



**Recinto de Ciencias Médicas  
Escuela de Medicina Dental  
Oficina de Asuntos Académicos**

## **DESCRIPCIONES DE CURSOS**

### **DESP 7401 - Asuntos Éticos, Sociales y Legales Relevantes Para el Profesional de la Salud Enseñados a Través de Películas:**

El curso es dirigido al rol del profesional de la salud en la sociedad. Este tiene una posición social que permite ser pensador crítico, líder comunitario y crear políticas y modelos. El curso permite la creatividad, abordando temas sociales emergentes y el pensamiento crítico en el suministro de información y soluciones. El énfasis será en asuntos legales, administrativos y de política en salud. El estudiante seleccionará una película o publicación relacionada a temas legales, sociales, administración, política de salud, problema o controversia. El mismo debe analizar la situación, y luego dar su punto de vista como profesional de la salud, llevar a sus compañeros a una discusión cuidadosa. Aplicará el razonamiento ético y principios jurídicos aprendidos en cursos anteriores aplicados a situaciones sociales. El énfasis es utilizar los conocimientos y habilidades de razonamiento ético y jurídico para analizar críticamente controversias, particularmente relacionadas a la salud.

### **DESP 7405 - Historia de la Odontología:**

Cubre los temas de pre-historia e historia de los seres humanos desde la perspectiva de la odontología. En adición, en el mismo se discutirá el desarrollo de la profesión dental y sus contribuciones para el mejoramiento del género humano. El curso de ofrecerá a través de conferencias, discusión de grupos, presentaciones de estudiantes, análisis y discusión de documentales, así como visitas a museos y lugares históricos y arqueológicos, entre otros.

### **DESP 7406 - Administración y Aspectos Financieros de la Práctica Dental:**

Este es un curso electivo en el que se ampliará y profundizará sobre los temas enseñados en el curso de administración Práctica Privada. Los estudiantes adquirirán el conocimiento y desarrollarán habilidades en áreas como la economía básica, el crédito, la planificación financiera, el seguro, contratos de control de comercialización y leyes relacionadas para el óptimo funcionamiento de la administración de una oficina dental. El curso consiste de presentaciones, conferencias, ejercicios de discusión de grupo y practica individual.

### **DESP 7407 – Planes Prepagados en la Práctica de la Odontología:**

Este curso capacitará a los estudiantes de odontología para comprender diversos aspectos sobre los planes prepagados en la práctica de la odontología. En el mismo se ofrecerá una introducción al pasado, presente y futuro de los planes prepagados, incluyendo información de trasfondo sobre el perfil de la industria de seguros médicos y la agencia reguladora en Puerto Rico. Se proveerá a los estudiantes conceptos relacionados con las cubiertas dentales, políticas que impactan al proveedor dental, incluyendo la garantía de calidad y el cuidado dirigido en la odontología. La metodología del curso incluye conferencias discusión, paneles, experiencias de laboratorio y la presentación de proyectos realizados por los estudiantes. El laboratorio proporcionará al estudiante la oportunidad de practicar la teoría presentada en el curso, con la utilización de programas de computadoras y práctica en una oficina dental.

### **DESP 7408 - Odontología Forense:**

En este curso se discuten los conceptos básicos de la odontología forense para capacitar a los estudiantes de odontología para ayudar a las autoridades locales, estatales y federales en la identificación de restos humanos en casos criminales donde la evaluación de la evidencia dental se utilizará en la búsqueda de la verdad y la justicia. Este curso se lleva a cabo mediante discusiones grupales y visitas a laboratorios forenses, museos y / o tribunales.

### **<sup>1</sup>DESP 7411 - Experiencias de Investigación en Odontología:**

Este curso proporciona a los estudiantes la oportunidad de explorar una variedad de experiencias de investigación. Estas experiencias incluyen actividades en laboratorios de investigación, escuelas dentales u otras instituciones en Puerto Rico, los Estados Unidos y otros países. El conocimiento y destrezas en la metodología de investigación se desarrollan a través de la participación activa en labores de investigación bajo la supervisión de un mentor.

### **<sup>2</sup>PRET 7405 - Promoción de la Salud Oral en Una Comunidad Especial:**

Este es un curso electivo para que los estudiantes de odontología provean educación clínica dentro de una comunidad especial. Tiene el propósito de sensibilizar a los estudiantes en torno a las características socioculturales de la comunidad. Se espera que los estudiantes: desarrollen las destrezas para conocer la comunidad y sus prioridades en relación con la salud oral, diseñar e implementen un programa preventivo clínico-educativo en la comunidad seleccionada e informen los resultados de la intervención de la misma. Las actividades educativas incluye: visitas a la comunidad, videos de la comunidad, reuniones con líderes comunitarios y miembros de la División de Salud Oral del Departamento de Salud.

