

CURSO DE **FORMACIÓN** en **ODONTOLOGÍA DIGITAL**



exocad



Dr. Allan Queiroz
Dr. Eduardo Borie
Dr. Benjamin Weber

**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

CURSO DE FORMACIÓN en ODONTOLOGÍA DIGITAL

EL CURSO DE FORMACIÓN EN EXOCAD Y ODONTOLOGÍA DIGITAL ESTÁ DIRIGIDO A DENTISTAS, PROTÉSICOS O ESTUDIANTES QUE QUIERAN INICIAR SU VIAJE EN EL MUNDO DIGITAL, O MEJORAR SU NIVEL DE PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL TRABAJO EN ESE FLUJO DE TRABAJO MODERNO, EL CURSO TIENE 5 MÓDULOS

ES UN CURSO QUE VA DESDE LA ETAPA DE PLANIFICACIÓN INICIAL, DONDE DIGITALIZAMOS AL PACIENTE A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE FOTOGRAFÍA FACIAL, ESCANEADO FACIAL Y INTRAORAL, JUNTO CON LOS ARCHIVOS TOMOGRÁFICOS DEL PACIENTE (ARCHIVOS DICOM) HASTA LA FINALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS EN EXOCAD.

APLICAREMOS EL PROTOCOLO DE DISEÑO DONDE NOS BASAMOS EN CONCEPTOS CLÍNICOS, ANATÓMICOS Y FISIOLÓGICOS, Y MEZCLAMOS CON CONCEPTOS TÉCNICOS DE LABORATORIO, DESDE UNA MIRADA DEL MUNDO DIGITAL.

EN TODO EL CONTENIDO DEL CURSO APRENDEREMOS A REALIZAR ORDENES DE TRABAJO DE INLAY/ONLAY, CORONAS TOTALES Y REDUCIDAS SOBRE DIENTES E IMPLANTES (PILARES PERSONALIZADOS PARA DOBLE CEMENTACIÓN), PUENTES FIJOS SOBRE DIENTES E IMPLANTES, PRÓTESIS HÍBRIDAS Y REHABILITACIÓN CON CARILLAS

DESDE EL DISEÑO HASTA EL PROCESO DE IMPRESIÓN Y FRESADO. TÉCNICAS DE IMPRESIÓN, QUÉ EQUIPOS E INSUMOS NECESITAN PARA SU RUTINA ADEMÁS DE SELECCIONAR CORRECTAMENTE EL TIPO DE FRESADORA Y MATERIALES CERÁMICOS INDICADOS EN CADA CASO CLÍNICO.

Y EL PUNTO MAS IMPORTANTE DEL CURSO ES APRENDER A REALIZAR E INDICAR CORRECTAMENTE LAS PREPARACIONES PROTÉSICAS PARA EL FLUJO DIGITAL, CON LOS ESPESORES CORRECTOS, EJE DE INSERCIÓN. MANTENIENDO LA BIOMIMÉTICA, FISIOLÓGICA Y ANATOMÍA NATURAL DE LOS DIENTES.

ESTE CURSO ES PARA TI QUE QUIERES EMPEZAR DE CERO EN ODONTOLOGÍA DIGITAL Y CONQUISTAR LA EXCELENCIA EN ESTE NUEVO UNIVERSO DIGITAL QUE ESTÁ MÁS CERCA DE TI DE LO QUE IMAGINAS.



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

CONTENIDO DEL PROGRAMA

DIGITALIZACIÓN DEL PACIENTE Y PLANIFICACIÓN DIGITAL

INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE EXOCAD

DISEÑO 3D DE ENCERADO DIAGNÓSTICO

CAM FABRICACIÓN ADITIVA -IMPRESIÓN 3D

PREPARACIONES PROTÉSICAS PARA FLUJO DIGITAL

DISEÑO 3D - INLAY / ONLAY

DISEÑO 3D - CORONAS UNITÁRIAS - (DIENTE Y IMPLANTE)

DISEÑO 3D - PUENTES FIJOS PARCIALES - (DIENTE Y IMPLANTE)

