



**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA DE ESTUDIOS DE  
POSGRADO**



**CAJA COSTARRICENSE  
DE SEGURO SOCIAL**



**CENTRO DE DESARROLLO  
ESTRATEGICO E INFORMACION EN  
SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL**

**PROGRAMA DE POSGRADO DE  
ODONTOLOGÍA GENERAL  
AVANZADA**

**COORDINADOR NACIONAL  
Dr. RODOLFO GAMBOA MONTES  
DE OCA**

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL  
CENTRO DE DESARROLLO ESTRATEGICO E INFORMACION EN SALUD Y  
SEGURIDAD SOCIAL (CENDEISSS)**

**UNIDAD DE POSGRADO EN ODONTOLOGIA GENERAL AVANZADA.**

**1.1 I. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD**

Nombre de la especialidad	Odontología General Avanzada
Grado académico que otorga	Especialidad
Título que ofrece	Especialista en Odontología General Avanzada
Duración	Cuatro semestres

➤ **DESCRIPCIÓN**

El sistema de atención a la salud de las personas en Costa Rica, en el campo de la Odontología, se vio favorecido durante varios años con la construcción de infraestructura, que lo puso en condiciones ventajosas para la prestación de servicios de atención clínica.

Al analizar el tipo de organización y estructura administrativa, en el campo de la odontología, durante un lapso de cuatro años, comprendidos entre 1989 y 1992, se llega a la conclusión de que ambos aspectos habían crecido de forma discreta y que en lo relativo a la disposición funcional y a la distribución de los recursos humanos, era necesario aplicar un esquema que respondiera a los requerimientos sociales crecientes y que a la vez permitiera obtener un esquema diferenciado en los tres niveles operativos institucionales perfectamente definidos, que favoreciera una cobertura mayor y una atención de mayor calidad.

Uno de los aspectos que se consideran necesarios en este nuevo enfoque es la especialidad al nivel de posgrado en Odontología General Avanzada, que se cataloga como una rama de carácter técnico y profesional que logra integrar en una sola persona, los aspectos cognoscitivos, prácticos y gerenciales, para ofrecer una atención odontológica de mayor complejidad a la población ubicada en comunidades que cuenten con servicios de atención odontológica, instalados en hospitales regionales, hospitales periféricos tipo 3 y en clínicas metropolitanas.

Así se establece una red intermedia de profesionales en Odontología, que se convierten en filtros para atender las referencias y necesidades de atención no resueltas que ofrecen las clínicas odontológicas ubicadas en el primer nivel de atención, y que por su casuística no clasifican para ser referidos a los centros de atención con profesionales que ejecutan actividades de la más alta complejidad y ubicados en los hospitales de máxima desconcentración y especialización, como son los que localizan en San José, ciudad capital de Costa Rica

## ➤ OBJETIVOS DEL PROGRAMA

### **OBJETIVOS GENERALES**

- Aplicar los principios de universalidad, solidaridad y equidad a los servicios odontológicos, con la filosofía de la Atención Primaria de Salud Oral, por medio de un nuevo modelo de Promoción de la Salud, prevención de las enfermedades, mediante la investigación, la educación y capacitación permanente y la prestación de servicios clínicos de la mayor complejidad de acuerdo a un segundo nivel de atención, con una orientación interdisciplinaria, intra e intersectorial.
- Formar un profesional con una visión de integralidad clínica y social, dentro de lo cual tendría mayor resolutiveidad en el manejo de casos en Odontología con un grado más amplio de dificultad y complejidad.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

El odontólogo-estudiante será capaz de:

- Contar con capacidad resolutive en las áreas técnica, científica.
- Programar y desarrollar actividades de educación permanente
- Participar con conocimiento en la organización y definición de políticas públicas del sector salud.
- Explicar el contexto organizacional en que se desarrolla su labor profesional
- Hacer un uso eficiente de los recursos humanos, financieros y materiales de la institución.
- Justificar el planeamiento y puesta en marcha de las acciones propias del servicio odontológico.
- Investigar la realidad epidemiológica de su área profesional.
- Analizar las estadísticas epidemiológicas nacionales.
- Facilitar elementos que permitan conceptualizar el contexto social, institucional, político y económico, que influyen en los servicios de salud dentro de un esquema de salud como producto social

## ➤ PERFIL DEL ESTUDIANTE

La especialidad, desde el punto de vista metodológico, se adscribe a un proceso activo, en donde el “aprender haciendo” es el eje fundamental.

