

## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortodoncia Quirúrgica

### Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortodoncia Quirúrgica 2019-2020

#### Presentación del curso

El tratamiento de las deformidades maxilofaciales mediante técnicas de cirugía ortognática Y ortodoncia quirúrgica ha sufrido una revolución diagnóstica y terapéutica en los últimos años. Por otra parte, no existen programas de formación continuada en la materia en el ámbito universitario. Los departamentos de Cirugía y Ortodoncia de la UIC, cuentan con varios profesionales con experiencia y “know-How” en este campo. El Instituto Maxilofacial es una referencia a nivel europeo en los tratamientos de cirugía ortognática.

#### Departamento responsable

Área de Patología Médico-Quirúrgica Oral y Maxilofacial / Área de Ortodoncia y Ortopedia  
Dentofacial  
Facultad de Odontología

#### Coordinadores del curso

Dr. Federico Hernández Alfaro  
Dr. Andreu Puigdollers  
Dra. Núria Clusellas  
Dra. Adaia Valls

#### Profesorado

Dr. Federico Hernández Alfaro, Dr. Samir Aboul Hosn, Dr. Adaia Valls, Dr. Raquel Guijarro, Dr. Jorge Masià, Dr. Ramón Sieira, Dr. Andreu Puigdollers, Dr. Marcos Costa, Dr. Núria Clusellas, Dr. Oriol Quevedo, Dr. Joan Rosell, Dr. Neus Garriga, Dr. Eduardo Espinar, Dr. Fernando de la Iglesia, Dr. Florencio Monje, Dr. Alicia Dean, Dr. J. Carlos Pérez-Varela, Dr. Javier Prieto Serrano, Dr. Pedro Lorente, Dr. Ana Molina, Dr. Montserrat Diez Cascón, Dr. Andrew Heggie, Dr. Massimo Robiony, Dr. Rafael Alcalde, Dr. Juan Fernando Aristizabal, Dr. Daniel Brusco, Dr. Marie Cornelis, Dr. Carlos Flores-Mir, Dr. Christodoulos P Laspos, Dr. Carlos Villegas Bateman, Dr. Gabriele Millesi, Dr. Erica Coppey, Dr. Flavio Uribe, Dr. Eduardo Messen, Dr. Manuel Lagravere Vich, Dr. Lydia Lim, Dr. Mirco Raffaini, Dr. Orion Haas, Dr. Renato Cocconi, Dr. Gwen Swennen, Dr. Derek Steibacher.

## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortondoncia Quirúrgica

### Objetivos del curso

- Proporcionar las herramientas de diagnóstico, planificación clínica, y radiológico 3D
- Dominar los conceptos esenciales en el manejo ortodóncico de los casos quirúrgicos
- Incorporar las distintas técnicas de tratamiento quirúrgico
- Enfatizar el proceso de colaboración ortodoncista-cirujano en estos tratamientos
- Hacer una puesta al día en los últimos avances en este campo

### Competencias a adquirir por el alumno

- Dominio de los procesos de diagnóstico y planificación de los casos quirúrgicos
- Conocimiento en los protocolos de manejo de cada situación clínica
- Conocimiento de las técnicas ortodoncias en estos mismos casos
- Conocimiento de las técnicas quirúrgicas en cirugía del esqueleto facial
- Conocimiento de los procedimientos sobre tejidos blandos

## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortodoncia y Ortodoncia Quirúrgica

### Programa del curso

#### **PROGRAMA PRESENCIAL:**

##### **DÍA 1: Diagnóstico - Objetivos de tratamiento**

Introducción al curso y bienvenida

El paciente quirúrgico.

- El paciente quirúrgico, perspectiva ortodóncica.
- El paciente ortodóncico desde la perspectiva quirúrgica

Análisis facial

##### **DÍA 1: Práctica**

- Análisis facial, en pacientes, en casos, fotos, software.
- Análisis radiográfico, 2D y 3D.

##### **DÍA 2: Planificación del tratamiento ortodóncico-quirúrgico. Ortodoncia pre-quirúrgica**

Análisis radiográfico

- Gammagrafía con Tc 99. Indicaciones. Protocolo de seguimiento
- Radiografías 3D CBCT.

Fotografía

Psicología y motivación del paciente quirúrgico

Introducción a la planificación 2D

Toma de registros para protocolo virtual

Planificación Decisión Terapéutica, objetivos, plan de tratamiento

Planificación tratamiento STO. Teoría y práctica 2D.

Surgery first vs convencional

Nuevos enfoques de tratamiento

##### **DÍA 2: Práctica**

Práctica STO 2D con programas informáticos (Nemotec/Dolphin) y sobre papel.

##### **DÍA 3: Planificación del tratamiento ortodóncico-quirúrgico 3D.**

Planificación prequirúrgica 3D

Ortodoncia Pre-quirúrgica mecánica

Surgery First vs convencional

##### **DÍA 3: Práctica**

Práctica 3D con Nemotec/Dolphin y casos clínicos

## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortodoncia Quirúrgica

### **DÍA 4: Cirugía ortognática. Complicaciones. Cirugía ortognática en pacientes sindrómicos**

Técnica quirúrgica de las diferentes osteotomías  
Complicaciones quirúrgicas y postquirúrgicas inmediatas  
Estabilidad y recidiva. Métodos de contención  
Manejo ortodóncico prequirúrgico y postquirúrgico inmediato  
Discrepancias transversales  
Manejo de los problemas verticales  
Límites de los movimientos quirúrgicos  
Cirugía ortognática en pacientes sindrómicos

### **DÍA 5: Fase postoperatoria y ortodoncia postquirúrgica inmediatas. Vías aéreas. Impacto en los tejidos blandos.**

Repercusión de los movimientos esqueléticos sobre los tejidos blandos  
Cirugía ortognática y vías respiratorias: Abordaje terapéutico en el SAOS  
Atención al paciente postquirúrgico.  
Ortodoncia postquirúrgica y acabado del caso  
El tratamiento ortodóncico en el postoperatorio inmediato, complicaciones.

