



Titulación expedida por Escuela Iberoamericana de Postgrado

## Maestría en Implantología y Cirugía Bucal

## ALIANZA ESIBE Y UNIVERSIDAD DEL NORTE



**ESIBE, Escuela Iberoamericana de Postgrado** colabora estrechamente con la Universidad del Norte con el objetivo de **democratizar el acceso a la educación y apostar por la implementación de la tecnología en el sector educativo.** Para cumplir con esta misión, ambas entidades aúnan sus conocimientos y metodologías de enseñanza, logrando así una formación internacional y diferenciadora.

Esta suma de saberes hace que el proceso educativo se enriquezca y ofrezca al alumnado una oferta **variada, plural y de alta calidad.** La formación aborda materias desde un enfoque técnico y práctico, buscando contribuir al desarrollo de las capacidades y actitudes necesarias para el desempeño profesional.

## ACREDITACIONES



CERTIFIED ASSOCIATE

**amADEUS**  
Your technology partner



**sage**  
software



**Google**  
for Education





## Escuela Iberoamericana de Formación en línea.

ESIBE nace con la misión de crear un punto de encuentro entre Europa y América. Desde hace más de 18 años trabaja para cumplir con este reto, teniendo como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de ambos continentes a través de programas de master, masters oficiales, master universitarios y maestrías.

ESIBE cuenta con Euroinnova e INESEM como entidades educativas de formación online colaboradoras, trabajando unidas para brindar nuevas oportunidades a sus estudiantes. Gracias al trabajo conjunto de estas instituciones, se ha conseguido llevar un modelo pedagógico único a miles de estudiantes y se han trazado alianzas estratégicas con diferentes universidades de prestigio.

ESIBE se sirve de la Metodología Active, una forma de adquirir conocimientos diferente que prima el aprendizaje personalizado atendiendo al contexto del estudiante, a sus objetivos y a su ritmo de aprendizaje. Para conseguir ofrecer esta forma particular de aprender, la entidad educativa se sirve de la Inteligencia Artificial y de los últimos avances tecnológicos.

ESIBE apuesta por ofrecer a su alumnado una formación de calidad sin barreras físicas, aprendiendo 100 % online, de forma flexible y adaptada a las necesidades e inquietudes del alumnado.

**¡Aprende disfrutando de una experiencia que se adapta a ti!**

## VALORES

Los valores sobre los que se asienta Euroinnova son:

1

### Accesibilidad

Somos cercanos y comprensivos, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

2

### Honestidad

Somos claros y transparentes, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

3

### Practicidad

Formación práctica que suponga un aprendizaje significativo. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

4

### Empatía

Somos inspiracionales y trabajamos para entender al alumno y brindarle así un servicio pensado por y para él.

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas más de **300.000 alumnos** provenientes de los cinco continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.





## Maestría en Implantología y Cirugía Bucal



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD**  
Online



**ACOMPANIAMIENTO PERSONALIZADO**

## TITULACIÓN

Titulación de Maestría en Implantología y Cirugía Bucal con 1500 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO).



## DESCRIPCIÓN

Gracias a esta maestría podrás conocer en los aspectos más relevantes de la cirugía oral y la implantología, profundizando en áreas tan importantes como la anatomía maxilofacial, el diagnóstico y tratamiento de patologías maxilofaciales, la comunicación interpersonal en el contexto sanitario y los fundamentos de la investigación en ciencias de la salud. Además, tendrás la posibilidad de adaptar el aprendizaje a tu situación y necesidades específicas. Realizando la Maestría en Implantología y Cirugía Bucal contarás con el apoyo de un equipo docente multidisciplinar que te ayudará a avanzar resolviendo tus dudas y proporcionándote recursos complementarios en aquellas áreas que consideres más provechosas o interesantes.

## OBJETIVOS

- Saber identificar los distintos elementos de la anatomía maxilofacial.
- Conocer los fundamentos de la cirugía ortognática.
- Profundizar en los procedimientos propios de la cirugía ortognática.
- Conocer las pautas generales de la cirugía de la articulación temporomandibular.
- Saber identificar los parámetros de selección del paciente para implantes dentales.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

La Maestría en Implantología y Cirugía Bucal va especialmente dirigida a todos los profesionales del sector odontológico que deseen profundizar en estas importantes áreas, a su propio ritmo en función de sus necesidades. También es una herramienta de gran utilidad para todos los que quieran adquirir nuevos conocimientos relacionados con esta temática.