### **PRET 7406 - Restauración de Dientes Endodónticamente Tratados:**

Este curso consiste de una serie de conferencias sobre las técnicas actuales para la restauración de dientes tratados endodónticamente. Estas técnicas serán practicadas en el laboratorio, en dientes extraídos. Los estudiantes también practicarán estas técnicas en algunos pacientes bajo la supervisión de un miembro de la facultad.

### **PRET 7407 - Fotografía Dental:**

Este curso es una introducción al uso de la fotografía dental en varias áreas como: la planificación de tratamiento, el mantenimiento de récord, la educación continua, educación del personal de trabajo, el seguro dental y otros. El curso cubre temas relacionados con la combinación de tecnología digital y la fotografía y el uso de la fotografía digital para la educación del paciente. Las estrategias educativas a utilizarse son conferencias, demostraciones y discusiones.

### **PRET 7408 – Intervenciones Efectivas Para Controlar el Uso del Tabaco en Pacientes de la Oficina Dental:**

En el curso de proporciona al estudiante los conocimientos básicos necesarios para la inclusión de breves intervenciones de control de tabaco para pacientes en su práctica dental. En el mismo los estudiantes tienen la oportunidad de visitar a una clínica de cesación de fumar durante la evaluación de pacientes. El objetivo de esta visita es demostrarles el proceso de diagnóstico que se le realiza a estos pacientes. Este curso se conducirá mediante el uso de conferencias, visitas clínicas y presentaciones de estudiantes.

### **<sup>3</sup>PRET 7409 - Odontología Deportiva:**

Este curso incluye ejercicios de demostración y laboratorio, al igual que conferencias de facultad invitada y estudiantes. Todos los conceptos contemporáneos en el manejo de la salud oral en los deportes, incluyendo la prevención y el tratamiento de heridas relacionadas al deporte y el tratamiento común recomendado al atleta serán considerados.

### **<sup>4</sup>PRET 7410 - Experiencias Clínicas en el Tratamiento Dental:**

Este curso proporcionará al estudiante la oportunidad de proveer cuidado dental, bajo supervisión de un profesional dental en un ambiente de hospital o centro de salud. El énfasis será en proveer cuidado dental a pacientes médicamente comprometidos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de asistir a las visitas médicas, presentaciones de casos dentales, seminarios clínicos y conferencias. El estudiante llevará a cabo una rotación en una facilidad de salud en Puerto Rico, Estados Unidos o en un Programa Post-doctoral de la Escuela de Medicina Dental.

### **<sup>5</sup>PRET 7415 - Sedación por Inhalación de Óxido nitroso en la Odontología:**

Este es un curso de conferencias y práctica clínica el cual pretende enseñar el uso de sedación de inhalación N<sub>2</sub>O para el control de dolor y aprehensión en la práctica de odontología general.

### **<sup>6</sup>PRET 7416 - Uso del Microscopio en la Odontología:**

Este curso está diseñado para desarrollar los conocimientos y destrezas en el uso del microscopio clínico en las diferentes disciplinas de la Odontología. El estudiante también tendrá la oportunidad de llevar a cabo un procedimiento clínico simple utilizando el microscopio.

### **<sup>7</sup>PRET 7417 - Tratamiento Endodóntico en Morales:**

Este curso consiste de una serie de conferencias, demostraciones y ejercicios de laboratorio relacionados con la prevención y el tratamiento de las enfermedades pulpares y periapicales. La práctica de laboratorio se concentra en el tratamiento de conducto de canal en molares. En este curso se discutirán el fundamento y equipo para el tratamiento convencional de conducto de canal. Los ejercicios de laboratorio consisten en un tratamiento de conducto de canal en molares mandibulares y maxilares extraídos naturalmente. Este curso es requerido para ser capaz de realizar un tratamiento de endodoncia en molares en el curso PRET 7400 (Clínica de Tratamiento Comprensivo).

### **PRET 7419 - El Dentista en el Ambiente de Hospital:**

Provee el conocimiento para atender la organización del hospital, los procedimientos, protocolos y requisitos profesionales de manera que participe como miembro del equipo de salud y provea el cuidado al paciente.

