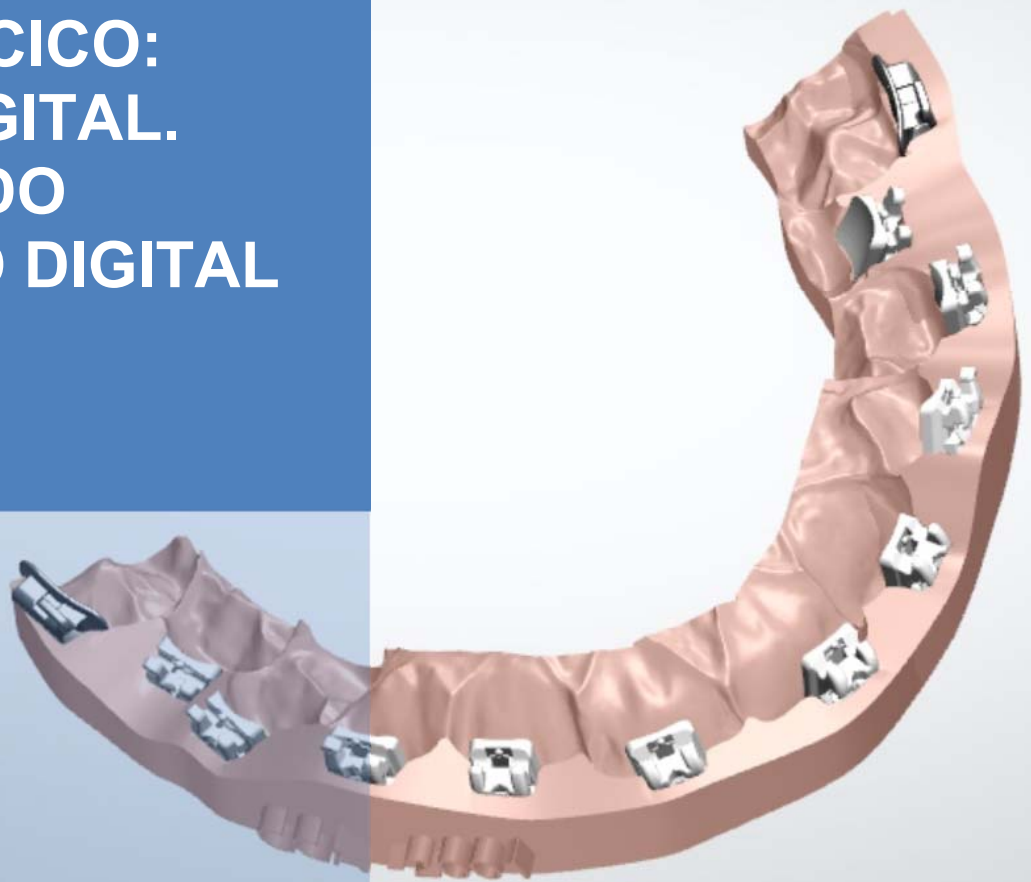


CURSO 2023-2024

**PLANIFICACIÓN  
DIGITAL DEL  
PACIENTE  
ORTODÓNCICO:  
SET-UP DIGITAL.  
CEMENTADO  
INDIRECTO DIGITAL**



## **Planificación digital del paciente ortodóncico: Set-up digital. Cementado indirecto digital 2023-2024**

### **Presentación del curso**

En la actualidad el desarrollo de la tecnología digital en el campo de la medicina ha evolucionado a pasos agigantados con el fin de facilitar un mejor diagnóstico, así como el desarrollo de un mejor plan de tratamiento en nuestros pacientes.

Hoy en día, la irrupción de esta nueva tecnología digital también es presente dentro de la Odontología así como en la especialidad de ortodoncia.

Gracias al desarrollo de los distintos softwares y hardwares somos capaces de previsualizar mejor nuestros posibles tratamientos y poder ver los cambios que nos gustaría producir en nuestros pacientes con el fin de obtener un tratamiento más satisfactorio.

De igual manera esta tecnología, a su vez tan visual, nos permite tener una mayor comunicación con los distintos especialistas, técnicos de laboratorio y pacientes.

Es por ello que aprovechando el desarrollo del flujo digital en ortodoncia podremos “montar” nuestros casos digitalmente, para poder previsualizar los movimientos que deseamos hacer sobre los dientes, así como guiar la colocación más precisa de los Brackets, con el objetivo de obtener un tratamiento más eficaz y efectivo.

### **Departamento responsable**

Área de Ortodoncia

Facultad de Odontología

### **Coordinadores del curso**

Dr. A.Puigdollers, Dr. Ignasi Arcos

### **Profesorado**

Dr. A. Puigdollers, Dr. Ignasi Arcos, Dra.Montse Artés, Dra.G.Bossy, Dra. Angelica Iglesias, Dra. Danica Nikoli

### **Objetivos del curso**

- Dar a conocer los distintos software y hardware para el montaje de nuestros casos ortodóncicos digitalmente.
- Capacitar en el montaje digital de nuestros pacientes. Obtención de los archivos médicos digitales necesarios y manipulación de ellos.
- Capacitar en la realización de Set-Up digital y en la confección de guías digitales para la transferencia de posición de Brackets

### **Competencias a adquirir por el alumno**

- Capacitar en el montaje digital de nuestros pacientes.
- Capacitación en la planificación digital del paciente para la realización de un SET-UP digital
- Capacitación en la planificación y diseño de férulas para la transferencia de posición de Brackets. Cementado indirecto digital.
- Capacitación en cada una de las etapas del cementado indirecto digital

## **Programa del curso**

### **DÍA 1: Teoría y práctica sobre ordenador**

#### **Introducción a la Ortodoncia Digital**

- Requisitos técnicos en Ortodoncia digital: Hardware y Software.
- Lenguaje médico informático para los archivos médicos digitales.
- Segmentación dental mediante software abierto y cerrado.
- Set-up digital mediante software abierto y cerrado.
- Cementado indirecto digital

#### **Planificación digital**

- Montaje de nuestro paciente ortodóncico digitalmente
- Segmentación dental mediante software abierto y cerrado
- Set-up digital mediante Software abierto y cerrado
- Diseño y Confección de una férula de cementado indirecto digital mediante software cerrado.

#### **Práctica (se necesita que cada cursillista aporte su ordenador)**

*Requisitos mínimos: procesador i7, memoria RAM 16GB, Tarjeta gráfica 4GB (tipo NVIDIA)*

### **DÍA 2: Teoría y práctica hands-on**

#### **Impresión 3D**

- Impresión en ortodoncia digital. Tipos y tecnología empleada.
- Software empleado en la impresión 3D.
- Impresión de Férulas para la transferencia de posición de Brackets: cementado indirecto digital mediante software cerrado.

#### **Práctica de cementado indirecto sobre modelos con guías previamente imprimidas**

- Carga de las férulas de cementado indirecto
- Cementado indirecto sobre modelos

## Datos básicos

### A quién se dirige

El curso está dirigido a Ortodoncistas.

### Calendario académico

12 y 13 de abril del 2024

### Horario

12 de abril: de 9.30 h a 18.00 h

13 de abril: de 9.30 h a 13.30 h

### Número de créditos

1,5 ECTS

### Precio

675€

### Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.  
Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

### Datos de contacto

Paola Lago / Marta Utset

Tel. +34 935 042 000

[infodonto@uic.es](mailto:infodonto@uic.es)

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