



INEEA
Instituto Europeo de
Educación Avanzada



EN LAS INSTALACIONES DEL C.O.E.C. TAMBIEN CONTAMOS CON UNA BIBLIOTECA ESPECIALIZADA CON SALA DE LECTURA, WIFI Y SEVICIO DE PRESTAMO.



AMBITO DE INFLUENCIA

EL INSTITUTO EUROPEO DE FORMACION AVANZADA TIENE ENTRE SUS OBJETIVOS, LA CREACION DE CONVENIOS CON OTRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL ÁMBITO EUROPEO, NORTEAMERICANO Y LATINOAMERICANO, Y EL PROPOSITO FIRME DE BRINDAR SU OFERTA FORMATIVA A LOS PROFESIONALES ESPAÑOLES, EUROPEOS, NORTEAMERICANOS Y LATINOAMERICANOS FOMENTANDO EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO, LA INVESTIGACIÓN, LA ETICA Y LA COMPETITIVIDAD.

PONEMOS A DISPOSICION DE NUESTROS ALUMNOS Y COLABORADORES EXTRANJEROS UN SERVICIO DE ASESORIA MIGRATORIA Y LEGAL, ASÍ COMO DE TIPO LOGISTICO EN RELOCALIZACION E INMERSION CULTURAL.

OFERTA FORMATIVA

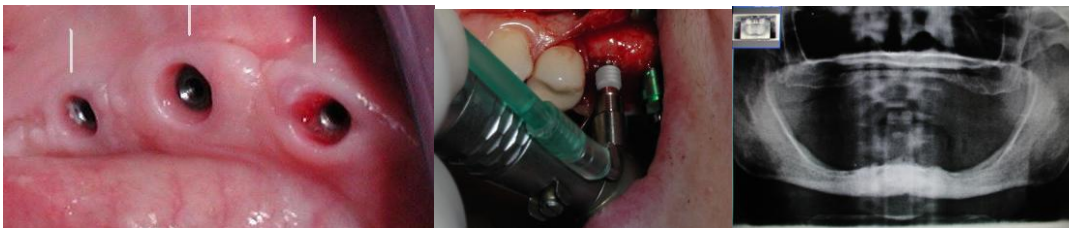
- MASTER EUROPEO DE IMPLANTOLOGIA Y REHABILITACION ORAL
- MASTER EUROPEO DE ORTODONCIA
- CURSO INTENSIVO DE CIRUGIA IMPLANTOLOGICA AVANZADA

MASTER DE IMPLANTOLOGIA Y REHABILITACION ORAL



JUSTIFICACIÓN: En virtud de la creciente demanda de tratamientos orales de rehabilitación de alto nivel técnico y estético, de la rápida evolución de la técnica y la tecnología relacionada con la implantología oral en las últimas décadas, se plantea la necesidad por parte de las instituciones de fomentar la formación, especialización e investigación en el área quirúrgica y protética de la implantología oral.

Por su parte, existe una creciente demanda de los profesionales por realizar cursos que amplíen su formación técnica y práctica en el área de la implantología para cubrir las necesidades de sus pacientes, proporcionándoles tratamientos de última generación de una forma segura y científica.



OBJETIVO:

Al finalizar el curso, el alumno tendrá los conocimientos teóricos y prácticos fundamentales para la ejecución científica, eficaz, eficiente, ética y profesional del tratamiento al paciente edéntulo mediante la rehabilitación protética implantológica. Tendrá las habilidades necesarias para el abordaje del caso desde el punto de vista quirúrgico y protético, realizando la planificación, ejecución y mantenimiento de los procedimientos bajo un enfoque científico y ético, basado en la evidencia.

PLANIFICACION:

EL CURSO TIENE UNA DURACION DE UN AÑO. COMPRENDE 20 SESIONES TEORICAS DE 2 DIAS DE DURACION CADA UNA, VIERNES Y SABADO SEGÚN CALENDARIO, DONDE SE REALIZARA UN DIA Y MEDIO DE CLASES MAGISTRALES Y MEDIO DIA DE DEMOSTRACION PRACTICA DEL TEMA TRATADO, MEDIANTE DEMOSTRACIONES CLINICAS POR PARTE DEL DOCENTE O TALLERES PRACTICOS.

