanía Arena Etchevarri  
Mercedes Robles Medina  
Pablo Gómez Cogolludo  
Ángel González Salvador