El odontólogo-estudiante, a través de la observación del “hacer” de los odontólogos-docentes, aprende procedimientos, discute conceptos, contrasta diagnósticos, analiza y evalúa resultados. Los procesos de pensamiento que desarrolla responden a los niveles más altos de dificultad cognoscitiva tal como corresponde a un odontólogo especialista en determinada área de la salud.

El acompañamiento de los docentes se constituye en la manera interactiva de aprender junto con el que se forma, creándose así un círculo de aprendizaje-enseñanza mutuo, que permite el crecimiento profesional y científico de ambos actores.

Este fundamento activo se mantiene a lo largo de cada uno de los “cursos/actividad” establecidos en el Plan de Estudios, el que se plantea después de garantizar su coherencia externa y consistencia interna con el perfil de salida propuesto y de los objetivos de la especialidad.

La especialidad gira alrededor de la tutoría, concepto de aprendizaje con acompañamiento de profesores Profesionales en Ciencias de la Salud, quienes definen los temas de estudio en la bibliografía que se discute y en la práctica clínica. Favorece el observar la capacidad de toma de decisiones médicas, mediante la supervisión activa y constante.

➤ **ACTIVIDADES CURRICULARES**

**LAS PRACTICAS CLINICAS:** Se realizan durante el I, II, III y IV semestres durante 15 semanas. Cada estudiante debe haber pasado por todos los servicios que a continuación se indican:

<b>CENTRO HOSPITALARIO</b>	<b>ÁREA COGNOSCITIVA</b>
Hospital Nacional de Niños Hospital Calderón Guardia	Odontología Pediátrica Ortodoncia y ortopedia funcional
Hospital Calderón Guardia	Periodoncia Dolor Oro Facial y Trastornos temporomandibulares Odontopediatría
Hospital San Juan de Dios	Cirugía Oral Menor Cirugía Maxilo Facial Manejo de paciente hospitalizado Ortopedia Funcional y Ortodoncia Interceptiva Medicina Interna Microbiología química clínica
Hospital Max Peralta de Cartago	Odontología General Avanzada en la práctica.
Hospital Raúl Blanco Cervantes	Geriatría clínica odontológica Prótesis
Hospital Chacón Paut Hospital Nacional Psiquiátrico.	Psiquiatría y Manejo Odontológico en la Discapacidad Mental

Las rotaciones en las áreas odontológicas se realizarán en dos fases con una duración de 200 horas por año, de manera que se imparten cada una de ellas en el primer y segundo año de residencia para cumplir un total de 400 horas en el programa de 24 meses.

Las rotaciones comprenden clases magistrales, sesiones anatomoclínicas – bibliográficas- y la práctica clínica en servicio en la cual debe de aplicarse el conocimiento científico, criterios diagnósticos y clínicos, de laboratorio y por imágenes, tratamiento e investigación en las diferentes áreas especializadas de la odontología.

## **INVESTIGACIÓN**

El odontólogo-estudiante trabajará a lo largo de todo su proceso formativo en un proyecto de investigación. Desde el inicio se le asignará un tutor al que presentará semestralmente un informe de avance. Los otros miembros del Consejo actuarán de oficio como lectores. Al finalizar el cuarto semestre, el odontólogo-estudiante presentará su trabajo ante el Tribunal de Graduación de la facultad de Odontología de la Universidad de Costa Rica.

<b>1 semestre</b>	Identificación del problema Revisión bibliográfica Elaboración del proyecto Aprobación del proyecto
<b>2 Semestre</b>	Identificación del problema Revisión bibliográfica Elaboración del proyecto Aprobación del proyecto
<b>3 semestre</b>	Recolección de datos y plan de análisis Elaboración del marco teórico
<b>4 semestre</b>	Análisis estadístico Elaboración del informe final y presentación