SEIS SESIONES PRACTICAS CLINICAS DE DOS DIAS DE DURACION CADA UNA, VIERNES Y SABADO SEGÚN CALENDARIO

UNA SEMANA DE ADIESTRAMIENTO TEORICO PRACTICO INTENSIVO QUE SE REALIZARA EN UNA DE LAS UNIVERSIDADES QUE COLABORAN CON EL INSTITUTO FUERA DE ESPAÑA.

UNA MINIRESIDENCIA DE 2 SEMANAS EN LAS CLINICAS COLABORADORAS DEL MASTER

PROGRAMA DEL CURSO MASTER DE IMPLANTOLOGÍA Y REHABILITACIÓN ORAL

INTRODUCCION A LA IMPLANTOLOGIA

- ANATOMIA Y FISILOGIA
 - Estudio detallado de la anatomía de cabeza y cuello con la finalidad de determinar los reparos anatómicos, su ubicación en tres dimensiones y su importancia o relevancia en el campo de la implantología oral. Vascularización e inervación.
 - Fisiología e histología ósea, origen embrionario, crecimiento, remodelación, reabsorción, fuerzas y su efecto. Tipología según Mish / Zarb. Diferencias y características óseas según la región anatómica.
 - Patologías óseas relacionadas. Resorción ósea, osteonecrosis, infecciosas y degenerativas.
 - Anatomía y Fisiología de tejidos blandos orales y periorales de interés implantológico. Musculatura de la masticación. Mucosa oral: estructura y variaciones regionales
 - Patología de tejidos blandos: identificación, tratamientos. Contraindicaciones.
 - Estructura de interés: Senos maxilares: características, función. Nervio Dentario Inferior: características, trayecto. Articulación temporomandibular. Suelo de la boca. Fosa cigomática.
 - Anatomía Funcional: masticación, Deglución, Fonación

- HISTORIA CLINICA:
 - Determinar los aspectos de importancia al realizar la primera visita y la historia clínica de un paciente potencial a tratamiento implantológico.
 - Pacientes Especiales: Fisiopatología de enfermedades con repercusión oral. Particularidades del tratamiento quirúrgico implantológico en paciente especiales. Medidas y precauciones. Preparación del paciente. Contraindicaciones relativas y absolutas. Manejo hospitalario. Quimioterapia y Radioterapia.

- Farmacología y su relación con el tratamiento quirúrgico implantológico. Indicaciones y contraindicaciones relativas a fármacos. Anticoagulantes, bifosfonatos, otros.
 - Anestesia: local, regional, sedación .Fármacos y técnicas relacionadas con la cirugía implantológica.
 - Antibioterapia, control y prevención de la infección. Tipos, posología, farmacocinética, indicaciones y contraindicaciones.
 - Antiinflamatorios, tipos, posología, farmacocinética, indicaciones y contraindicaciones.
- RADIOLOGIA
 - Radiología intraoral y extraoral relacionada con implantología. Tipos, técnicas, interpretación, Valoración y utilidad antes, durante y después del tratamiento implantológico. Medición radiológica, distorsiones, variación dimensional. Rx digital y análoga.
 - Tomografías. Tipos, técnicas. Interpretación, valoración y utilidad antes, durante y después del tratamiento implantológico.
 - Radiología 3D. Tipos, técnicas. Interpretación, valoración y utilidad antes, durante y después del tratamiento implantológico.
 - Software Radiológico para planificación implantológica. Tipos, técnicas. Interpretación, valoración y utilidad antes, durante y después del tratamiento implantológico.
- EL EXAMEN CLINICO IMPLANTOLÓGICO
 - Evaluación, valoración y análisis clínico de estructuras orales y periorales relacionadas con la implantología. Signos y síntomas a tener en cuenta antes, durante y después del tratamiento implantológico.
- LOS IMPLANTES DENTALES
 - Qué son los implantes dentales, tipos, características, utilidad.
 - Oseointegración: trabajos del Dr. Brannemark, conceptos actuales básicos. El Titanio y su relación biológica. Física y química del Titanio. Ontogénesis y osteoinducción, conceptos, Materiales y métodos.
 - Superficies y tratamientos del Titanio: tipos, utilidad y justificación, relación Titanio-hueso.

- Conexiones y Plataformas: tipos y medidas, justificaciones y utilidades. Ventajas y desventajas, indicaciones. Implantes de conexión interna y externa.
- Biomecánica: características del Titanio, aleaciones, fuerzas y resistencias, comportamiento. Tornillos: Tipos, medidas y materiales. El torque, su utilidad, herramientas. Estudio de las fuerzas ejercidas sobre el implante y su repercusión sobre los tejidos que lo soportan. Diseño y transmisión de fuerzas. Física aplicada.

