



## PROGRAMA DE ESTUDIO

### I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Fotografía
Semestre	Primer
Código	KFOOT04
Área académica	Optativa
Condición	Optativa
Modalidad	Teórica - Práctica
Carga horaria	Semestral 60 hs.

### II. FUNDAMENTACIÓN

La fotografía, forma parte de una disciplina que se integra a la ciencia evidencialista, es por esa razón que debe ser técnicamente objetiva, de manera que en el análisis y presentación de hechos científicos constituya uno de los apoyos que sustentan la Investigación científica, en este contexto a la odontología.

Con carácter de curso taller teórico-práctico donde se combinan los aspectos técnicos instrumentales, con los procesos de creación gráfica, fundamentalmente en función de los medios de divulgación y documentación científica, marketing y documentación legal. La fotografía básica aplicada a la odontología, proporcionará al estudiante los conocimientos y desarrollará capacidades sobre los aspectos técnicos de la cámara fotográfica y su utilización como forma de expresión de la imagen visual, en su representación como símbolo y en su reproducción como imagen icónica o testimonio de la realidad. Conceptos aplicados a la odontología como ciencia biomédica.

### III. COMPETENCIA

*Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

<http://www.odontounca.edu.py>



Demuestra conocimientos sobre el concepto técnico de la imagen fotográfica, sus principales atributos y valores técnicos como instrumento de registro de imágenes, de procesos y casos en el campo de trabajo clínico de la odontología.

#### IV. CAPACIDADES

Unidades Temáticas	Código	Capacidades
La fotografía	C1	Describe el equipo básico para registrar una imagen/cámaras, su importancia y los diversos tipos de equipos fotográficos que se utilizan en la actualidad.
La técnica fotográfica	C2	Maneja las diferentes técnicas fotográficas
Composición fotográfica	C3	Utiliza correctamente la técnica de la macrofotografía y la fotografía científica.
La fotografía en Odontología	C4	Detalla los métodos de edición, selección y almacenamiento de las imágenes.

#### V. UNIDADES TEMÁTICAS

##### UNIDAD 1- La Fotografía.

- Definición. Historia de la fotografía. Principios básicos de la fotografía. Origen de la Formación de la imagen. La cámara oscura. La Imagen analógica y la imagen digital: generalidades.
- La cámara fotográfica: estructura básica y componentes. Partes de la cámara: cuerpo y objetivo. Tipos de cámaras. Accesorios utilizados en fotografía.



## UNIDAD 2 - La técnica fotográfica.

- Como fotografiar: diferentes escenarios y objetos. Elección de la cámara correcta.
- La iluminación y los elementos fotosensibles: la superficie fotosensible, el sensor digital y la película analógica. El almacenamiento de la imagen: el formato.

## UNIDAD 3 - Composición fotográfica.

- Conceptos generales. Las reglas de composición de la imagen: Encuadre, colocación, enfoque, perspectiva e iluminación
- La Regla de oro y sus leyes. I- Ley del horizonte. II- Ley de la mirada. III- Ley de los tercios: El campo - 1º plano y 2º plano. Las líneas. Las formas: el resalte. El patrón o PATTERN: textura. Exposición y enfoque. Perspectiva. El Retrato

## UNIDAD 4 - La fotografía en odontología

- La fotografía científica. Importancia de la fotografía en la odontología. La macrofotografía: conceptos generales. El objetivo macro. Accesorios y técnicas de macrofotografía. La fotografía intra y extra oral. La fotografía de rostro. Series fotográficas: para ortodoncia y otras especialidades. Requisitos básicos de la imagen. Consejos prácticos para la toma de imagen odontológica.
- Presentación y almacenamiento de las imágenes. Software para edición de imágenes: conceptos generales. Como editar una imagen para odontología. Presentaciones: PPT, carpetas. Importancia del almacenamiento de imágenes científicas. Su valor en la investigación científica.

## VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

**Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo:** Método inductivo básico, método de construcción de conceptos, método de investigación didáctica, método de transmisión: asimilación de cuerpos de conocimientos organizados, seminarios de lectura y debates, método de diálogo reflexivo.



**Métodos para la acción práctica en distintos contextos:** Método de solución de problemas, método de construcción de problemas o problematización

**Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas:** Demostración y ejercitación, Simulación con instrumental o con simuladores

**Métodos para el desarrollo personal:** Método basado en fortalezas, método de fijación de metas, método de motivación.

**Estrategias de enseñanza:** Presentaciones, aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en proyectos, debates, seminario por estudiantes e investigadores, investigaciones bibliográficas, orientación a proyectos de investigación, exposición oral ilustrada, demostración, formación de grupos, observación.

**Actividades de aprendizaje:** lecturas, tareas, ejercicios, resúmenes, presentaciones, exposiciones de alumnos, investigación de temas, mapas conceptuales, monografía, ilustraciones, carteles, video educativo.

**RECURSOS:** Equipos de multimedia didácticos: Retroproyector. Proyector de diapositivas. TV. Video. Infocus Computadora, Impresora, cámaras fotográficas.

## VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.

## VIII. EVALUACIÓN

Será procesual sumatoria con una distribución porcentual del 60% para el proceso, y 40% para la evaluación final Global, en ambos casos, el estudiante deberá realizar el 60% de los puntajes asignados para aprobar la materia, siendo la aprobación del proceso de carácter habilitante para la evaluación final global. Queda a criterio del docente y en cumplimiento de las competencias del programa de estudios administrar las técnicas e



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ  
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
“Santo Tomás de Aquino”



*Misión: “Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país.”*

---

instrumentos de evaluación, así como la distribución de puntos teniendo siempre como marco los porcentajes asignados al proceso y evaluación final.

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.

## IX. BIBLIOGRAFÍA

### Básica:

FERREIRA VELLINI, F. (2002). *“Ortodoncia: Diagnóstico y Planificación Clínica”*. Artes Médicas.

### Complementaria

CARRILLO, A. (2011). *Fotografía en odontología*: Material tutorial CD.

<http://www.grancursodefotografia.com/macrofotografia/index.php>

<http://www.muyinteresante.es/ique-es-la-fotografia-cientifica>

<http://www.dzoom.org.es/noticia-4175.html>

<http://sites.unapec.edu.do/carreras/pensum/artes/pdf/art-141web.pdf>

---

*Visión: “Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social.*

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.  
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.  
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 [informes@odontounca.edu.py](mailto:informes@odontounca.edu.py)

<http://www.odontounca.edu.py>