## PARA QUÉ TE PREPARA

Realizando la Maestría en Implantología y Cirugía Bucal conocerás en profundidad los fundamentos de la anatomía maxilofacial necesarios para una adecuada práctica quirúrgica. Profundizarás en el diagnóstico y tratamiento de patologías maxilofaciales haciendo

hincapié en la cirugía correctiva de labio y paladar hendido, la cirugía ortognática, las fracturas dentoalveolares y mandibulares y las lesiones al tejido periodontal.

## Programa Formativo

# MÓDULO 1. ANATOMÍA Y GENERALIDADES MAXILOFACIALES

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. EMBRIOLOGÍA

1. Introducción a la embriología
2. Prólogo a la morfogénesis de la cara, cavidad nasal y bucal
3. Formación de suelo de la boca: desarrollo de la lengua y glándulas salivales
4. Proceso del desarrollo de los dientes
5. Formación de la nariz, cavidades nasales, aparato olfativo y pabellón auricular
6. Cuello, laringe y faringe. Desarrollo de las estructuras en la etapa embrionaria
7. Defectos congénitos en el embarazo

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA CRANEAL. NEUROCRÁNEO

1. Anatomía craneal
2. Segmentos craneales

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA NEUROLÓGICA

1. Introducción a la Anatómo-Fisiología Neurológica
2. Anatomía del Sistema Nervioso
3. Fisiología del Sistema Nervioso
4. Órganos de los sentidos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANATOMÍA FACIAL

1. Anatomía y fisiología del esplanocráneo
2. Musculatura de la cara
3. Cavidad bucal
4. Anatomofisiología de las fosas nasales y los senos paranasales

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANATOMÍA DE LA COLUMNA CERVICAL

1. Anatomía de la columna cervical
2. Musculatura del cuello
3. A. Región anterior o hioidea del cuello
4. B. Región prevertebral del cuello
5. C. Región cervical posterior o de la nuca
6. Región lateral del cuello
7. Anatomofisiología de la faringe
8. Anatomofisiología de la laringe
9. Hueso hioides

## 10. El cartílago tiroides

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA AUDITIVA

1. Descripción del aparato auditivo
2. Funcionamiento del sistema nervioso auditivo

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. BASES FISIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DEL APARATO OCULAR

1. Introducción
2. Las órbitas
3. El globo ocular
4. Anejos oculares
5. Túnica Fibrosa Ocular
6. Túnica vascular ocular
7. Retina
8. Medios refringentes del ojo
9. Músculos extrínsecos oculares

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ARTICULACIONES CRANEALES

1. Suturas del cráneo
2. Articuciones móviles craneales

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANATOMÍA DENTAL. CRONOLOGÍA DE LA ERUPCIÓN DENTARIA

1. Desarrollo embrionario dental. Odontogénesis
2. Estructura del diente
3. Arcadas dentarias. La dentición
4. La erupción dentaria

## MÓDULO 2. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS MAXILOFACIALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIRUGÍA CORRECTIVA DE LABIO Y PALADAR HENDIDO O LEPORINO

1. Anatomía del labio fisurado o leporino
2. Etiología
3. Fase clínica
4. Evaluación de los resultados
5. Fisura palatina
6. Tratamiento quirúrgico del Paladar hendido

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRUGÍA ORTOGNÁTICA PEDIÁTRICA

1. Introducción a la cirugía ortognática pediátrica
2. Estudio preoperatorio en la cirugía ortognática pediátrica
3. Tratamiento de las deformidades dentofaciales

4. Funciones generales de los diversos especialistas que intervienen en el proceso

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIRUGÍA ORTOGNÁTICA

1. ¿Qué es la cirugía ortognática?
2. Cefalometría
3. Telerradiografía
4. Preparación preoperatoria
5. Tratamiento quirúrgico

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MICROSOMÍA HEMIFACIAL

1. Introducción a la Microsomía hemifacial
2. Clasificaciones
3. Características clínicas
4. Tratamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISTRACCIÓN ÓSEA

1. La distracción ósea u osteogénica
2. Protocolo de distracción
3. Indicaciones de la distracción osteogénica
4. Distractor. Tipos, ventajas y desventajas