PLANIFICACION

- Examen radiográfico, examen clínico, Historia clínica, modelos diagnósticos. Interpretación, mediciones, análisis. Toma de decisiones.
- Exámenes complementarios: Tac, radiología 3D, software de planificación radiológica. Férulas de diagnóstico, radiológicas y quirúrgicas. Técnicas de cirugía guiada, tipos, justificación y valor diagnóstico. Análisis clínicos. Qué y cómo solicitarlos.
- Tipo y medida de implante a utilizar. Justificación y adecuación al caso particular.
- Presentación del plan de tratamiento. Pasos, etapas y tiempos. Costos. Presupuestos.
- Preparación del paciente para tratamiento implantológico. Enfoque multidisciplinario: **Exodoncia**: técnicas a traumáticas, preparación del tejido óseo para recibir un implante post-extracción. Eliminación de procesos infecciosos y otros agentes adversos. Implante inmediato, diferido o tardío. **Periodoncia**: Tratamiento periodontal de zonas adyacentes. Manejo de tejidos blandos con fines prequirúrgicos. **Ortodoncia**: movimientos dentarios para obtener espacio y alineación. Relaciones intermaxilares e interdetales.
- Medicación previa y post quirúrgica según el caso particular. Valoración del paciente especial, enfermo, medicado, no controlado. Fumador.
- Planificación de prótesis provisionales pre y/o post-quirúrgicas. Tipos, características, procedimientos, estética y funcionalidad. Instrucciones al paciente

INTRODUCCION A LA CIRUGIA IMPLANTOLOGICA

- INSTRUMENTAL:
 - instrumental quirúrgico básico. Cuidado y manipulación.

- Caja implantológica quirúrgica: características, instrumental.
- Esterilidad y Manejo en Quirófano: Conceptos y técnicas de Esterilidad en el entorno clínico. Desinfección, descontaminación, esterilización. Métodos y procedimientos. Justificaciones. Comprobaciones. Manejo en quirófano, bioseguridad, condiciones físicas y de infraestructura, iluminación, ventilación, protocolos de manipulación del personal, instrumental, material contaminado. Lavado de manos, guantes, gafas, campos. Conductas y hábitos. Justificaciones.
- Equipamiento básico: Motor fisiodispenser, succión quirúrgica, Radiovisiografía. Características, justificación.
- Instrumental quirúrgico específico: osteotomos y expansores roscados o impactados. Cinceles, Trefinas, Discos de corticotomía. Raspadores recolectores de hueso. Molinillos. Cucharitas o espátulas para elevación de seno. Instrumental para técnicas de regeneración e injertos.
- **BIOMATERIALES:**
 - Características de los biomateriales utilizados en implantología. Regeneración tisular guiada. Regeneración ósea guiada. Tipos de materiales para injerto óseo, características, utilidad, justificación. Técnicas de regeneración. Membranas y barreras.
- **ANESTESIA:**
 - Técnicas de anestesia según el área a intervenir. Medicamentos, anestésicos, vasoconstricción. Sedación. Justificación Consejos.
- **ABORDAJE QUIRURGICO**
 - Incisiones y Colgajos: tipos, técnicas. Justificación. Técnicas mínimamente invasivas sin colgajo. Utilización de bisturí circular. Abordaje de alveolos post-extracción.
 - Curetaje del área operatoria y eliminación de tejidos invasivos.
- **FRESADO:**
 - Localización del sitio a fresar, utilización de férulas quirúrgicas, tipos y características, fabricación en clínica. Parámetros y toma de decisiones.
 - Secuencia de fresado, velocidades, irrigación y recalentamiento. Relación fresado-éxito.