### **DÍA 6: Conferencias y mesa redonda ponentes invitados**

Conferencia de ponentes invitados (dos cirujanos, dos ortodoncistas)

## **B - WEBINARS**

### **Conferenciantes Cirugía**

1. Dr. Rafael Alcalde (USA.): "Management of Transverse Problems".
2. Dr. Jocelyn Shand (Australia): "The Role of Orthognathic Surgery in Paediatric Patients".
3. Dr. Gabriele Millesi (Austria): "Treatment of Open Bite Deformities".
4. Dr. Daniel Brusco (Switzerland): Distraction osteogenesis of the maxillofacial skeleton.
5. Dr. Massimo Robiony (Italy): Use of piezoelectric devices in orthognathic surgery.
6. Dr. Rodrigo Fariña (Chile): Management of condylar hyperplasia.
7. Dr. Florencio Monje (Spain): Orthognathic surgery and the temporomandibular joint.
8. Dr. Benito Ramos (Spain): Orthognathic Surgery in SAHOS patients.
9. Dr. Derek Steibacher (USA): Fat grafting in orthognathic surgery.
10. Dr. Alicia Dean (Córdoba, Spain) Navegación en cirugía ortognática

## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortondoncia Quirúrgica

### **Conferenciantes Ortondoncia**

1. Dr. Javier Prieto (Spain): "Treatment plan for orthognathic surgery".
2. Dr. Carlos Villegas Bateman (Colombia): Communication between the surgeon and orthodontist for Surgery First.
3. Dr. Carlos Flores-Mir (Canada): "Stability".
4. Dr. Flavio Uribe (USA.): "Surgery First".
5. Dr. Christodoulos P. Laspos (Cyprus): "Orthognatic surgery and cleft patients".
6. Dr. Manuel Lagravere Vich (Canadá): analysis to determine three-dimensional skeletal and dental changes in orthodontic and surgical treatments.
7. Dr. Juan Fernando Aristizabal (Colombia): "Surgery First".
8. Dr. Nazan Kucukkeles: "Surgey assisted protraction of maxilla in Class III adolescents"
9. Dr. Eduardo Messen (Chile): "Orthodontic Preparation for Orthognathic Surgery".
10. Dr. Orion Haas (Brasil): "Advanced 3D planning in orthognathic surgery and surgical orthodontics".

### **C - ESTANCIAS CLÍNICAS**

En Instituto Maxilofacial Teknon. Estancia clínica extracurricular optativa durante todo el período del curso para planificar y asistir a las cirugías de casos programados en Instituto Maxilofacial Teknon. Presentación y discusión de casos clínicos que presenten los alumnos.

### **D - TRABAJO INVESTIGACION FINAL DE CURSO**

Preparación de un caso clínico o una revisión sobre un tema de relevancia para exposición pública al final del programa (trabajo en casa).

## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortondoncia Quirúrgica

### Datos básicos

#### A quién se dirige

Especialistas o residentes en Cirugía Maxilofacial  
Especialistas o residentes en Ortondoncia  
Odontólogos Cirujanos o médicos estomatólogos.

#### Calendario académico

Del 17 de febrero al 20 de julio de 2020

#### Horario

Módulo Presencial: Del 9 al 14 de marzo de 2020.

De lunes a viernes de 8.30 h a 19 h, sábado de 9 h a 17 h

Webinars: Del 17 de febrero al 20 de julio de 2020 – lunes de 20.30 h a 22.30 h (hora española)

Los webinars no serán grabados

#### Número de créditos

10 ECTS

#### Precio

Especialista: 4.550€

Residente de cirugía maxilofacial y estudiante de postgrado de ortodoncia: 3.550€

#### Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa está limitado a 40 alumnos.

Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

Universitat Internacional de Catalunya  
Facultad de Odontología



## Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y Ortondoncia Quirúrgica

### Lugar de realización

Universitat Internacional de Catalunya  
Campus Sant Cugat  
Josep Trueta, s/n  
Hospital Universitari General de Catalunya  
08195 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona

### Datos de contacto

Cristina Junquera  
Paola Lago  
T. +34 935 042 000  
infodonto@uic.es

**Curso Internacional de Experto en Cirugía  
Ortognática y Ortodoncia Quirúrgica**

**Curso Internacional de Experto en Cirugía Ortognática y  
Ortodoncia Quirúrgica 2019-2020**

---

Fecha	Del 17 de febrero al 20 de julio de 2020
Hora	Módulo presencial: del 9 al 14 de marzo de 2020 – de lunes a viernes de 8.30 h a 19 h, sábado de 9 h a 17 h  Webinars: Del 17 de febrero al 20 de julio de 2020 – Lunes de 20.30 h a 22.30 h (hora española)
Lugar	Campus Sant Cugat. Josep Trueta, s/n. Hospital Universitari General de Catalunya. 08195 Sant Cugat del Vallès. Barcelona
Organiza	Facultad de Odontología de UIC Barcelona

---

El número de plazas es limitado y serán otorgadas por riguroso orden de inscripción

En la web de la Universidad [www.uic.es](http://www.uic.es) podrá ver la información más detallada.