**PRET 7425 - Prótesis Maxilofacial y Oncología Dental:**

El curso introducirá al estudiante a la subespecialidad de oncología dental y prótesis maxilofacial. El estudiante aprenderá cómo tratar a los pacientes con cáncer antes, durante y después del tratamiento en el área de la cirugía, radioterapia y quimioterapia con énfasis en el trabajo en equipo con otros profesionales del campo del tratamiento de cáncer. Además se introducirá al estudiante en la experiencia de la rehabilitación protésica de estos pacientes. En este curso se discutirán temas sobre Interacciones psicodinámicas, maxilectomía, principios de maxilofacial RPD, obturadores maxilares, manifestaciones orales de la radioterapia, manejo de complicaciones orales y prótesis extraorales.

**PRET 7427 - Estabilización Craneomandibular:**

Este curso electivo está diseñado para proporcionar a los estudiantes de medicina dental la oportunidad de desarrollar un alto nivel en el dominio de sus habilidades analíticas y psicomotoras en el tratamiento de pacientes que necesitan rehabilitación orofacial relacionados a los trastornos temporomandibulares. Además, el estudiante será expuesto a la importancia de un enfoque holístico e integral para diagnosticar y tratar los trastornos temporomandibulares del paciente con el fin de alcanzar y mantener una salud oral óptima.

**PRET 7428 - Aplicación Clínica de Biomateriales Dentales:** Este es un curso de conferencia y seminario con el enfoque en los aspectos clínicos de los biomateriales dentales. Se dará énfasis a la importancia clínica de las propiedades de los materiales y el manejo apropiado de los materiales dentales. Este curso también involucra a los estudiantes en la búsqueda de la literatura publicada recientemente relacionada con el tema y facilita el aprendizaje efectivo por medio de grupos de discusión.

**<sup>8</sup>PRET 7229 - Operativa y Estética Dental Avanzada:**

Este curso, dirigido a estudiantes de cuarto año de medicina dental, está diseñado para desarrollar el conocimiento, habilidad y entendimiento de la operativa y estética dental avanzada. El estudiante también tendrá la oportunidad de hacer un procedimiento clínico.

**PRET 7435 – Avances Tocológicos en el Cuidado de la Salud Oral-** Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar conocimientos, habilidades, y comprensión de cómo los avances tecnológicos están transformando el cuidado de la salud oral y los usos de estas tecnologías. El estudiante tendrá la oportunidad de realizar procedimientos de laboratorio utilizando nuevas tecnologías.

**<sup>9</sup>PRET 7436 - Medicina Dental y Política Pública**

En este curso, los estudiantes analizarán el papel del dentista en el desarrollo de políticas en las áreas de prestación de servicio, ambiente de trabajo, el gobierno, las organizaciones, la salud pública y la comunidad. Se estudiará el impacto social, económico, jurídico, bioético y tecnológico sobre la política de salud desde una perspectiva local nacional y global.

**<sup>10</sup>PRET 7445 - Asuntos de Salud Oral en Minorías Sexuales y de Género:**

Este curso explorará la complejidad general de la sexualidad humana en todo el ciclo de vida, y su impacto en la práctica dental utilizando un enfoque multidisciplinario con la perspectiva de aumentar la competencia cultural de los profesionales de la salud oral con estas comunidades. Otro enfoque es sobre las cuestiones de género y trasfondo de minorías sexuales, y cómo los profesionales dentales deben manejar estos asuntos mientras proveen cuidado de la salud oral a los pacientes.

<sup>1</sup>DESP 7411 Experiencias de Investigación en Odontología: Todo el curso es por acuerdo.

<sup>2</sup>PRET 7405 Promoción de la Salud Oral en Una Comunidad Especial: 14 horas son por acuerdo.

<sup>3</sup>PRET 7409 Odontología Deportiva: Este curso se ofrece por Blackboard y por acuerdo.

<sup>4</sup>PRET 7410 Experiencias Clínicas en el Tratamiento Dental: Una semana de rotación por un programa graduado. Debe de tener la aprobación de su coordinador de módulo de cuarto año y director del programa graduado.

<sup>5</sup>PRET 7415 Sedación por Inhalación de Óxido Nitroso en la Odontología: 24 horas adicionales son por acuerdo.

<sup>6</sup>PRET 7416 Uso del Microscopio en la Odontología: Curso se ofrece por Blackboard y por acuerdo.

<sup>7</sup>PRET 7417 Tratamiento Endodóntico en Morales: matrícula máxima de 6 estudiantes. Se requiere autorización por escrito de la Dra. Carmen Santa.

- <sup>8</sup>PRET 7429 Operativa y Estética Dental Avanzada: 40 horas adicionales son por acuerdo.
- <sup>9</sup>PRET 7436 Medicina Dental y Política Pública: 9 horas adicionales son por acuerdo.
- <sup>10</sup>PRET 7445 Asuntos de Salud Oral en Minorías Sexuales y de Género: 13 horas adicionales son por acuerdo.