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIRUGÍA CORRECTIVA: TRAUMATOLOGÍA

1. Evaluación inicial ante la presencia de un trauma
2. Fracturas dentoalveolares
3. Lesiones al tejido periodontal
4. Fracturas mandibulares

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. DEFORMIDADES DENTOFACIALES: MALOCCLUSIÓN CLASE I, CLASE II, CLASE III, MORDIDA ABIERTA, ETC

1. Etiología de las maloclusiones
2. Clasificación de las maloclusiones. Sistemas de Angle
3. Otros sistemas de clasificación de maloclusiones
4. Principales términos para describir la malposición de dientes individuales
5. Principales términos para describir la malposición de grupos dentarios

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIRUGÍA DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

1. Identificación y descripción del procedimiento. Pautas generales
2. Etiología de los trastornos temporomandibulares
3. Clasificación de los trastornos temporomandibulares
4. Prótesis total de articulación temporomandibular

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRATAMIENTOS POR ORTODONCIA

1. Valoración del problema
2. Exploración radiográfica
3. Consideraciones generales en la planificación del tratamiento de ortodoncia
4. Establecimiento de prioridades en la lista de problemas ortodóncicos
5. Elección de mecanoterapia
6. Principios prácticos en la planificación del tratamiento de ortodoncia
7. Presentación del plan de tratamiento al paciente: consentimiento informado
8. El ciclo del Agua

## MÓDULO 3. CIRUGÍA ORAL E IMPLANTOLOGÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA

1. Introducción
2. La radiología dental
3. La radioprotección

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANESTESIA Y ANALGESIA

1. Introducción
2. Anestesia
3. Analgesia

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PACIENTE QUIRÚRGICO

1. Concepto de medio quirúrgico
2. Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
3. Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
4. Consentimiento informado

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. GENERALIDADES DE LA CIRUGÍA ORAL

1. La cirugía oral en el gabinete dental
2. La exodoncia
3. Tipos de cirugías compuestas en odontología
4. Las prótesis dentales
5. Los implantes dentales
6. Postoperatorio y alta

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANOMALÍAS DENTARIAS

1. Anomalías de forma
2. Anomalías de tamaño
3. Anomalías numéricas
4. Anomalías dentarias con afectación de la estructura

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIRUGÍA PREPROTÉSICA

1. El edentulismo
2. Evaluación de los tejidos de soporte
3. Anomalías de los tejidos blandos
4. Anomalías de los tejidos duros
5. Cirugía preprotésica avanzada

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRÓTESIS DENTALES

1. Concepto de prótesis dental
2. Tipos de prótesis dental
3. Materiales de impresión
4. Implantes

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIRUGÍA EN IMPLANTES

1. Selección del paciente para implantes dentales
2. Determinantes para salvar un diente o extraerlo y colocar un implante
3. Sistemas de implantes dentales
4. Cirugía de implantes
5. Selección del tipo de fijación restauradora

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. CIRUGÍA AVANZADA EN IMPLANTES

1. Fisiología de la pérdida de hueso
2. Los injertos óseos
3. Manejo terapéutico
4. Regiones de toma del injerto óseo
5. Reconstrucción de los maxilares

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. ERGONOMÍA DENTAL Y URGENCIAS EN EL GABINETE

1. Concepto y objetivos
2. Los riesgos ergonómicos
3. Urgencias en el gabinete dental

# MÓDULO 4. PERIODONCIA

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA DEL PERIODONTO

1. Conceptos básicos
2. La encía
3. Ligamento periodontal
4. El hueso alveolar

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENFERMEDADES PERIODONTALES (I): GINGIVITIS

1. Conceptos básicos

2. Clasificación de los principales tipos de gingivitis
3. Enfermedad gingival inducida por la placa
4. Gingivitis no asociada a la placa dental

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES PERIODONTALES (II): PERIODONTITIS**

1. La bolsa periodontal
2. Patogenia de la bolsa periodontal
3. Pérdida ósea y patrones de destrucción
4. Clasificación de la periodontitis
5. La periodontitis crónica
6. Periodontitis agresiva
7. Periodontitis ulcerativa necrosante, periodontitis refractaria y periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES**

1. Registro y exploración
2. El examen periodontal básico (EPB)
3. Exámenes en las enfermedades periodontales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES**

