



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 1: Ciencias básicas aplicadas a la implantología I

- Historia de la implantología
- Anatomía quirúrgica
- Bioética y Legislación
- Farmacología y terapéutica
- RCP (reanimación cardiopulmonar)
- Fotografía clínica
- Lesiones premalignas y malignas en cavidad oral
- Patologías y condiciones periimplantarias
- Biología celular
- Inmunología Básica
- Morfofisiología Oral

Módulo 2: Imagenología oral- clínica y digital básica

- Planificación imagenológica en implantes
- Respuesta analógica frente a lo digital

Módulo 3: Implantología Restaurativa I

- Introducción a la implantología- parámetros básicos
- Características macro y microscópicas de los implantes dentales
- Tratamiento de superficie de implantes y su importancia en el proceso
- de oseointegración
- Tratamientos combinados en ortodoncia e implantes dentales
- Principios de carga inmediata
- Principios básicos de la rehabilitación sobre implantes
- Bioseguridad en cirugía implantológica
- Implantes cerámicos
- Manejo de complicaciones quirúrgicas



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 4: Periodoncia Básica

- Regeneración ósea guiada y biomateriales
- Características básicas en periodoncia y sus diferencias entre diente
- e implante
- Crecimiento horizontal
- Crecimiento vertical
- PRF (plasma rico en fibrina)
- Técnicas y tipos de colgajos
- Manejo de maxilares atróficos
- Atrofias del sector posterior
- Elevación de seno maxilar
- Cirugía preprotésica
- Cirugía mucogingival
- Manejo de tejidos blandos periimplantarios
- Puntos Cenit y curvaturas
- Segunda fase quirúrgica- manejo de tejido queratinizado
- Expansión ósea

Fase de mantenimiento periodontal y periimplantar

Módulo5: Investigación I

Guía de presentación de monografía (para opción de semana de estudios en NYU) o de Trabajo de Grado



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 6: Preclínicas I

- Fotografía clínica
- Taller de suturas
- Taller simulación colocación de implantes
- Taller de tomografía
- Obtención de PRF
- Laser
- Muestras de varias casas comerciales

Módulo7: Casos clínicos I

- Sustentación de casos clínicos por parte de los estudiantes
- Presentación casuística por parte de los docentes

Módulo 8: Ciencias básicas aplicadas a la implantología II

- Manejo del paciente sistémicamente comprometido
- Exámenes diagnósticos y de laboratorio
- Oclusión, ATM y biomecánica de la articulación



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 9: Implantología Restaurativa II

- Tipos de implantes VS. Tipos de restauración
- Selección estratégica del caso
- Rehabilitación sobre implantes únicos
- Rehabilitación sobre implantes múltiples
- Implantología estética y manejo de impresiones
- Conceptos actuales en implantología
- Biomateriales y técnicas de impresión
- Biomecánica en implantología
- Perfiles de emergencia prefabricados
- Estética quirúrgico- protésica en el sector anterior
- Conexiones de implantes para desdentados totales superior e inferior
- Implantes post-exodoncia
- Prótesis fija- distribución de implantes

Módulo 10: Investigación II

- Metodología de la Investigación
- Muestra de avances de proyectos de investigación (evento de investigaciones)



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 11: Preclínicas II

- Elaboración guía quirúrgica análoga
- Secuencia de preparación para la colocación de implantes
- Toma de impresiones
- Elevación de seno maxilar
- Multidisciplinaria
- Muestras de varias casas comerciales

Módulo 12: Casos clínicos II

- Sustentación de casos clínicos por parte de los estudiantes
- Presentación casuística por parte de los docentes

Módulo 13: Ciencias básicas aplicadas a la implantología III

- DTMs (desordenes temporomandibulares)
- Principios y fundamentos en Docencia Universitaria
- Marketing en Odontología
- Armonización orofacial
- Sedación y manejo de la ansiedad

Módulo 14: Imagenología oral- clínica y digital Avanzada

- Odontología digital de la A a la Z
- Prótesis digital y flujo digital protésico
- Toma de Cad Cam
- Cirugía implantológica guiada- férulas digitales y software
- Planificación quirúrgica digital
- Impresión y modelos 3D para análisis y diagnóstico
- GPS para la colocación de implantes dentales



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 15: Implantología Restaurativa III

- Prótesis implantosoportadas
 - Reconstrucción para prótesis híbridas
 - Conceptos actuales en implantología
 - Prótesis atornillada VS. Prótesis cementadas
 - Carga inmediata en pacientes totalmente edéntulos
 - Implantología estratégica
 - Cono Morse
1. Sausage Technique

Módulo 16: Periodoncia Avanzada

- Lateralización de nervio dentario como alternativa en mandíbulas atróficas
- Cirugía oral y estética facial
- Distracción osteogénica
- Técnicas de Urban y Khoury
- Barreras oclusivas como alternativa de regeneración
- Injertos avanzados (cresta iliaca, costilla, tibia, calota, etc.)
- Factores determinantes en restauraciones combinadas diente-implante

Módulo 17: Investigación III

- Metodología de la Investigación
- Muestra de avances de proyectos de investigación



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

• Módulo 18: Preclínicas III

- Prótesis implantosoportadas
- Elaboración de provisionales
- Selección de forma-tamaño-color dental
- Implantología estratégica
- Armonización orofacial
- Odontología digital
- Cono Morse
- Gran Morse
- Cirugía piezoeléctrica
- Multidisciplinaria
- Muestras de varias casas comerciales

Módulo 19: Casos clínicos III

- Sustentación de casos clínicos por parte de los estudiantes
- Presentación casuística por parte de los docentes

Módulo 20: Implantología Restaurativa IV

- Ajuste oclusal, férulas de protección y tallado selectivo
- Prótesis maxilofacial
- Implantes corticales
- Implantes cigomáticos
- Nanotecnología aplicada a prótesis dentales en grafeno
- Células madre e implantes dentales
- Conceptos actuales en implantología
- Futuro de la implantología: una visión global- avances y desafíos



ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA Y RESTAURATIVA

Módulo 21: Investigación IV

- Metodología de la Investigación
- Asesorías con tutores
- Sustentación Trabajos de Grados
- Entrega de monografías NYU

Módulo 22: Preclínicas IV

- Simulación quirúrgica
- Barreras oclusivas
- Implantes cigomáticos
- Multidisciplinaria
- Muestras de varias casas comerciales

Módulo 23: Casos clínicos IV

- Sustentación de casos clínicos por parte de los estudiantes
- Presentación casuística por parte de los docentes

Módulo 24: Clínica de implantología restaurativa IV

- Requisitos quirúrgicos de implantología
- Semana quirúrgica internacional Esiro Barcelona y UCAM Murcia

Módulo 25: Semana Intensiva en la Universidad de New York

Una semana con la que se puede ampliar conocimientos y participar de las técnicas odontológicas más avanzadas. Lugar de realización: Instalaciones NYU – College of Dentistry

Entrega de **certificado propio de la Universidad de New York**

No incluye pasajes de avión, alojamiento ni manutención.