DISEÑO 3D - FULL ARCH sobre implante

DISEÑO 3D - CARILLAS

CAM FABRICACIÓN POR REDUCCIÓN - FRESADO



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA

DIGITALIZACIÓN DEL PACIENTE

SCANER INTRAORAL + DICOM + JPG + SCANFACIAL



FOTOGRAFÍA FACIAL PARA PLANIFICACIÓN DIGITAL
(POSICIONAMIENTO CORRECTO DEL PACIENTE E ILUMINACIÓN ADECUADA)

ESCANEEO INTRA ORAL Y FACIAL
(TÉCNICAS DE ESCÁNER Y QUÉ TIPO DE EQUIPO SE RECOMIENDA,
CÓMO REALIZAR UN ESCANEEO FACIAL)

MANEJO DE ARCHIVOS DICOM
(MANIPULAR ARCHIVOS TOMOGRAFICOS - DICOM
JUNTO CON MALLAS STL, PLY Y OBJ)





UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

PLANIFICACIÓN DIGITAL DSD COMUNICACIÓN LAB



DISEÑO VIRTUAL DE LA SONRISA
(PARA MOCK UP VIRTUAL JUNTO AL PACIENTE)

MANEJO DE SOFTWARE SMILEFY
Y SMILECLOUD (by DENTCOF)

COMUNICACIÓN DEL PLAN DE
TRATAMIENTO AL LABORATORIO
(APRENDA CÓMO EXPORTAR LA INFORMACIÓN DE LA
PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO A EXOCAD)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

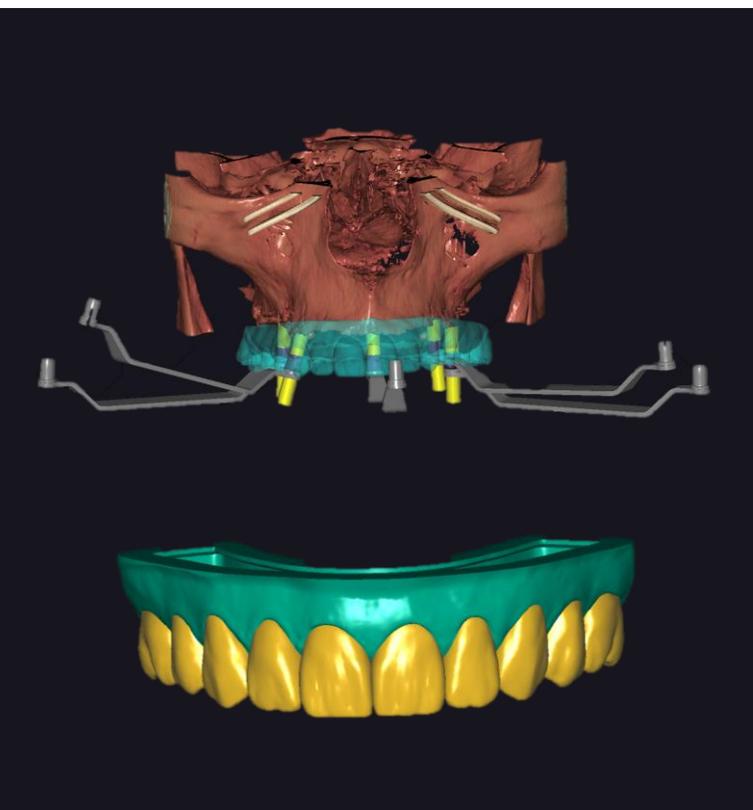


UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE exocad



LENGUAJE DIGITAL

(TIPOS DE ARCHIVO, PROYECTOS Y ÓRDENES DE TRABAJO DENTRO DE EXOCAD)

SECUENCIA DE TRABAJO EN EXOCAD

(PROTOCOLOS DE DISEÑO A CADA TIPO DE TRABAJO)

FINALIZAR Y EXPORTAR PROYECTOS Y ARCHIVOS

(APRENDA A EXPORTAR TRABAJOS A IMPRESORAS 3D O FRESADORAS)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA

DISEÑO 3D DE ENCERADO DIGITAL



PROPORCIÓN Y SIMETRÍA DE LA SONRISA
(PRINCIPIOS FACIALES PARA REALIZAR UN
CORRECTO ENCERADO DE DIAGNÓSTICO)

LÍNEAS Y PLANES FACIALES
(LÍNEA MEDIANA, LÍNEA NASAL, REGLA DE PROPORCIÓN,
PLAN CAMPER, CURVA DE SPEE, PLAN OCLUSAL)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA

