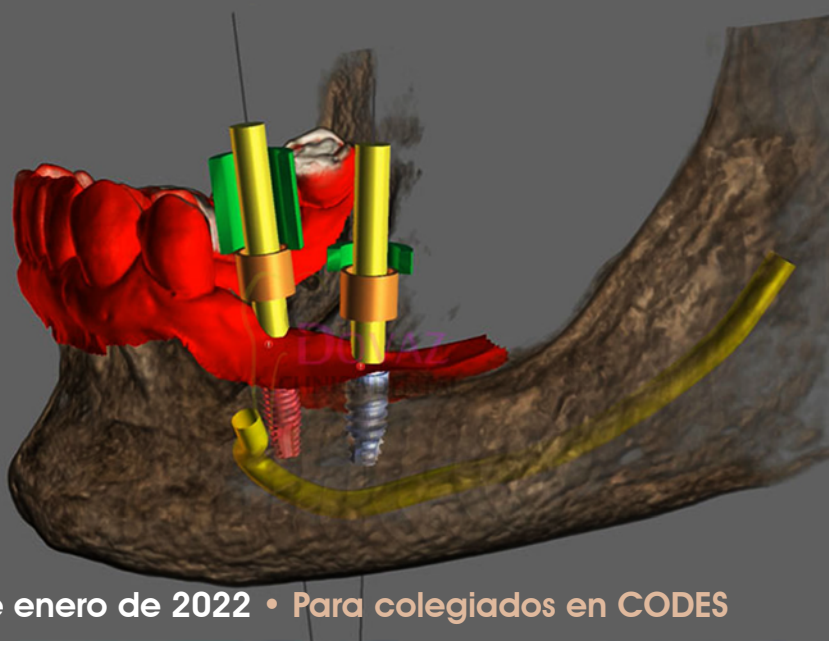
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO GRATUITO

ODONTOLOGÍA DIGITAL OPEN SOURCE





22 de enero de 2022 • Para colegiados en CODES

DR. CRISTIAN DOCAMPO VÁZQUEZ

- Licenciado en Odontología, por la Universidad Alfonso X El Sabio. Madrid.
- Máster en Cirugía Oral, Periodoncia y Prótesis, por la Universidad Alfonso X El Sabio. Madrid.
- Capacitación en regeneración tisular guiada 3D mediante barreras oclusivas.
- Experto en odontología digital, imagen 3D y cirugía guiada.
- Profesor en el centro de FP Sanitex impartiendo la asignatura de prótesis sobre implantes.
- Profesor del Máster de Cirugía, Periodoncia y Prótesis del Dr. Vadillo, en Univ. Alfonso X El Sabio.

OBJETIVOS DEL CURSO

Al final del curso podrás:

- **Tomar y modificar impresiones digitales para las fases de tratamiento prequirúrgico y restaurador.**
- **Planificar cirugía guiada de implantes: cómo, qué, dónde.**
- **Planificar un diseño de guía quirúrgica utilizando el software gratuito *Blue Sky Plan*.**
- **Podrás imprimir tu propia guía.**
- **Solicitar a un laboratorio la impresión 3D de guías quirúrgicas.**

*Certificado de asistencia al completar el 90% de las horas del curso.

*Codes se reserva el derecho a cancelar el curso de no haber suficientes inscritos, a modificar el número de plazas y el lugar de celebración.

HORARIO

Sábado, 22 de enero.
De 9.00 a 13.30 h. y de 15.00 a 19.30 h.

PLAZAS

- Plazas limitadas, por orden de inscripción: 20
- No se admite reserva de plaza.
- Se confirmará la plaza por correo electrónico, a la cuenta del colegiado registrada en CODES.

INSCRIPCIÓN

- Inscripción exclusivamente online en www.codes.es Apartado Formación, Programas/Eventos.
- Plazo de inscripción: hasta el 20/01/2022 o cubrir aforo.
- Imprescindible acudir a la parte teórica para acceder a la práctica.

ORGANIZA: CODES® ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE ASTURIAS

PATROCINAN: A.M.A. agrupación mutual aseguradora · recursosmédicos

Lugar de celebración: CODES (Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Asturias)
Dirección: C/ La Lila 15, 1ºC, Oviedo - Tel.: 985 212 896 - E-mail: colegio@dentistasasturias.es

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO GRATUITO

ODONTOLOGÍA DIGITAL OPEN SOURCE





22 de enero de 2022 • Para colegiados en CODES

PROGRAMA DEL CURSO TEÓRICO

- **Flujo de trabajo digital en odontología.**
- **Interpretación radiológica CBCT.**
  - Protocolo de escaneo TAC 3D CBCT para uso en cirugía guiada.
- **Diferentes sistemas de impresión 3D en odontología Escáner intraoral, extraoral y facial.**
  - Técnica de escaneo óptico.
  - Técnica de escaneo dual.
  - Ventajas y limitaciones.
- **Manejo de archivos digitales (STL, OBJ y DICOM).**
- **Toma de impresión FRI.**
- **Impresión 3D teórico-práctico. Resinas. Cómo imprimir correctamente.**
  - Funcionamiento, precauciones.
- **Cirugía guiada implantológica.**
  - Definición.
  - Instrumental, kits, anillas.
  - Férula quirúrgica.
  - Metodología para una planificación 3D en pacientes desdentados y parcialmente desdentados.
  - Complicaciones de la cirugía guiada.
- Manejo de programas Open Source (*BlueSkyPlan y Meshmixer*) para la planificación 3D.
- Repaso del flujo de trabajo para realizar una correcta planificación.
- Protocolos para la utilización de los programas Open Source: *BlueSkyPlan y Meshmixer*.

PROGRAMA DEL CURSO PRÁCTICO

***Blue Sky Plan*:**

- Introducción al programa.
- Importación de archivos 3D (DICOM).
- Modos de visualización.
- Curva panorámica. Individualizar Nervio dentario y Arteria Sinusal.
- Diagnóstico y planificación de implantes en base a la prótesis.
- Diseño de guía quirúrgica.
- Realización de férulas quirúrgicas.
- Exportación: qué es.
  Archivos para impresión 3D.
- Dientes virtuales.
- Biobigbox.

Meshmixer:

- Introducción al programa.
- Preparación de modelos digitales previos a la impresión 3D.

MATERIAL A APORTAR POR EL ALUMNO:

Ordenador portátil con las siguientes características técnicas mínimas:

- Sistema operativo: Windows 10, 8 o 7.
- Procesador Intel Core i7 o similar.
- Memoria RAM de 8 a 16 GB.
- Tarjeta de video NVIDIA o ATI mayor o igual a 4 GB.
- Indispensable uso de ratón.
- Es necesario tener ya instalados previamente los programas gratuitos (***BlueSkyPlan***, ***Meshmixer*** y ***Overlay 2.1***). Enlaces para su descarga en la web del Colegio.

ORGANIZA: CODES® ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE ASTURIAS

PATROCINAN: A.M.A. agrupación mutual aseguradora · recursosmédicos

Lugar de celebración: CODES (Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Asturias)

Dirección: C/ La Lila 15, 1ºC, Oviedo - Tel.: 985 212 896 - E-mail: colegio@dentistasasturias.es