1. El paciente periodontal. Principales tratamientos de la enfermedad periodontal
2. La formación de la placa bacteriana
3. Tratamiento antiséptico de las enfermedades periodontales
4. Tratamiento antibiótico de las enfermedades periodontales
5. Tratamiento mecánico de las enfermedades periodontales
6. Tratamiento quirúrgico de las enfermedades periodontales

## **MÓDULO 5. HABILIDADES SOCIALES Y COMUNICATIVAS EN PROFESIONALES DE LA SALUD**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. HABILIDADES SOCIALES Y COMUNICACIÓN NO VERBAL**

1. ¿Qué son las habilidades sociales?
2. Escucha activa
3. ¿Qué es la comunicación no verbal?
4. Componentes de la comunicación no verbal

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES PSICOLÓGICAS BÁSICAS**

1. Concepto de salud
2. Aspectos emocionales implicados en la enfermedad
3. La motivación
4. Frustración y conflicto
5. Salud mental y psicoterapia

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMUNICACIÓN INTERPERSONAL EN EL CONTEXTO SANITARIO**

1. Introducción
2. Niveles, principios y funciones de la comunicación interpersonal
3. Clases de comunicación interpersonal
4. Problemas psicológicos de la comunicación entre el profesional sanitario y el paciente
5. Los estilos de comunicación entre el personal sanitario y el paciente
6. Las barreras de la comunicación en el ambiente hospitalario

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA COMUNICACIÓN ORAL EN EL CONTEXTO SANITARIO**

1. Introducción
2. Las actitudes necesarias para el diálogo entre profesional-paciente
3. Claves para la comprensión de la información sanitaria

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA IMPORTANCIA DEL LENGUAJE CORPORAL EN EL ÁMBITO SANITARIO**

1. El Lenguaje Corporal
2. La importancia de una buena observación para una comunicación adecuada

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMUNICACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL EN EL ÁMBITO SANITARIO**

1. Comunicación vertical
2. Comunicación horizontal
3. Dificultades en la comunicación de malas noticias
4. Protocolo de Buckman: protocolo de comunicación de malas noticias

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANEJO DE LA AGRESIÓN EN LOS ENTORNOS SANITARIOS**

1. La naturaleza de la agresión
2. Acondicionamiento ambiental
3. Valoración de conductas agresivas
4. Actuación legal

# **MÓDULO 6. FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD**

1. La investigación
2. La investigación científica
3. El proceso de la investigación
4. Objetivos de la investigación
5. Hipótesis de la investigación
6. Ética de la investigación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EPIDEMIOLOGÍA I

1. Concepto de Epidemiología
2. Epidemiología descriptiva
3. Epidemiología analítica

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EPIDEMIOLOGÍA II

1. Diseño de estudios epidemiológicos
2. Principales estudios epidemiológicos
3. Análisis de los datos en los estudios epidemiológicos
4. Errores en Epidemiología
5. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECOGIDA DE DATOS

1. Herramientas de recogida de datos en estudios epidemiológicos
2. Observación
3. Encuestas
4. Entrevistas

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA

1. Fundamentos de la investigación preclínica
2. Metodología en investigación preclínica

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENSAYOS CLÍNICOS

1. Ensayos Clínicos
2. Clasificación de los Ensayos Clínicos
3. Protocolización de un Ensayo Clínico
4. Participantes en los Ensayos Clínicos
5. Participantes en los Ensayos Clínicos
6. Normas de buena práctica clínica

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA EN PROGRAMAS INFORMÁTICOS. EL SPSS

1. Introducción
2. Cómo crear un archivo
3. Definir variables
4. Variables y datos
5. Tipos de variables
6. Recodificar variables
7. Calcular una nueva variable
8. Ordenar casos
9. Seleccionar casos

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CON SPSS

1. Introducción
2. Análisis de frecuencias
3. Tabla de correlaciones
4. Diagramas de dispersión
5. Covarianza
6. Coeficiente de correlación
7. Matriz de correlaciones
8. Contraste de medias

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

1. Introducción
2. Búsqueda bibliográfica
3. Estructura de los artículos científicos
4. Participación en congresos
5. Factor de impacto e índices de evaluación en revistas científicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

1. El proyecto de investigación
2. Elaboración del proyecto de investigación
3. Elaboración del proyecto de investigación