- Relación de forma y tamaño del alveolo fresado con el implante a colocar. Variaciones regionales. Estabilidad primaria y su relación con la predictibilidad y éxito del implante
- COLOCACIÓN DEL IMPLANTE
 - Manipulación del empaquetado, consideraciones. Traslado, presentación y roscado del implante. Técnicas y procedimientos. Valoración de la estabilidad primaria del implante.
 - Implantes crestales, sub-crestales y supracrestales. Características y justificaciones. Técnicas.
 - Tornillos de cierre, de cicatrización, pilares provisionales. Características, justificación. Toma de decisiones.
- -IMPLANTES INMEDIATOS POST-EXTRACCION
 - Indicaciones y contraindicaciones
 - Descripción de la técnica
 - Valoración y justificación
- -IMPLANTES CORTOS
 - Indicaciones y contraindicaciones
 - Descripción de la técnica
 - Valoración y justificación
- - IMPLANTES PROVISIONALES
 - Indicaciones y contraindicaciones
 - Descripción de la técnica
 - Valoración y justificación
- SUTURAS
 - Tipos de hilo, calibres. Características y justificaciones
 - Tipos de aguja, tamaños y formas. Características y justificaciones
 - Técnicas de sutura: Características, ventajas y desventajas. Descripción de las técnicas.
- PROTOCOLOS QUIRURGICOS
- ABORDAJE DEL SECTOR ANTERIOR
 - Características particulares de la cirugía en el sector anterior. Características óseas y de tejidos blandos. Estética del sector anterior. Técnicas específicas. Expectativas.

- ABORDAJE DEL SECTOR POSTERIOR
 - Características particulares de la cirugía en el sector posterior. Características óseas y de tejidos blandos. Técnicas específicas. Expectativas.
 - Características particulares de la cirugía en maxilar superior e inferior.
- SEGUNDA FASE QUIRÚRGICA
 - Tipos de abordajes quirúrgicos. Manejo de tejidos blandos.
 - Conceptos y técnicas de preservación de papila y creación de papilas estéticas.
 - La emergencia del implante y su importancia. Consideraciones.

INTRODUCCION A LA PROSTODONCIA IMPLANTOLOGICA

- CONCEPTOS BASICOS
 - TIPOS DE PROTESIS: Implanto retenidas, implanto soportadas, implanto asistidas. Indicaciones y contraindicaciones.
 - INSTRUMENTAL: Aditamentos, pilares rotatorios y anti rotatorios, rectos, angulados, fresables y preformados. Características, indicaciones, materiales, Instrumentos. Tornillería, mecánica y física. Torque, concepto, consideraciones y técnicas.
 - BIOMECANICA: Conceptos e implicaciones en los tejidos biológicos. Física y mecánica aplicada. Valoración.
 - IMPRESIONES: Tipos, técnicas, materiales. Cubeta abierta, cerrada, cubetas individuales. Vaciado de impresiones, características y particularidades. Materiales y técnicas de registros.
 - ENCERADOS DE DIAGNÓSTICO: Técnicas y valoración. Beneficios
 - TIEMPOS: Carga inmediata, tardía, diferida. Consideraciones generales. Indicaciones y contraindicaciones. Revisión del estado actual de la técnica.
 - PROVISIONALIZACION: Tipos, características, materiales, fijación. Unitarios, totales, fijas, removibles.

DEONTOLOGIA Y LEGALIDAD: Normativas profesionales, consideraciones legales y éticas en el entorno español y europeo. Información sobre Homologación de títulos, colegiación, ejercicio profesional.

TRABAJO FINAL:

EL ALUMNO DEBERA COMPLETAR, BAJO LA SUPERVISION DE UN DOCENTE Y BAJO LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS, UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN AL FINALIZAR EL CURSO. ENTREGARA A LA DIRECCION DOS COPIAS DEL MISMO ENCUADERNADOS Y UNA COPIA EN FORMATO ms PowerPoint (.ppt) DE LA PRESENTACIÓN ORAL QUE REALIZARA PARA DEFENDERLO FRENTE A JURADO.

EVALUACION:

DURANTE LA REALIZACIÓN DEL CURSO, SE REALIZARAN EVALUACIONES ESCRITAS CORTAS DE LOS DIFERENTES TEMAS TRATADOS.

LOS ALUMNOS DEBERAN APROBAR UN EXAMEN ESCRITO PARCIAL DURANTE EL CURSO Y UNO FINAL PARA LA OBTENCION DE LA TITULACIÓN.

ASISTENCIA:

EL ALUMNO DEBERA ASISTIR AL 80% DE LAS CLASES O SESIONES TEORICAS Y CONFERENCIAS Y AL 100% DE LAS PRACTICAS, TALLERES Y ACTIVIDADES CLINICAS PARA OPTAR A LA TITULACION.

TITULACION:

EL ALUMNO OBTENDRA LA TITULACION DE
“ MASTER EUROPEO EN IMPLANTOLOGIA Y REHABILITACION ORAL “