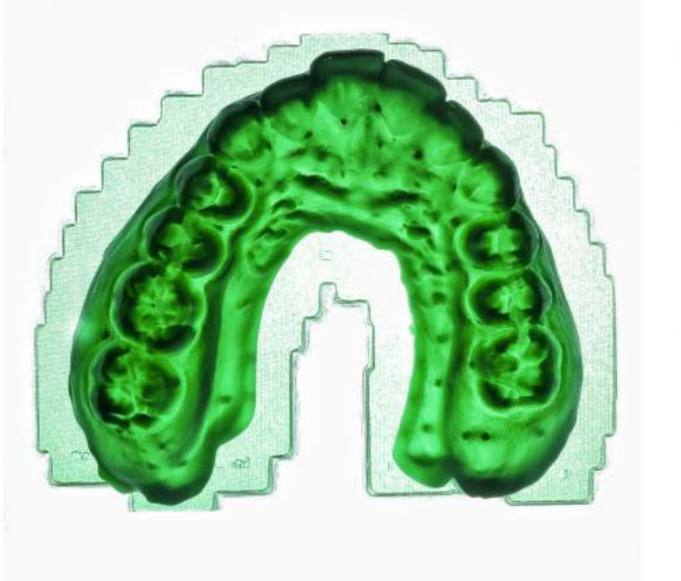
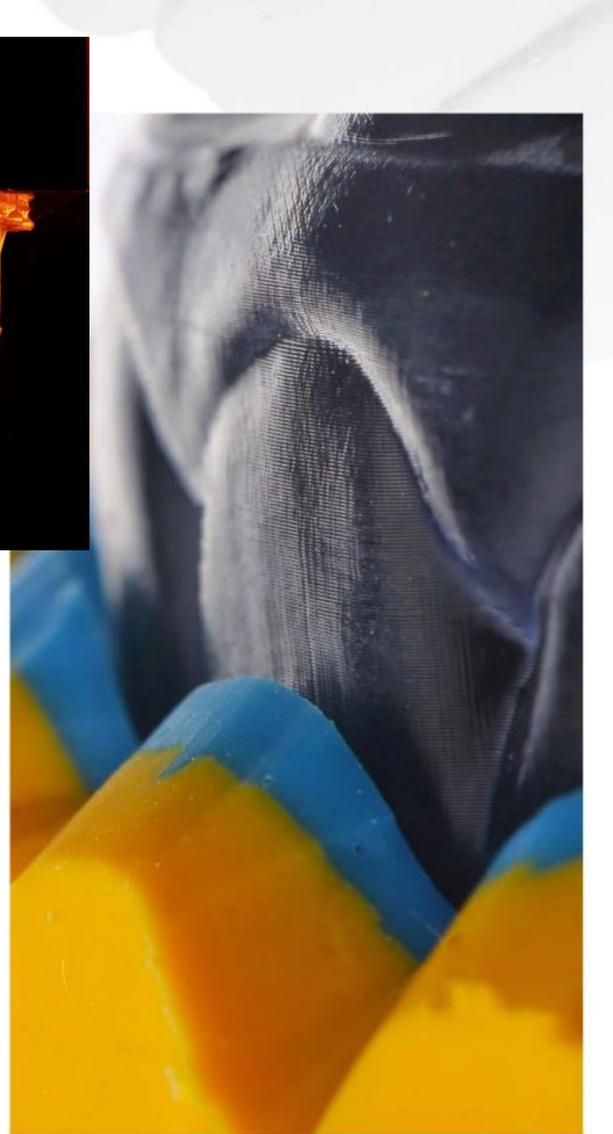
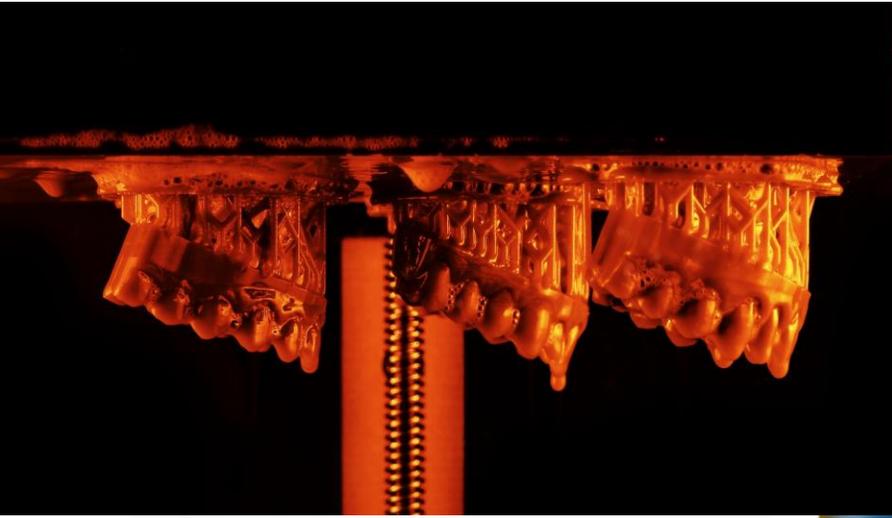


UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA

CAM FABRICACIÓN ADITIVA IMPRESIÓN 3D



IMPRESORAS 3D

(APRENDA CÓMO SELECCIONAR LA IMPRESORA Y INSUMOS QUE SE AJUSTEN A SUS NECESIDADES CLÍNICAS)

MANEJO DE SOFTWARE

(CÓMO GESTIONAR ARCHIVOS PARA IMPRIMIR)

FINALIZANDO LA IMPRESIÓN 3D

(PROCESO DE LIMPIEZA Y FOTOACTIVACIÓN DE MODELOS POST IMPRESIÓN)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



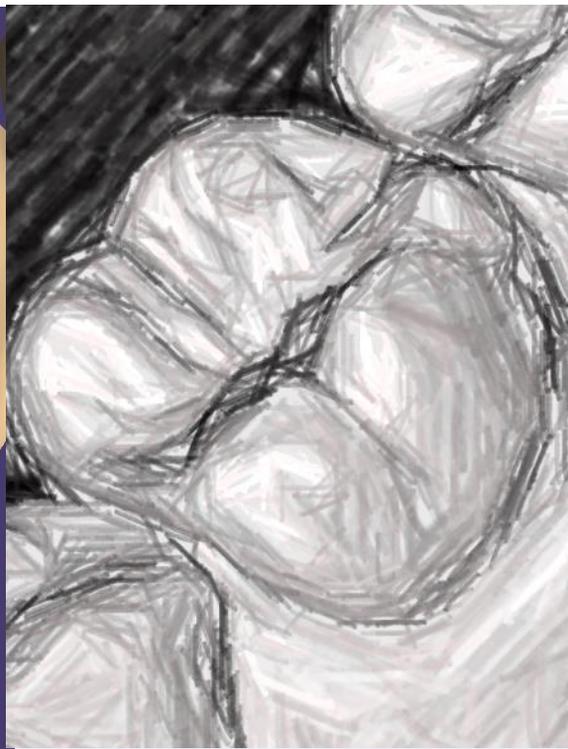
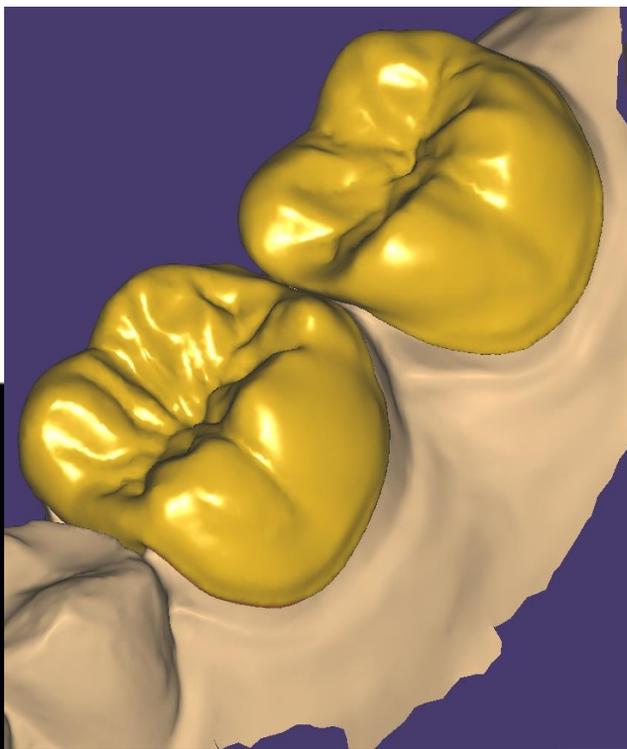
UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

