



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

1º CONSIDERACIONES

- El programa se prolongará durante el curso 2022-2023.
- Priorizamos la asistencia al conjunto de los tres niveles.
- Grupo de 12 cursillistas máximo.
- Los cursos presenciales serán en la SEDE los viernes y sábados.
- También incluye la supervisión y tutorización "on line" semanalmente para los cursillistas.
- 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 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. Es responsabilidad del cursillista la custodia y mantenimiento de la dongle formativa de Exocad cedida por la Asociación en exclusividad para el desarrollo de este curso. En caso de extravío o desperfectos, el cursillista asume el coste de la llave (1.200 €).
- La duración de cada nivel varía entre 2 y 3 meses.
- En base a presupuestos y valoraciones, hemos estimado un coste de **600.-€ mensuales durante 6 meses**. Incluye comidas,breaks,....
- Abrimos plazo de pre-inscripción a partir del mes de JUNIO 2021. Necesario un desembolso de **100.-€ como compromiso en el momento de la pre inscripción**.
- Mantenemos la misma estructura de calendario del año pasado (comenzamos en Septiembre 2022 hasta Abril 2023 (ver CALENDARIO), combinando jornadas presenciales, tutoriales, On line y casas comerciales. Es la garantía del éxito.

2º PONENTE

Javier Tejado

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

Director técnico del Máster ATPD, iniciado en el año 2019.

Ponente en múltiples cursos y conferencias sobre nuevos materiales, diseño con Exocad y flujo digital, en España y Portugal, desde el año 2015.

Formador oficial certificado por Exocad, desde el año 2017.

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 scanbody's, 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.

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.



EL CALENDARIO incluyendo JORNADAS 2022 / 2023

CALENDARIO MÁSTER 2022 / 2023

Septiembre 2022						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Octubre 2022						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noviembre 2022						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Diciembre 2022						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Enero 2023						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrero 2023						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Marzo 2023						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril 2023						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

- Comienzo y fin de MASTER
- Jornadas presenciales
- Jornadas de acompañamiento de casas comerciales
- Jornadas ON LINE
- Jornadas Tutoriales



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.
- Semanalmente (según calendario), cada alumno dispondrá de 45 minutos de 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 IV MASTER

Asociados 3.600.-€

No Asociados 4.000.-€

7º FORMAS DE PAGO.

En un solo pago al formalizar la inscripción.

De forma fraccionada en 6 plazos. Se requiere el pago **500.-€** - para formalizar la inscripción y el resto de cuotas según el siguiente calendario:

INSCRIPCIÓN 15-09-2022..... 600.-€ (100.-€ pre-inscripción + 500.-€ inscripción)

15-10-2022.....600.-€

15-11-2022..... 600.-€

15-12-2022..... 600.-€

15-01-2023..... 600.-€

15-02-2023..... 600.-€

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.



FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

MASTER EN EXOACAD

- **Organizador:** Asociación de Técnicos en Prótesis Dental del País Vasco
- **Fechas:** del 30 de septiembre de 2022 al 1 de abril de 2023.
- **Coste:**

Asociados 3.600.-€

No Asociados 4.000.-€
- **Información adicional:** <https://www.euskalprotesis.com/>

1º Datos de Inscripción

Nombre y Apellidos:

Dirección:

Código Postal: _____

Población: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico:

Asociado: Si / No

Colegiado en: _____ N° de Colegiado: _____



2º Datos de Facturación

Nombre a quien realizar la factura:

CIF o NIF: _____

Dirección de facturación:

3º Formas de pago

1. En un solo pago al formalizar la inscripción.
2. De forma fraccionada en **6 plazos de 600.-€**. Se requiere el pago **500.-€ inscripción + 100.-€ pre-inscripción** como reserva de plaza al formalizar la inscripción y el resto de cuotas según el siguiente calendario:

15-10-2022.....600.-€
15-11-2022..... 600.-€
15-12-2022..... 600.-€
15-01-2023..... 600.-€
15-02-2023..... 600.-€

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

ASOCIACION DE TECNICOS EN PROTESIS DENTAL del PAIS VASCO.

LABORAL KUTXA ES 16 3035 0159 17 1590042799

Fecha / Firma (dni) / Sello