UNITEC

Universidad Tecnológica de México

ESPECIALIDADES EN ODONTOLOGÍA

¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA?

- México es un país con alta incidencia y prevalencia de enfermedades bucales, entre las que destacan la caries dental y la enfermedad periodontal, que afectan al 95 y 70% de la población respectivamente. (Fuente: OMS)

- La caries dental en la infancia temprana es un problema de salud pública tanto en países en desarrollo como en industrializados. (Fuente: Secretaría de Salud)

- Asociaciones internacionales como la *American Dental Association* recomiendan que todo niño reciba una evaluación de ortodoncia antes de los 7 años

Una especialidad en odontología te permitirá profundizar y actualizar tus conocimientos y mejorar la práctica clínica con tus pacientes, elevando tu nivel de competencia profesional.

Los planes de estudio de las especialidades de odontología en la UNITEC están diseñados, actualizados e impartidos por especialistas con amplia experiencia en la práctica y reconocimiento en su ámbito profesional.

ORTODONCIA

El ortodoncista posee habilidades y conocimientos para diagnosticar y proponer soluciones integrales a problemas ortodóncicos y ortopédicos de las maloclusiones en niños, adolescentes y adultos.

- Diagnostica problemas en el desarrollo de la dentición, crecimiento craneofacial y funciones anormales.
- Aplica tratamiento durante el desarrollo de la oclusión con métodos preventivos, interceptivos, correctivos, ortopédicos y ortodóncicos.
- Aplica las ciencias biomédicas de alta relación con la ortodoncia.
- Valora e incorpora el manejo de nuevas técnicas, materiales y equipos a nivel experto.

Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

1er *semestre*

- Anatomía fisiológica
- Crecimiento y desarrollo I
- Sesiones bibliográficas I
- Biomecánica básica I
- Ortodoncia I
- Clínica de ortodoncia I
- Cefalometría I
- Seminario clínico I
- Cirugía ortognática I
- Metodología de la investigación y bioestadística
- Introducción a la práctica docente

2o *semestre*

- Crecimiento y desarrollo II
- Sesiones bibliográficas II
- Patología y genética
- Biomecánica básica II
- Ortodoncia II
- Clínica de ortodoncia II
- Cefalometría II
- Seminario clínico II
- Cirugía ortognática II
- Periodoncia
- Seminario de investigación I

3er *semestre*

- Seminario de ciencias básicas y clínicas
- Sesiones bibliográficas III
- Fundamentos de la técnica arco recto
- Ortodoncia III
- Clínica de ortodoncia III
- Ortodoncia actual
- Seminario clínico III
- Anomalías craneofaciales I
- Oclusión y articulación temporomandibular I
- Seminario de investigación II
- Seminario de administración I

4o *semestre*

- Sesiones bibliográficas IV
- Técnica de autoligado y su bio mecanoterapia
- Ortodoncia IV
- Clínica de ortodoncia IV
- Ortodoncia de vanguardia
- Seminario clínico IV
- Anomalías craneofaciales II
- Oclusión y articulación temporomandibular II
- Seminario de investigación III
- Seminario de administración II

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

ENDODONCIA

El especialista en Endodoncia adquiere conocimientos, competencias y habilidades técnicas para realizar diagnóstico y tratamiento de las afecciones pulpares.

- Interpreta signos y síntomas de la pulpa dental, patologías periapicales y bucofaciales, con auxiliares de diagnóstico como imagenología, pruebas de sensibilidad y microscopio clínico, entre otros.
- Realiza tratamientos de conductos convencionales, retratamientos y tratamientos quirúrgicos en afecciones pulpares y tejidos de soporte.

Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

1er *semestre*

- Farmacología y terapéutica en endodoncia
- Anatomía de cabeza, cuello y cavidad bucal
- Fisiopatología general I
- Biología del complejo dentino pulpar
- Neurofisiología del dolor
- Imagenología
- Instrumentos y técnicas endodónticas I
- Clínica de endodoncia I
- Seminario de instrumentación endodóntica
- Seminario clínico
- Metodología de la investigación y bioestadística

2o *semestre*

- Fisiopatología general II
- Microbiología bucal
- Fisiopatología pulpar y periapical
- Seminario de literatura clásica
- Instrumentos y técnicas endodónticas II
- Clínica de endodoncia II
- Cirugía endodóntica I
- Seminario de desinfección endodóntica
- Seminario de investigación I
- Trauma dentoalveolar

3er *semestre*

- Patología bucal
- Instrumentos y técnicas endodónticas III
- Periodoncia
- Clínica de endodoncia III
- Cirugía endodóntica II
- Seminario de obturación endodóntica
- Seminario de investigación II
- Seminario de difusión del conocimiento
- Seminario de administración I

4o *semestre*

- Topicos clínicos de endodoncia
- Seminario multidisciplinario
- Clínica de endodoncia IV
- Cirugía endodóntica III
- Temas selectos de endodoncia
- Seminario de investigación III
- Seminario de administración II

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

El odontólogo pediatra adquiere conocimientos científicos y habilidades técnicas con una visión humana; propone soluciones integrales a problemas estomatológicos del niño y el adolescente.

- Identifica las etapas del desarrollo intelectual del niño y su influencia en el comportamiento ante el tratamiento dental.
- Realiza tratamientos restaurativos que incluyen desde la mínima invasión hasta la cobertura completa del órgano dentario.
- Basado en los conocimientos fundamentales de las afecciones bucales, se capacita en el establecimiento de protocolos preventivos.
- Diagnostica, previene e intercepta alteraciones del crecimiento y desarrollo craneofacial.

Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

1er *semestre*

- Anatomía y embriología
- Psicología infantil
- Biología bucal
- Manejo y modificación no farmacológica de la conducta
- Ortodoncia y ortopedia I
- Odontología pediátrica
- Operatoria dental y biomateriales
- Biología del complejo dentino pulpar
- Clínica de odontología pediátrica I
- Metodología de investigación y bioestadística

2o *semestre*

- Patología bucal I
- Manejo farmacológico de la conducta I
- Terapéutica médica
- Prevención y cariología I
- Ortodoncia y ortopedia II
- Desarrollo de la oclusión I
- Terapia pulpar
- Operatoria dental avanzada
- Clínica de odontología pediátrica II
- Seminario de investigación I
- Introducción a la práctica docente

3er *semestre*

- Patología bucal II
- Manejo farmacológico de la conducta II
- Emergencias médicas en el consultorio
- Prevención y cariología II
- Ortodoncia y ortopedia III
- Desarrollo de la oclusión II
- Traumatología dentofacial
- Odontología hospitalaria
- Clínica de odontología pediátrica III
- Seminario de investigación II
- Administración de sistemas de atención odontológica I

4o *semestre*

- Patología de tejido óseo
- Psicología del adolescente
- Inmunología
- Periodoncia
- Ortodoncia y ortopedia IV
- Seminario de casos clínicos
- Endodoncia en el adolescente
- Odontología del adolescente
- Clínica de odontología pediátrica IV
- Seminario de investigación III
- Administración de sistemas de atención odontológica II

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

ODONTOLOGÍA RESTAURADORA

El odontólogo restaurador soluciona integralmente los problemas bucales realizando tratamientos restaurativos estéticos, protésicos y prostéticos implantosoportados, mediante el uso de técnicas y biomateriales de vanguardia.

- Desarrolla planes de tratamiento integrales que involucran las diferentes especialidades con una atención de calidad.
- Realiza el diagnóstico, alternativas de plan de tratamiento restaurativo, pronóstico y seguimiento de los pacientes con compromiso médico.
- Se especializa en el tratamiento de casos que requieran desde una mínima invasión hasta rehabilitaciones complejas implantosoportadas.

Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

1er *semestre*

- Anatomía fisiológica
- Biología bucal
- Principios de rehabilitación de maxilares parcialmente desdentados y edéntulos
- Fundamentos de rehabilitación dentosoportada y oclusión
- Rehabilitación implanto soportada, fundamentos quirúrgicos y protésicos
- Cariología y fundamentos de terapia restauradora adhesiva
- Seminario interdisciplinario I
- Clínica de odontología restauradora e implantología I
- Imagenología
- Metodología de la investigación y bioestadística

2o *semestre*

- Terapéutica en odontología
- Patología bucal
- Rehabilitación dentosoportada de mínima invasión
- Procedimientos quirúrgicos y protésicos en la terapia con implantes dentales
- Clínica de odontología restauradora e implantología II
- Restauración adhesiva avanzada y terapias de mínima invasión
- Rehabilitación biofuncional avanzada en pacientes edéntulos
- Seminario interdisciplinario II
- Seminario de investigación I

3er *semestre*

- Medicina bucal e inmunología
- Laboratorio de prótesis total y parcial removible
- Diagnóstico y terapia en desórdenes de la ATM
- Rehabilitación parcial avanzada
- Cirugía y rehabilitación de maxilares atróficos
- Laboratorio de rehabilitación adhesiva indirecta
- Seminario interdisciplinario III
- Clínica de odontología restauradora e implantología III
- Soluciones terapéuticas del maxilar atrófico y paciente sistémicamente comprometido
- Seminario de investigación II

4o *semestre*

- Seminario de odontología restaurativa
- Rehabilitación avanzada, retratamiento y mantenimiento en implantología
- Temas selectos de operatoria
- Desarrollo emprendedor
- Seminario interdisciplinario IV
- Clínica de odontología restauradora e implantología IV
- Seminario de investigación III

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

PERIODONCIA

El especialista en Periodoncia realiza el diagnóstico diferencial de enfermedades periodontales, periimplantares y secuelas de atrofia por edentulismo, patologías orales o trauma.

- Incorpora a su ejercicio profesional amplios conocimientos de medicina periodontal, basándose en evidencia y con responsabilidad social.
- Presta servicios de salud enfocados en la prevención y resolución interdisciplinaria de problemas de salud bucal.
- Realiza capacitación en técnicas quirúrgicas antiinfecciosas, regenerativas y preprotésicas, combinadas con el uso de injertos, implantes y mediadores biológicos de indicación personalizada.

Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

1er *semestre*

- Seminario interdisciplinario I
- Fundamentos y diagnóstico en implantología
- Periodoncia I
- Biología bucal
- Clínica de periodoncia I
- Microbiología
- Imagenología
- Metodología de la investigación y bioestadística
- Biología celular
- Anatomía fisiológica

2o *semestre*

- Inmunología
- Seminario interdisciplinario II
- Manejo de tejidos y regeneración ósea en implantes dentales
- Periodoncia II
- Biomateriales en periodoncia
- Clínica de periodoncia II
- Terapéutica en odontología
- Patología bucal
- Seminario de investigación I
- Ingeniería en tejidos

3er *semestre*

- Manejo del dolor y la ansiedad
- Seminario interdisciplinario III
- Cirugía y rehabilitación de maxilares atróficos
- Periodoncia III
- Medicina bucal
- Clínica de periodoncia III
- Seminario de investigación II
- Oclusión y ATM
- Seminario de administración

4o *semestre*

- Introducción a la práctica docente
- Seminario interdisciplinario IV
- Implantología avanzada: retratamiento y mantenimiento en implantología
- Periodoncia IV
- Periodoncia hospitalaria
- Clínica de periodoncia IV
- Seminario de investigación III
- Desarrollo emprendedor

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

- Los estudiantes practican en la **Clínica de Odontología de la UNITEC**, que abrió sus puertas hace **50 años y atiende 90,000 citas al año.**
- La UNITEC cuenta con un **Laboratorio de Simulación con maniquíes** que reproducen las condiciones de un paciente.
- La UNITEC cuenta con la Acreditación del **Consejo Nacional de Educación Odontológica (CONAEDO)** y es **Miembro de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO).**
- Un odontólogo con especialidad **gana en promedio 39% más** que uno que solo cuenta con licenciatura. (Encuesta ENOE, segundo trimestre 2019)
- **Los egresados de especialidades odontológicas de la UNITEC** trabajan en sus consultorios privados, en áreas de especialidad de hospitales de tercer nivel y como conferencistas a nivel internacional.
- Asimismo, ejercen en la práctica pública y privada, asesoran a empresas líderes y enseñan e investigan en universidades de prestigio.

UNITEC | ODONTOLOGÍA

800 7UNITEC | unitec.mx

FIMPES

QS STARS RATED FOR EXCELLENCE