

DISEÑO DENTAL ASISTIDO POR ORDENADOR

1a edición
curso 13/14

C

FUB



ESCOLA
DE FORMACIÓ
CONTÍNUA



DIRIGIDO A

Este programa formativo está dirigido a todos aquellos profesionales del sector protésico dental interesados en los nuevos flujos de trabajo digitales.

DURACIÓN

58 horas (5 módulos en 12 sesiones, 3 meses)

MODALIDAD

Presencial

HORARIOS

Inicio Octubre 2013. Sesiones de viernes tarde (15 h - 19 h) y sábados mañana (8,30 h - 14,30 h)

LUGAR

Fundació Universitària del Bages
Av. Universitària, 4-6,
08242 Manresa (Barcelona)

La última sesión se realiza en las instalaciones de Avinent, Polígono Industrial Santa Anna I, 08251 Santpedor (Barcelona)

PRECIO

1.900 euros

PREINSCRIPCIONES

A partir del 1/5/2013

PLAZAS

Máximo 15 personas

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Vía web en <http://www.fub.edu/efc>
Fundació Universitària del Bages
Av. Universitària, 4-6 Manresa (Barcelona)

ACREDITACIÓN

Certificado expedido por la Fundación Universitaria del Bages (adscrita a la UAB)

PRESENTACIÓN

El futuro del sector de la odontología es digital y esto supone una evolución sin precedentes en los procesos de elaboración protésica. La tecnología CAD-CAM nos ofrece soluciones digitales eficaces y de gran calidad, que permitirán liberar a los laboratorios de este largo e impreciso proceso manual.

OBJETIVOS

- Entender los avances tecnológicos actuales.
- Formar a los profesionales del sector para conseguir un trabajo conjunto de mejor calidad.
- Conocer las propiedades y ventajas de los escáneres actuales.
- Iniciarse en la utilización de la tecnología CAD-CAM.
- Adaptar o compaginar el proceso manual con el digital.

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DENTAL ASISTIDO POR ORDENADOR

Objetivos:

- Actualizar los conocimientos sobre el flujo digital.
- Conocer la diversidad de los materiales utilizados, sus propiedades y procesos.
- Familiarizarse con las tecnologías para el diseño asistido por ordenador
- Conocer el proceso para el diseño digital de modelos y estructuras.

SESIÓN I: MUNDO DIGITAL

- Presentación e introducción del curso
- Inicios de la prótesis dental
- Como se está trabajando en la actualidad
- ¿Hacia dónde vamos?

SESIÓN II: MATERIALES Y MÉTODOS PARA LA FABRICACIÓN

- Materiales
- Casos prácticos

SESIONES III Y IV: EQUIPOS DE TRABAJO

A. ESCÁNERES DE LABORATORIO

- Flujo digital en el laboratorio
- Digitalización
- Software 3Shape para laboratorio
- Casos prácticos

B. ESCÁNER INTRAORAL

- Flujo digital a través de escáner intraoral
- Digitalización
- Software 3Shape para escáner intraoral
- Casos prácticos

MÓDULO 2: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO CAD-CAM

Objetivos:

Conocer las soluciones para la reconstrucción sobre diente natural mediante el sistema CAD-CAM.

SESIONES V Y VI: DIENTE NATURAL

- Modelado, Dental Designer
- Casos prácticos

MÓDULO 3: DISEÑO CAD-CAM UNITARIOS Y METALCERÁMICA

Objetivos:

Conocer las soluciones para la reconstrucción de unitarios y metalcerámica mediante el sistema CAD-CAM.

SESIÓN VII: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTE I, UNITARIOS

- Crear el pedido sobre implantes
- Definir el perfil de emergencia

- Avanzar correctamente en el proceso de modelado
- Corona atornillada para cerámica
- Corona atornillada para cementación
- Encerados (wax-up)

SESIÓN VIII: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTE II, METALCERÁMICA

- Crear el pedido para barras sobre implantes
- Definir los perfiles de emergencia
- Tipos de piezas anatómicas a utilizar
- Tipos de piezas pónicas a utilizar
- Tipos de conectores
- Avanzar correctamente en el proceso de modelado

MÓDULO 4: DISEÑO CAD-CAM BARRAS Y HÍBRIDAS

Objetivos:

Conocer las soluciones para la reconstrucción con barras y híbridas mediante el sistema CAD-CAM.

SESIÓN IX: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTE III, BARRAS

- Crear el pedido para barras sobre implantes
- Definir los perfiles de emergencia
- Tipos de perfiles de barra
- Avanzar correctamente en el proceso de modelado

SESIÓN X: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTE IV, HÍBRIDAS

- Crear el pedido para barras híbridas sobre implantes
- Definir los perfiles de emergencia
- Tipos de retenciones para la barra híbrida
- Avanzar correctamente en el proceso de modelado

MÓDULO 5: DISEÑO CAD-CAM REMOVIBLES Y TELESCÓPICAS. DISEÑO DE MODELOS

Objetivos:

Conocer las soluciones para la reconstrucción con removibles y telescópicas mediante el sistema CAD-CAM.

SESIÓN XI: REMOVIBLES Y TELESCÓPICAS

- Removibles
- Telescópicas

SESIÓN XII: DISEÑO DE MODELOS

- Importar el escaneado
- Preparar los desmontables

- Identificar los modelos
- Avanzar correctamente en el proceso de modelado
- Casos prácticos

CALENDARIO

Módulo 1 (20 h):
4, 5, 18 y 19 de Octubre
Módulo 2 (10 h):
25 y 26 de Octubre
Módulo 3 (10 h):
8 y 9 de Noviembre
Módulo 4 (10 h):
22 y 23 de Noviembre
Módulo 5 (8 h):
29 y 30 de Noviembre

Es imprescindible cursar el módulo 1 para tener acceso al resto del programa, que permite matrícula modular independiente.

PROFESORADO

JOAN GOLOBART
Técnico especialista en Prótesis Dental.
Especialista en tecnología CAD-CAM.

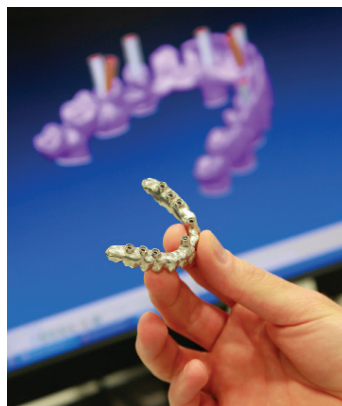
DAVID GARCÍA
Técnico especialista en Prótesis Dental.
Especialista en tecnología CAD-CAM.

PACO MAZO
Técnico especialista en Prótesis Dental.
Especialista en tecnología CAD-CAM.

XAVIER CAMÍ
Director del Departamento de Innovación y Desarrollo de Producto de Avinent/Core3d

ALBERT MANGAS
Ingeniero del Departamento de Innovación y Desarrollo de Producto de Avinent/Core3d

FRAN ROMERO
Especialista en equipos digitales Avinent/Core3d



Con la colaboración de:

AVINENT®
Implant System

core3d
centres

Más información

Escola de Formació Contínua
efc@fub.edu
T. 93 875 73 48

Fundació Universitària
del Bages
www.fub.edu/efc
Av. Universitària, 4-6
08242 Manresa
T. 93 877 41 79
F. 93 875 73 55