DISEÑO 3D

INLAY / ONLAY



PROTOCOLO DE DIBUJO PARA ESTE TIPO
DE RESTAURACIÓN CERÁMICA
(PASO A PASO DESDE LA SECUENCIA DE DIBUJO HASTA LA
FINALIZACIÓN PARA LA IMPRESIÓN O FRESADO DE LA PIEZA CERÁMICA)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



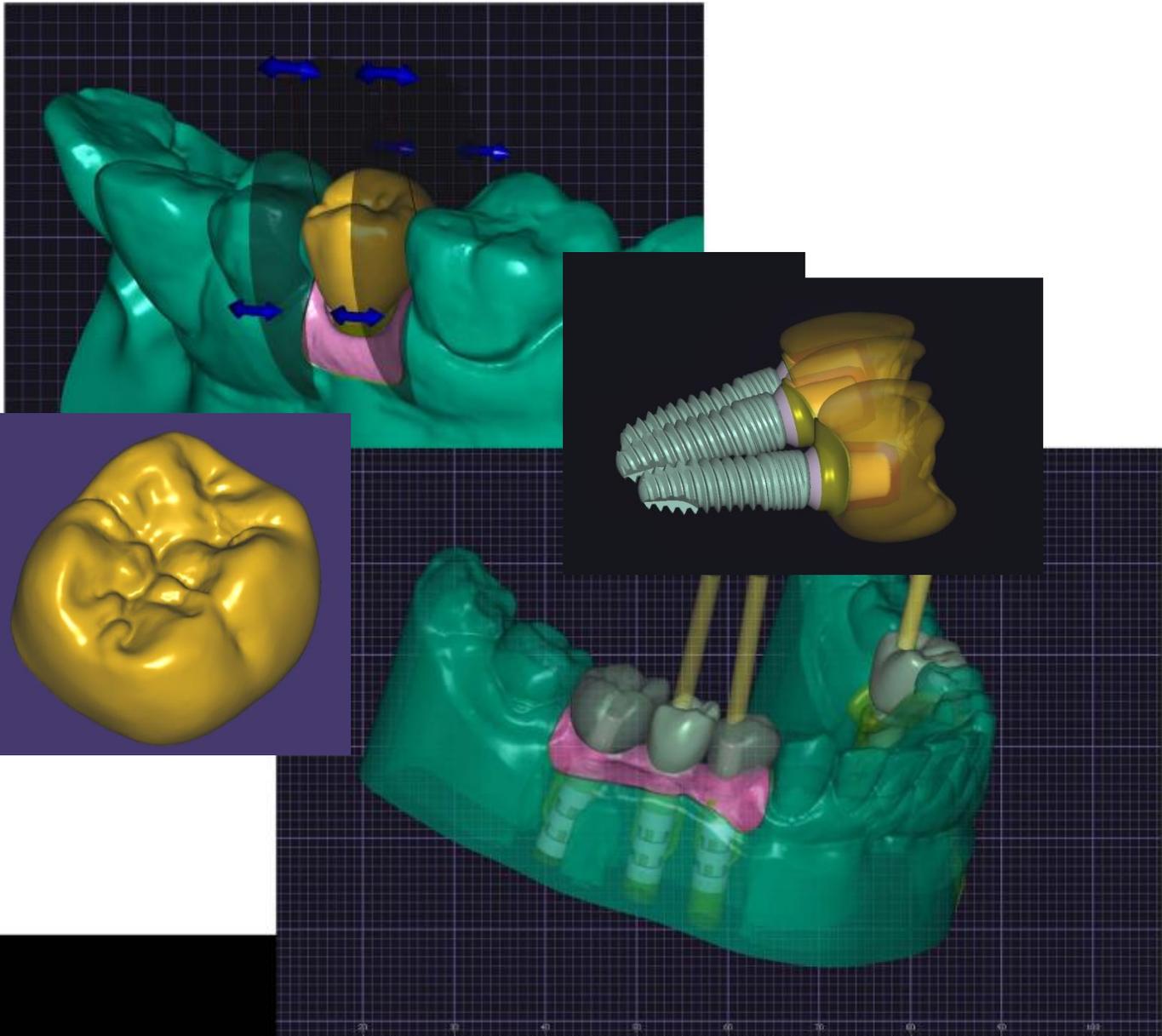
UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGÍA

DISEÑO 3D

CORONAS UNITÁRIAS



PROTOCOLO DE DISEÑO

(PASO A PASO PARA DISEÑAR INLAY Y ONLAY CON LA CORRECTA ANATOMÍA Y BUENA ADAPTACIÓN DIRECTAMENTE DESDE LA FRESADORA)





UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



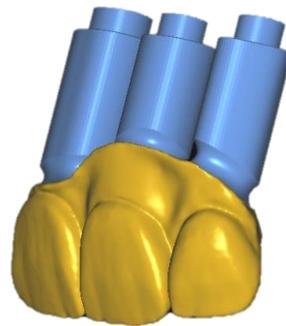
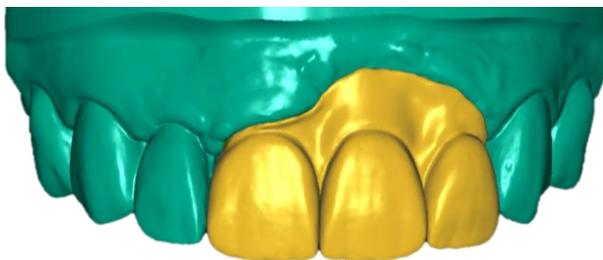
UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

DISEÑO 3D

PUENTES FIJOS PARCIALES (DIENTE Y IMPLANTE)



PROTOCOLO DE DISEÑO
(PASO A PASO PARA DISEÑAR PUENTES PARCIALES SOBRE DIENTE Y IMPLANTE
CON BUENA ADAPTACIÓN DIRECTAMENTE DE LA FRESADORA)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

DISEÑO 3D

FULL MOUTH

(IMPLANTE)



PROTOCOLO DE DISEÑO
(PASO A PASO PARA DISEÑAR PRÓTESES HÍBRIDAS SOBRE IMPLANTE
PARA IMPRESIÓN 3D, FRESADO EN PMMA OH ZIRCONIA)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

DISEÑO 3D CARILLAS



PLANIFICACIÓN INICIAL PARA
ENCERADO DE DIAGNÓSTICO
(TODO PROYECTO PARA CARILLAS ES RECOMENDADO TENER UN
ENCERADO DE DIAGNÓSTICO PRÉVIO)

PROTOCOLO DE DISEÑO PARA ESTE TIPO DE TRABAJO
(APRENDE A ADAPTAR EL ESCÁNER DE PREPARACIÓN DENTAL AL
PROYECTO DE ENCERADO INICIAL)

