



II Edición del Máster en Flujo Digital organizado por la ASOCIACIÓN del PAÍS VASCO.

1º CONSIDERACIONES

- El programa se prolongará durante el curso 2020-2021.
- Priorizamos la asistencia al conjunto de los tres niveles.
- Grupo de 12 cursillistas máximo.
- Los cursos presenciales serán en la SEDE los viernes tardes y sábados mañanas.
- También incluye soporte y asistencia “on line” en remoto para los cursillistas durante y a la finalización del programa.
- La asociación pondrá a disposición de cada alumno e incluido en el precio del Máster, un ordenador portátil y llave oficial Exocad. Dispondremos en la SEDE de equipos a disposición de los asociados- cursillistas para prácticas y pruebas en horario de 9:30 a 13:30 a demanda. La llave se entregará en la presentación y se pedirá al finalizar el MASTER.
- La duración de cada nivel varía entre 2 y 3 meses.
- En base a presupuestos y valoraciones, hemos estimado un coste de **580.-€ mensuales durante 6 meses**. Incluye comidas, breaks,....
- Abrimos plazo de pre-inscripción a partir del mes de JUNIO 2020 . Necesario un desembolso de **50.-€** como compromiso en el momento de la pre inscripción.
- Mantenemos la misma estructura de calendario del año pasado (comenzamos en Octubre 2020 hasta Marzo 2021 ver 3º CALENDARIO), combinando jornadas presenciales, tutoriales, On line y casas comerciales. Es la garantía del éxito.

2º PONENTE

Javier Tejado

Director técnico de ExoDesign Dental, empresa especializada en la formación, soporte y diseño con Exocad.

Ponente en múltiples cursos y conferencias sobre diseño con Exocad y flujo digital, en España y Portugal.

Formador oficial certificado por Exocad.

Colaboraciones con diferentes laboratorios, universidades y empresas del sector dental.

3º PROGRAMA

NIVEL BÁSICO-INICIACIÓN

1- Tratamiento de mallas, stl, preparación y edición digital, conocimiento de la interface DB y CADApp, ¿qué es un escáner sobremesa e intraoral?

¿qué son los scanbodies, tipos? ¿softwares de diseño, características y formas de producción?

2- Puente cementado: uso del módulo de Anatomías Completas, y cómo generar copia personalizada de anatomías. “Uso del escáner de sobremesa.”

3- Perno muñón: tratamiento de ataches. “*Uso del escáner de sobremesa.”

4- Meryland: uso del módulo TruSmile.

Asociación de técnicos en prótesis dental del País Vasco
EUSKADIKO HORTZ PROTESIETAKO TEKNIKARIEN ELKARTEA



5- *Férula de descarga Michigan: uso del módulo de Articulador Virtual. “*Uso del escáner de sobremesa. También uso, recepción y tratamiento de archivos procedentes de un escáner intraoral.”*

6- *Creación de un modelo Geller: uso del módulo Model Creator y sus diferentes platos de trabajo.*

7- *Diseño de un provisional y su modelo de trabajo tallado digitalmente: uso del módulo de Provisionales.*

En este nivel incluir e intercalar la Impresión 3D.

Cada vez más, el mercado y el sector dental dirigen sus energías a este tipo de tecnologías, en detrimento de las sustractivas (fresadoras). Existe mucho desconocimiento generalizado (tipos de tecnologías, tipos de maquinarias, tipos de resinas, metodología de trabajo, usos y servicios...), y demanda en formación. Van de la mano, el diseño digital con exocad y la impresión 3D, sobre todo en ciertos trabajos del día a día (tanto para laboratorios como cada vez más en clínicas, como pueden ser las pruebas de plástico, pasividades, pruebas estéticas, etc.).

Teoría inicial sobre Impresión 3D:

1. *¿Qué es la impresión 3D? Diferencias entre tecnología sustractiva y aditiva.*

2. *Ventajas de la manufacturación aditiva*

3. *Tipos de impresión 3D:*

a. *FDM*

b. *SL*

i. *SLA*

ii. *DLP*

iii. *LCD*

4. *¿Cuál es mejor?*

a. *Velocidad*

b. *Acabado superficial*

c. *Precisión en XY y Z*

5. *Uso y manejo*

a. *Posicionamiento de soportes*

b. *Limpieza de objetos impresos*

c. *Postcuración*

d. *Mantenimiento*

6. *¿Es rentable?*

Práctica:

Lo pondremos en práctica en los ejercicios:

Nivel I

1º *Puente cementado sobre muñones naturales.*

3º *Perno-muñón digital.*

5º *Férula de descarga Michigan.*

6º *Diseño de un modelo Geller.*

7º *Diseño de un provisional y su modelo de trabajo tallado digitalmente.*

Nivel II

4º *Diseño de un modelo con bioréplicas y falsa encía.*

5º *Diseño de un mockup digital.*

Nivel III

6º *DSD.*

Veremos los valores, tratamiento y proceso de postcurado en cada ejercicio.