➤ **PERSONAL DOCENTE**

**PERSONAL DOCENTE**

**HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS**

<p>Dr. Rodolfo Gamboa Montes de Oca</p>	<p>Lic. en Odontología          Universidad de Costa Rica          Especialista en Cirugía oral y Maxilo Facial          Hospital San Juan de Dios          Especialista en habilidades Docentes          UNITEC, México          Maestría en Servicios Públicos en Salud          ICAP          Jefe de servicio          Servicio de Cirugía Oral, Maxilo Facial y          Ortodoncia          Hospital San Juan de Dios</p>
<p>Dr. Marco Vega Quesada</p>	<p>Lic. en Odontología          Universidad Latina de Costa Rica          Especialista en Odontología General Avanzada          Universidad de Costa Rica          Asistente Especialista          Servicio de Cirugía Oral, Maxilo Facial y          Ortodoncia          Hospital San Juan de Dios</p>
<p>Dr. Jorge Ramírez</p>	<p>Lic. en Odontología          Universidad Latina de Costa Rica          Especialista en Odontología General Avanzada          Universidad de Costa Rica          Asistente Especialista          Servicio de cirugía Oral          Hospital San Juan de Dios</p>
<p>Dr. Gustavo Vargas Soto</p>	<p>Lic. en odontología          Universidad Latina de Costa Rica          Especialista en Cirugía oral y Maxilo Facial          Hospital Juárez,, Ciudad de México          Asistente especialista en cirugía          Servicio de Cirugía Oral, Maxilo Facial y Ortodoncia          Hospital San Juan de Dios</p>
<p>Dr. Pablo Arguello Mena</p>	<p>Lic. en odontología          Universidad Latina de Costa Rica          Especialista en Cirugía oral y Maxilo Facial          Universidad de Chile          Asistente especialista en cirugía          Servicio de Cirugía Oral, Maxilo Facial y Ortodoncia          Hospital San Juan de Dios</p>

Dr. Francisco García Araya	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista ortodoncia y Ortopedia funcional Universite de Liege, Bélgica Asistente especialista en ortodoncia Servicio de cirugía Oral, Maxilo facial y Ortodoncia Hospital San Juan de Dios
Dr. Pablo Sáenz Corella	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Funcional Universidad Veritas Asistente especialista en ortodoncia servicio de Cirugía Oral, Maxilo Facial y Ortodoncia Hospital San Juan de Dios
Dr. Alonso Arauz	Lic. en Odontología Universidad Latina de Costa Rica Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Funcional Universidad San Martín, Colombia Asistente especialista en ortodoncia Servicio Cirugía Oral, Maxilo Facial y Ortodoncia Hospital San Juan de Dios
Dra. Jenny Wong	Lic. en Medicina Universidad de Costa Rica Especialista en Geriátría y Gerontología Universidad de Costa Rica Asistente servicio de Medicina Interna Sección de Cirugía Hospital San Juan de Dios
Dra. Alia Kosakova	Lic. en Medicina Universidad de Ciencias Médicas (UCIMED) Especialista en Geriátría y Gerontología Universidad de Costa Rica Jefe Unidad Geriátría Hospital San Juan de Dios
Dra. Andrea Caamaño Bolaños	Lic. en Medicina Universidad de Costa Rica Especialista en Anatomía Patológica Universidad de Costa Rica Asistente Servicio de Patología Hospital San Juan de Dios

### HOSPITAL RAFAEL ANGEL CALDERÓN GUARIDA

Dr. Luis Muñoz	Licenciado en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Odontopediatría Universidad de Costa Rica Asistente especialista en Odontopediatría Servicio de odontología Hospital Calderón Guardia
Dr. Mario Johnny Chaves Cortés	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Odontología General Avanzada Universidad de Costa Rica Asistente del servicio de dolor oro facial Servicio de Odontología Hospital Calderón Guardia
Dr. Milton Morales Vargas	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Periodoncia Universidad Autónoma de Nuevo León , México Maestría en Ciencia Odontológica Universidad Autónoma de Nuevo León, México Asistente especialista Servicio de Odontología Hospital Calderón Guardia

### HOSPITAL MAX PERALTA CARTAGO

Dra. Kattia Rojas Jiménez	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Odontología General Avanzada Universidad de Costa Rica Jefe de Servicio Servicio de Odontología Hospital Max Peralta
Dra. Ana Victoria Cordero Loría	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Odontología General Avanzada Universidad de Costa Rica Asistente especialista Servicio de Odontología Hospital Max Peralta
Dra. Lucrecia Solano Bonilla	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Odontología General Avanzada Universidad de Costa Rica Asistente especialista Servicio de Odontología Hospital Max Peralta

