



MENDOZA, 27 JUN 2024

VISTO:

El EXP-SUDOCU: N° 14667/2024, en el que la Od. María Florencia MUSACCHIO, propone el dictado de un **Minicurso de Posgrado "Ortodoncia Digital"** correspondiente al ciclo 2024, y

CONSIDERANDO:

Que el mismo tendrá una carga horaria de 8 horas y será de modalidad presencial y está diseñado para proporcionar las herramientas esenciales que permitan a ortodoncistas, con diversos niveles de habilidades informáticas, llevar su práctica diaria de una forma analógica a un entorno digital;

Que en TRA-SUDOCU N° 16139/2024, consta que la Comisión de Posgrado, trató el dictado del Minicurso de la Od. María Florencia MUSACCHIO.

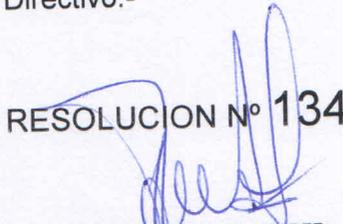
Por ello, teniendo en cuenta lo tratado en su sesión de fecha 04 de junio de 2024 y en uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
RESUELVE**

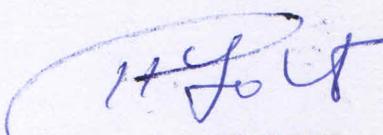
ARTICULO 1º.- Dar por autorizado el dictado del **Minicurso de Posgrado "Ortodoncia Digital"**, a cargo de la Od. María Florencia MUSACCHIO y que se desarrolló en esta Casa de Estudios el día Lunes 24 de junio de 2024 con una duración, de 8 horas cuyo contenido obra en ANEXO I que forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2º.- Comuníquese e insértese en el libro de Resoluciones del Consejo Directivo.-

RESOLUCION N° 134


Mgter. M. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. María Laura CALATAYUD
SECRETARIA de POSGRADO


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución Nº 134/2024-CD)

TÍTULO DEL CURSO:

MINICURSO DE ORTODONCIA DIGITAL

CUERPO DOCENTE

DIRECTOR Y DICTANTE:

MARIA FLORENCIA MUSACCHIO

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO *marcar con una X según corresponda*

ACTUALIZACIÓN X PERFECCIONAMIENTO X CAPACITACIÓN X

METODOLOGÍA DE ACTIVIDADES DEL CURSO: *marcar con una X según corresponda*

TEÓRICO TEÓRICO – PRÁCTICO X WORKSHOP SEMINARIO TALLER

MODALIDAD *marcar con una X según corresponda*

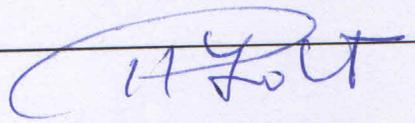
PRESENCIAL X SEMIPRESENCIAL A DISTANCIA

FUNDAMENTACIÓN:

El curso esta diseñado para proporcionar las herramientas esenciales que permitan a ortodoncistas, con diversos niveles de habilidades informáticas, llevar su práctica diaria de una forma analógica a un entorno digital.


Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. María Laura CALATAYUD
SECRETARIA de POSGRADO


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 134/2024-CD)

OBJETIVO GENERAL:

Generar una curva de aprendizaje progresiva, comenzando con conceptos más familiares y avanzando hacia niveles de conocimiento más sofisticados. Esto lo convierte en un curso ideal para aquellos que desean adentrarse en el mundo de la ortodoncia digital, abarcando desde el diagnóstico hasta la fabricación de elementos físicos diseñados mediante herramientas computacionales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

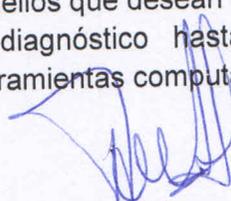
1. Conocer la digitalización del diagnóstico, planificación y fabricación en ortodoncia.
2. Comprender la fotografía y el video dental como examen clínico fundamental en diagnóstico.
3. Aprender a extraer y organizar información de archivos dicom para imágenes 3D.
4. Aprender a procesar modelos dentales digitales para obtener información diagnóstica.
5. Conocer sobre el manejo de softwares para simular y planificar tratamientos de ortodoncia.
6. Aprender a diseñar alineadores.

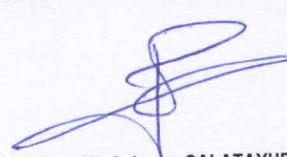
CONTENIDOS: Programa analítico completo.

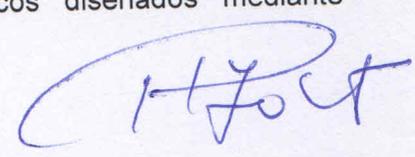
ORTODONCIA DIGITAL

DEL DIAGNÓSTICO AL DISEÑO

El curso está diseñado para proporcionar las herramientas esenciales que permitan a ortodoncistas, con diversos niveles de habilidades informáticas, llevar su práctica diaria de una forma analógica a un entorno digital. Se ha estructurado una curva de aprendizaje progresiva, comenzando con conceptos más familiares y avanzando hacia niveles de conocimiento más sofisticados. Esto lo convierte en un curso ideal para aquellos que desean adentrarse en el mundo de la ortodoncia digital, abarcando desde el diagnóstico hasta la fabricación de elementos físicos diseñados mediante herramientas computacionales.


Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. María Laura CALATAYUD
SECRETARIA de POSGRADO


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 134/2024-CD)

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Conocer la digitalización del diagnóstico, planificación y fabricación en ortodoncia.
2. Comprender la fotografía y el video dental como examen clínico fundamental en diagnóstico.
3. Aprender a extraer y organizar información de archivos dicom para imágenes 3D.
4. Aprender a procesar modelos dentales digitales para obtener información diagnóstica.
5. Conocer sobre el manejo de softwares para simular y planificar tratamientos de ortodoncia.
6. Aprender a diseñar alineadores.

DIAGNOSTICO DIGITAL 2D

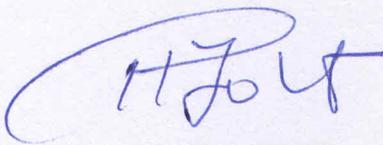
- Introducción al Diagnóstico Digital en Ortodoncia
- Presentación del Protocolo de diagnóstico
- Introducción y Características de la Fotografía Clínica
- Diagnóstico Digital 3D

PLANIFICACIÓN Y SIMULACIÓN DIGITAL

- Modelos Digitales
- Modelos dentales 3D
- Técnica Escaneo (sobre modelos de resina y entre alumnos)
- Diagnóstico en Modelos Digitales
- Articuladores Digitales
- Montaje del articulador virtual (Plan Bluesky)


Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. María Laura CALATAYUD
SECRETARIA de POSGRADO


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 134/2024-CD)

ARCHIVOS DICOM

- Extracción de información DICOM
- Análisis de aspectos transversales.
- Análisis de bases biológicas.
- Planificación 3D
- Visualización de Dientes Retenidos
- Simulación de control vertical (modelos seccionados)
- Prototipo de Objetivos de Tratamientos 3D (VTO3D)
- Simulación y planificación en Ortodoncia para C. Ortognática
- Diseño de Alineadores de Ortodoncia

TALLER DE ALINEADORES

- Softwares, escaner intraoral, impresoras 3D, estampadora.
- Consulta de casos Clínicos.
- Consulta de pacientes.

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN:

Sin evaluación.

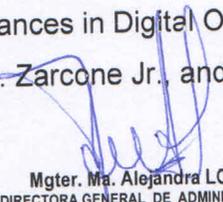
BIBLIOGRAFÍA:

Books:

Digital Orthodontics: A Comprehensive Guide to Diagnosis, Treatment Planning, and Clinical Applications (2022) by M. R. Zarbie, M. J. Maniglia, J. A. Turpini, and M. S. Melo.
The Digital Revolution in Orthodontics: Transforming Diagnosis, Treatment Planning, and Clinical Outcomes (2023) by J. L. Díaz and M. A. González.

Articles:

Advances in Digital Orthodontics: A Review of Recent Literature (2021) by R. B. Ellis III, R. J. Zarcone Jr., and J. A. Palomo.


Mgter. Ma. Alejandra LÓPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION


Prof. Esp. María Laura CALATAYUD
SECRETARIA de POSGRADO


Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO



ANEXO I (Resolución N° 134/2024-CD)

Clinical Applications of Digital Orthodontics: A Case-Based Approach (2022) by A. M. García, J. M. López, and F. J. Pérez.

The Impact of Digital Orthodontics on Patient Outcomes: A Systematic Review (2023) by M. C. Fernández, J. A. Ruiz, and M. L. Sánchez.

Ethical Considerations in the Use of Digital Orthodontics (2021) by G. R. Williams, S. A. Keim, and J. A. Turpini.

The Role of Artificial Intelligence in Digital Orthodontics: Current Applications and Future Directions (2022) by M. R. Zarbie, M. J. Maniglia, J. A. Turpini, and M. S. Melo.

Digital Orthodontics and Big Data: Opportunities and Challenges (2023) by J. L. Díaz and M. A. González.

The Integration of Digital Orthodontics into Dental Education (2021) by R. B. Ellis III, R. J. Zarcone Jr., and J. A. Palomo.

Digital Orthodontics and Cone Beam Computed Tomography: A Comprehensive Review (2022) by M. C. Fernández, J. A. Ruiz, and M. L. Sánchez.

The Role of 3D Printing in Digital Orthodontics: Current Applications and Future Trends (2023) by A. M. García, J. M. López, and F. J. Pérez.

Digital Orthodontics and Invisalign: A Comparative Analysis (2021) by G. R. Williams, S. A. Keim, and J. A. Turpini.

The Use of Digital Orthodontics in Lingual Orthodontics (2022) by M. R. Zarbie, M. J. Maniglia, J. A. Turpini, and M. S. Melo.

Digital Orthodontics and Interdisciplinary Treatment Planning (2023) by J. L. Díaz and M. A. González.

FECHA DE INICIO: FECHA DE FINALIZACIÓN:

N° DE SESIONES: CARGA HORARIA:

HORAS PRESENCIALES

CUPO MÁXIMO ALUMNOS CUPO MÍNIMO ALUMNOS

Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION
Prof. Esp. María Laura CALATAYUD SECRETARIA de POSGRADO
Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT DECANO



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

FO
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

2024
"30º ANIVERSARIO DEL RECONOCIMIENTO
CONSTITUCIONAL DE LA AUTONOMIA Y
AUTARQUÍA UNIVERSITARIA ARGENTINA"
"AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA,
LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD"

ANEXO I (Resolución N° 134/2024-CD)

ARANCEL DEL CURSO:

UN SOLO PAGO DE

CANTIDAD DE CUOTAS

EXTRANJEROS

UN SOLO PAGO DE

**SI EXISTIERA ALGUNA SITUACIÓN ESPECIAL DE ARANCEL DE LOS PACIENTES
ESPECIFICAR: *completar en cuadro de texto***

SOLO SERAN CONSULTAS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE PACIENTES. LAS CUALES SERAN GRATUITAS.

**REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR DE LOS ALUMNOS PARA SU INGRESO Y
PERMANENCIA EN EL CURSO:**

- . Odontólogo/a
- . Conocimientos básicos de ortodoncia
- . No deberán contar con computadora

X según corresponda

PROYECTOR MULTIMEDIA RETROPROYECTOR PIZARRÓN

OTRO (ESPECIFICAR)

ESPACIOS REQUERIDOS: *marcar con una X según corresponda*

AULAS PARA TEORÍA CLÍNICAS MESAS PARA PRECLÍNICA

LOS CURSOS DE POSGRADO SON A TÉRMINO Y NO PODRÁ SOLICITARSE SU RENOVACIÓN HASTA NO FINALIZAR LA COHORTE EN DESARROLLO.

Mgter. Ma. Alejandra LOPEZ
DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACION

Prof. Esp. María Laura CALATAYUD
SECRETARIA de POSGRADO

Prof. Od. Carlos Hernán BOSSHARDT
DECANO