

# DIPLOMADO EN ODONTOLOGIA ESTÉTICA BIOFUNCIONAL

## Justificación

La odontología contemporánea está viviendo un auge donde la estética dental ha tomado gran relevancia, dejando la biología y la función en un segundo plano, lo que ha generado iatrogenias y sobre tratamientos en los pacientes. Por tal razón se considera la necesidad de fortalecer los conocimientos y capacitar aún más al odontólogo general y especialista.

## Dirigido a

Odontólogos generales y especialistas

## Resultados de aprendizaje

- Generar los conocimientos para hacer una odontología responsable donde la función sea el punto de partida de todo tratamiento estético.

## Metodología

Las sesiones del diplomado serán desarrolladas una vez por mes, con duración de 16 horas por cada módulo, que será dictado por expertos facilitadores mediante conferencias magistrales, basadas en la evidencia científica reciente y apoyada en la práctica preclínica en simuladores.

# Contenido

## MÓDULO 1. Oclusión y función

- Determinantes de la oclusión.
- Oclusión funcional y ATM.
- Masticadura masticatoria.
- Diseño funcional de la sonrisa.

## MÓDULO 2. Fotografía

- Introducción a la fotografía.
- Exposición, composición, contaminación, encuadre, enfoque.
- Tipos de cámaras: compactas, compactas avanzadas, réflex.
- Exposición: diafragma, velocidad, iso, flash
- Profundidad de campo.
- Planificación, documentación, marketing.
- Cámaras réflex: megapíxeles, sensor, cuerpo, lentes.
- Elementos para tomar buena fotografía: abre bocas, retractores, contrastadores.
- Posición y protocolo de fotografía clínica.
- Fotografía de elementos.
- Fotografía de color.

## MÓDULO 3. Aclaramiento dental y digital smile design

- Historia del blanqueamiento.  
Etiología de alteraciones cromáticas.  
Tipos de blanqueamientos.
- Fundamentos Digital Smile Design.
- Uso de plantillas DSD.
- Protocolo fotografía DSD.
- Mock-up emocional.

## MÓDULO 4. Resinas directas e indirectas sector anterior.

- Indicaciones y contraindicaciones.
- Historia clínica, planeación, principios de estética
- Importancia de la oclusión.
- Biomimética (Aplicación y métodos que imita la naturaleza)
- Las 3 dimensiones del color (análisis anatómico, color, propiedades ópticas y físicas)
- Selección e indicaciones para la escogencia de resinas.
- Estructura dentaria esmalte y dentina.
- Efectos acondicionadores ácidos en esmalte y dentina.
- Clasificación de los sistemas adhesivos.
- Factor C.
- Lámparas de fotocurado.
- Técnicas de estratificación, pulido, brillo, textura.
- Técnicas indirectas.
- Casos clínicos.

# Contenido

## MÓDULO 5. Resinas directas e indirectas sector posterior – AISLAMIENTO ABSOLUTO DE CAMPO

- Justificación del uso de resinas en sector posterior.
- Importancia de la oclusión.
- Anatomía
- Estructura dental propiedades físicas y mecánicas y químicas
- Adhesión a esmalte y dentina
- La importancia de la clorhexidina (metaloproteinasas)
- Técnicas de manejo de fondos cavitarios
- Resinas para sector posterior y sus técnicas
- Factor Lámparas de fotocurado
- Aislamiento absoluto
- Grapas y sistemas de matrices
- Técnica directa de estratificación y técnica de sello.
- Ventajas y desventajas de las resinas técnica directa e indirecta
- Selección del material para técnica indirecta  
Protocolo para realizar una restauración indirecta en resina.
- Temporalización
- Protocolo de cementación de restauraciones indirectas en resina  
Casos clínicos
- Aislamiento absoluto de campo
- Tipos de grapas
- Técnicas de aislamiento

## MÓDULO 6. Oclusión y función

- Historia del cad cam
- Equipos cad cam y técnicas
- Materiales para cad cam
- Preparaciones para cad cam
- Carillas cerámicas
- Justificación e indicaciones

## MÓDULO 7. Diseño CAD-CAM, impresión 3d, Preparaciones

- Escaner intraorales
- Diseño de restauraciones en Software
- Fresado de restauraciones sistema Cerec
- Impresoras 3D, impresión de restauraciones en impresora 3D
- Adhesión y materiales de adhesión
- Protocolo cementación

# Expertos facilitadores

## **DR. ISAURO ABRIL**

Odontólogo - Universidad Nacional de Colombia  
Especialista en Rehabilitación Oral – Universidad Nacional de Colombia  
Profesor asistente departamento de salud oral. Docente de pregrado y posgrado Universidad Nacional de Colombia  
Docente Posgrado Rehabilitación Oral Universidad Nacional de Colombia  
Docente Posgrado Estética y Biomateriales Universidad Nacional de Colombia

## **DRA. CLAUDIA CASANOVA**

Autora Libro DIAGNÓSTICO BIOFUNCIONAL. GARANTIA DE UN TRATAMIENTO DE POR VIDA. Roth Williams

## **DR. ERICH MEYER**

Odontólogo – Colegio Odontológico Colombiano  
Especialista en Rehabilitación Oral – Universidad San Martín  
Maestría en Educación – Fundación Universidad del Norte  
Director Pregrado Odontología Fundación Universidad del Norte  
Docente Pregrado Fundación Universidad del Norte

## **DR. ANDRES DUARTE**

Odontólogo – Pontificia Universidad Javeriana  
Especialista en Operatoria Dental Estética – Universidad Nacional de Colombia  
Docente Pregrado Fundación Universidad del Norte  
Docente Especialización Armonización Orofacial – Instituto Andrea Tedesco – Rede IOA Rio de Janeiro

## **DR. VICTOR RODRIGUEZ**

Odontólogo – Universidad Metropolitana  
Especialista en Semiología y Cirugía Oral - Fundación Universidad San Martín

## **DRA. ROXANA GOMEZ ZABALETA**

Odontóloga – Universidad del Magdalena  
Especialista en Prosthodontia Dental - Colegio Odontológico Colombiano UNICOC  
Líder de opinión Casa Comercial Coltene

# DIPLOMADO EN ODONTOLOGIA ESTÉTICA BIOFUNCIONAL

---

## Mayor información

[cec@uninorte.edu.co](mailto:cec@uninorte.edu.co)

@cecuninorte

Teléfonos: 3509509

ext. **3800**