## HOSPITAL GERIATRICO RAÚL BLANCO CERVANTES

Dr. Luis Diego Giralt Apéstegui	Lic. en odontología Universidad Veritas Especialista en Prostodoncia Máster en Prostodoncia Universidad de Finisterrae, Chile Profesor de pregrado en Prostodoncia Profesor pos grado en Endodoncia Universidad Latina de Costa Rica Jefatura servicio de Odontología Hospital Blanco Cervantes
Dra. Alejandra Vargas Quesada	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Periodoncia Universidad Javeriana, Colombia Hospital Blanco Cervantes
Dr. Roberto Díaz Calle	Lic. en Odontología ULACIT Especialista en Odontología General Avanzada Universidad de Costa Rica Hospital Blanco Cervantes
Dra. Silvia Bonilla Garro	Lic. en Odontología Universidad Veritas Especialista en Odontología General Avanzada Universidad San Luis Potosi, México Asistente especialista en Periodoncia Servicio de Odontología Hospital Blanco Cervantes

## AREA DE REGULARIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN EN ODONTOLOGÍA. CCSS

Dr. Rolando Meléndez Bolaños	Especialista en Salud Pública Área de Regulación y sistematización, diagnóstico y tratamiento en Odontología Caja Costarricense Seguro Social
Dr. William Lao Gallardo	Lic. en odontología Universidad de Costa Rica Máster en Epidemiología Escuela de Veterinaria Universidad Nacional de Costa Rica Máster en Administrador de Negocios
Dra. Ana Lucía Herrera Jiménez	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Maestría en gerencia en servicios públicos en salud ICAP

## HOSPITAL NACIONAL PSIQUIATRICO

Dr. Octavio Argueta Carmona	Lic. en odontología Universidad de Costa Rica Especialista Servicios Públicos en Salud ICAP Jefe de servicio de odontología Hospital Nacional Psiquiátrico
Dra. Silvia Sánchez	Lic. En Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Odontología en Odontología General Avanzada Universidad de Costa Rica Odontólogo especialista Servicio de Odontología Hospital Nacional psiquiátrico

## UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Msc. Jacqueline Castillo Rivas	Máster en Estadística Profesora Universitaria Universidad de Costa Rica Maestría en Salud Pública Universidad de Costa Rica Diplomado Ciencias Actuariales Organización Iberoamericana de Instituciones de Seguridad Social
Dra. Carolina Méndez Montoya	Lic. en Odontología ULACIT Especialista en Odontopediatría Universidad de Costa Rica Especialista en Salud Pública Universidad de Costa Rica
Dra. Madeline Howard Mora	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Ciencias Diagnósticas (Patología Oral y Medicina Oral) Universidad de Indiana. EEUU Profesora Catedrática Universidad de Costa Rica
Dra. Yadira Boza Oreamuno	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Patología Oral Universidad de Chile Profesora Universidad de Costa Rica

Dra. Olga Marta Murillo Bolaños	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Periodoncia Catedrática área de Periodoncia Universidad de Costa Rica
Dra. Carolina Gallardo Barquero	Licenciatura en Odontología Universidad de Costa Rica Maestría en Salud pública con Énfasis en Epidemiología Universidad Rafael Landívar, Guatemala Profesora pos grado Facultad de Odontología Universidad de Costa Rica
Dra. Tatiana Vargas	Lic. En Odontología Universidad de Costa Rica Maestría profesional en Prostodoncia Universidad de Costa Rica Maestría en Salud Pública Universidad de Hannover, Alemania Instructora facultad de odontología Universidad de Costa Rica
Dr. Mauricio Montero Aguilar	Lic. En Odontología Universidad de Costa Rica Maestría en Ciencias en Investigación Clínica Universidad de Puerto Rico Docente Universidad de Costa Rica

## UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

### FACULTAD DE MEDICINA

Dr. Gonzalo Mena Rojas	Lic. En Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Cirugía Oral y Maxilo Facial Phd. en Anatomía Humana Universidad de Tuebingen, Alemania Catedrático
Dra. Gabriela Morales	Lic. en Medicina Universidad de Costa Rica Maestría en Ciencias Biomédicas con énfasis en fisiología Profesora interina licenciada Escuela de medicina Universidad de Costa Rica

## HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS

Dra. Silvia Azuola Herra	Lic. en Odontología Universidad de Costa Rica Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Funcional Universidad Javeriana, Colombia Asistente especialista en Ortodoncia Servicio de Odontología Hospital Nacional de Niños
--------------------------	--

## HOSPITAL CHACÓN PAUT

Dr. Rodolfo Gutiérrez Villalobos	Lic. en Medicina y Cirugía Universidad de Costa Rica Especialista en Psiquiatría Universidad de Costa Rica Maestría estudios discapacidad Universidad de Costa Rica Médico asistente Hospital Chacón Paut
----------------------------------	--

## PROGRAMA DE ESTUDIOS

CURSOS	CRÉDITOS	HORAS

### PRIMER SEMESTRE

CURSOS	CRÉDITOS	HORAS
PF-0154 Macroanatomía de posgrado odontológico	2	4
P/A Rotaciones Hospitalarias I	5	30
P/A Métodos de investigación científica	1	2
P/A Salud Pública I: salud y desarrollo	1	2
P/A Proyecto de investigación 1	1	2
P/A Bioestadística aplicada a la odontología	1	2
P/A Seminario de geriatría y gerontología	1	2
<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>44</b>

### SEGUNDO SEMESTRE

CURSOS	CRÉDITOS	HORAS
PF-0155 Patología general de posgrado odontológico	2	4
PF-0156 Fisiología humana de posgrado odontológico	2	4
P/A Rotaciones Hospitalarias II	5	30
P/A Salud Pública II: educación- técnicas y proyectos en salud	1	2
P/A Proyectos de investigación II	1	2
P/A Seminario de crecimiento y desarrollo cráneo facial	1	2
<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>44</b>

### TERCER SEMESTRE

CURSOS	CRÉDITOS	HORAS
PF- 0157 Farmacología de posgrado odontológico	2	4
P/A Rotaciones Hospitalarias III	5	30
P/A Salud Pública III: sistema Nacional y Políticas de Salud	1	2
P/A Inferencia estadística	1	2
P/A Proyecto de investigación III	1	2
P/A Introducción a la epidemiología	1	2
P/A Seminario de discapacidad	1	2

<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>44</b>
-----------------	-----------	-----------

**CUARTO SEMESTRE**

<b>CURSOS</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS</b>
P/A Rotaciones Hospitalarias IV	5	30
P/A Histopatología oral	2	4
P/A Salud Pública IV. Gerencia en Salud	2	4
P/a Soporte vital básico R. Cardio pulmonar( <b>RCP</b> )	1	2
P/A Proyecto de investigación IV (trabajo final de graduación)	1	2
P/A Seminario de materiales dentales- oclusión	1	2
	<b>12</b>	<b>44</b>

<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>48</b>
--------------------------	-----------

➤ **PERSONAL ADMINISTRATIVO**

**Sra. Andrea Quirós Garro**  
**Secretaria de pos grados**  
**Facultad de Odontología. Universidad de Costa Rica**

**Tel 25 11 8054**

➤ **REQUISITOS DE ADMISION Y FINANCIAMIENTO**

Requisitos de ingreso

- Incorporado al Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica
- Preferiblemente funcionario de la CCSS
- Experiencia mínima de dos años como odontólogo general
- Someterse a las pruebas de admisión del CENDEISSS
  - evaluación teórica de conocimientos básicos
  - evaluación práctica
  - valoración psicométrica
  - entrevista ante la Unidad de Posgrado
- Lectura en inglés (deseable)
- Dominio de cómputo (deseable)

Requisitos de graduación

- Aprobar todas las actividades del Plan de Estudios de la especialidad en Odontología General Avanzada, con un promedio ponderado de 8.0. de acuerdo con el Reglamento

de posgrado de la UCR.

- Aprobar el trabajo final de graduación.
- Certificar que no tiene deudas con el SEP ni con la Biblioteca BINASS

#### Referencia institucional

- UCR: Facultad de Medicina
- UCR: Facultad de Odontología
- Hospital Nacional de Niños
- Hospital Calderón Guardia
- Hospital San Juan de Dios
- Hospital Blanco Cervantes
- Hospital Nacional Psiquiátrico
- Hospital Chacón Paut
- Hospital de Heredia.
- Hospital Dr. Max Peralta de Cartago