NIVEL MEDIO

- 1- Puente implantosoportado: uso de los scanbodys, librerías y tipos de implantes, etc. “*Uso del escáner de sobremesa.”
- 2- Estructura Prettau implantosoportada con encerado digital y encía virtual: uso de encerados.
- 3- Estructura Toronto implantosoportada con waxup analógico y encía virtual: uso de encerados. “*Uso del escáner de sobremesa.”
- 4- Creación de un modelo con bioréplicas: uso del módulo Model Creator y sus diferentes platos de trabajo.
- 5- Mockup digital: cómo imprimir de manera correcta 2 trabajos unidos.
- 6- Diseño de una guía quirúrgica para realizar una gingivectomía.

En este nivel debemos incluir e intercalar la tecnología sustractiva (fresadoras).

Teoría inicial sobre fresadoras:

1. ¿Qué son las fresadoras? Partes y componentes de una fresadora.
2. Ventajas de esta tecnología. Inconvenientes.
3. Tipos y materiales.
 - a. Características y distintos materiales de fresado: fibra, peek, grafeno, plásticos, resinas, zirconios, metales, disilicatos, etc.
 - b. Velocidad
 - c. Acabado
 - d. Precisión
 - e. Costes
 - f. Rentabilidad
4. Uso y manejo
 - a. Softwares CAM (SUM, Millbox, ...)
 - b. Mantenimiento

Práctica: Lo pondremos en práctica en los ejercicios:

Nivel II

- 1º- Puente implantosoportado.
- 2º- Estructura Prettau implantosoportada.
- 3º- Estructura Toronto implantosoportada.

Nivel III

- 2º- Barra con ataches.
- 3º- Supraestructura.
- 4º- Pilares.
- 5º- Híbrida.

NIVEL AVANZADO-EXPERTO

- 1- Diseño de un esquelético superior e inferior: uso del módulo de Esqueléticos.
- 2- Diseño de una barra con ataches paralelizados: uso del módulo de Barras y librerías de ataches.
- 3- Diseño de una supraestructura: uso del módulo de Barras y trabajo con encerado virtual.
- 4- Diseño de pilares personalizados: uso del módulo de Implantes.
- 5- Diseño de una híbrida sobre los pilares personalizados.
- 6- Diseño de un DSD, contando con un ScanFace, fotos 2D de sonrisa y TAC del paciente: uso del módulo Dicom y módulo Smile Creation. “*Uso del escáner de sobremesa y de un ScanFace, para enseñar cómo trabajar e integrar toda la información.”
- 7- Diseño de guías quirúrgicas: uso del módulo Exoplan.
- 8- Generar, editar y guardar librerías de anatomías personalizadas.

En este nivel, podría incluir la ortodoncia, con software paralelo, como NemoCast de la casa Nemotec.

Asociación de técnicos en prótesis dental del País Vasco
EUSKADIKO HORTZ PROTESIETAKO TEKNIKARIEN ELKARTEA



4º CALENDARIO 2020-2021.

5º MECANICA DEL MASTER ATPD

- Un fin de semana al mes, Javier Tejado impartirá materia de forma presencial en los locales de nuestra asociación.
- Un fin de semana al mes Javier Tejado impartirá On line, en nuestra sede la materia correspondiente.
- Un fin de semana al mes, las casas comerciales ofrecerán a los alumnos, formación e información práctica sobre los diversos sistemas.
- Un día una hora a la semana, cada alumno dispondrá de una tutoría personalizada online que se podrá realizar en nuestra sede o en su domicilio para dudas y seguimiento de las prácticas-trabajos.
- Está previsto el apoyo de formadores locales que ayuden a los alumnos, adicionalmente a lo expuesto hasta ahora.
- Un fin de semana al mes no se programaran actividades.



6º COSTE DEL II MASTER

- Asociados 3.480.-€
- No Asociados 4.080.-€

7º FORMAS DE PAGO.

1. En un solo pago al formalizar la inscripción.
2. De forma fraccionada en 6 plazos. Se requiere el pago **580.-€** - para formalizar la inscripción y el resto de cuotas según el siguiente calendario:

Inscripción: 15-09-2020..... 580.-€

15-10-2020.....580.-€

15-11-2020..... 580.-€

15-12-2020..... 580.-€

15-01-2021..... 580.-€

15-02-2021..... 580.-€

El alumno inscrito se compromete al abono de la totalidad del coste del curso.

La inscripción se formalizará mediante el documento de ingreso de la transferencia a la cuenta de la ASOCIACIÓN.

8.º PREINSCRIPCIÓN e INFORMACIÓN

Julio Ortuzar

Tel 944 171 097



E-mail: euskalprotesis@gmail.com

Para cualquier consulta, no dudeis en llamar.