EXPORTACIÓN DE PIEZAS TERMINADAS
Y CREACIÓN DE MODELOS



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

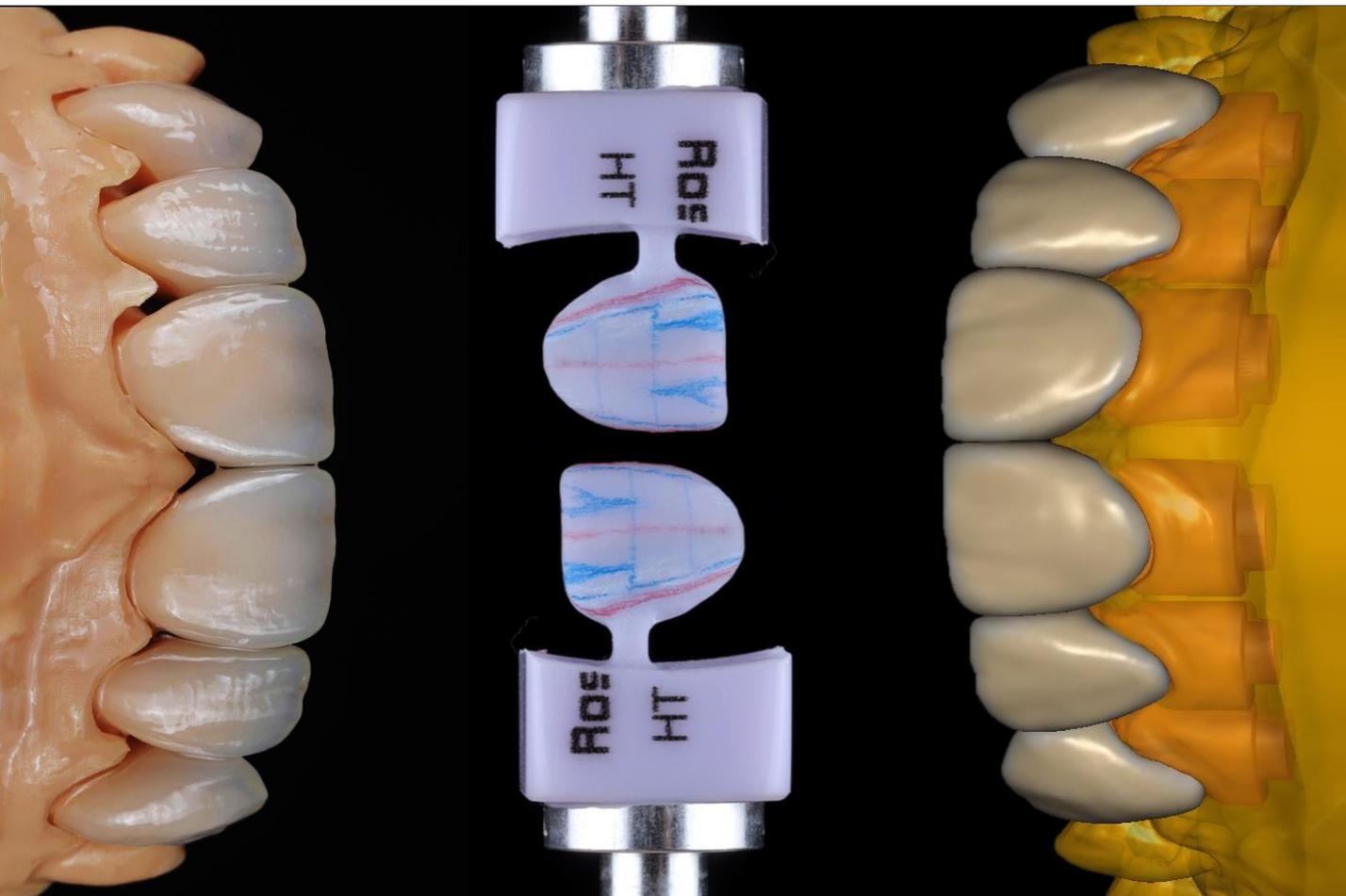


UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

CAM FABRICACIÓN POR REDUCCIÓN FRESADO



PROCESO DE FRESADO

(EXPORTAR DESDE EXOCAD AL
SOFTWARE DE LA FRESADORA)

SELECCIÓN DE MATERIALES DE FRESADO Y CONCEPTOS BÁSICOS DE CEREC

TÉCNICAS DE FRESADO SIN FRACTURA DE PIEZAS CERÁMICAS

(FINALIZAR CORRECTAMENTE EL DISEÑO DE LAS PIEZAS
CERÁMICAS Y EVITAR FRACTURAS)



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

MATERIAL REQUERIDO

SOFTWARE EXOCAD

LOS DIRECTORES DEL CURSO INDICARAN EL CONTACTO DE LA EMPRESA OFICIAL "EXOCAD" PARA LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE EN LA MODALIDAD DE LICENCIA DE ESTUDIANTE PARA EL CURSO, LA COMPRA DEL SOFTWARE ES INDIVIDUAL Y PARA USO DEL ESTUDIANTE.

Para obtener más información, comuníquese con los directores del curso.

NOTEBOOK + MOUSE



RECOMENDACIÓN DE CONFIGURACIÓN

ACER NITRO 5 / INTEL® CORE™ I5 / 16GB
RAM / 512GB SSD / NVIDIA GEFORCE
GTX 1650 / 15.6" FHD

PRECIO PROMEDIO
\$859.990 - \$1.099.990



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

CURSO DE **FORMACIÓN** en **ODONTOLOGÍA DIGITAL**



Dr. Allan Queiroz
Dr. Eduardo Borie
Dr. Benjamin Weber

**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA