

# AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina

VIGILADA MINEDUCACIÓN



## Instrumentación Quirúrgica

Pregrado Presencial - **Bogotá**

Título que otorga: Profesional en Instrumentación Quirúrgica

Duración del programa: 8 semestres

Código SNIES: 2459 - Res. No. 18819 del 6/10/2020 - 7 años - Universitaria

AC 013001 del 31 de julio de 2023 - 4 años



## ¡Matrículas abiertas!



## Tus gustos y habilidades fortalecen tu decisión

Si tienes vocación de servicio, te interesa el cuidado y la protección al paciente quirúrgico y te gustaría participar, con otros profesionales de la salud en desafíos médico-quirúrgicos, en AREANDINA estamos buscando alguien como tú, que con criterio ético y capacidad analítica, creativa y comunicativa e interés por las ciencias biológicas busque preservar la vida de las personas, los ambientes saludables y a mejorar los sistemas de salud.

### Una mirada global

Existe un profesional del área de la salud que brinda atención segura al paciente dentro y fuera del quirófano, ¿sabes quién es? Es el instrumentador quirúrgico, que hace parte del equipo que asiste al paciente y al cirujano en múltiples procedimientos, su función implica un compromiso total con la aplicación de las normas universales de bioseguridad, el cuidado y buen manejo de los desechos, la planeación y organización de procesos hospitalarios, además de la administración del talento humano, el recurso físico y la tecnología.

También lidera importantes acciones para la protección de la salud pública, el saneamiento y el cuidado ambiental, pues con la esterilización de los instrumentos y el buen manejo de los desechos de los procedimientos quirúrgicos, se evita la contaminación y el riesgo de transmisión de enfermedades. Pero su función principal en el ejercicio de su profesión, es que soportado en su conocimiento científicos y tecnológico procure mantener la vida del paciente en condiciones de dignidad y total respeto, buscando siempre su bienestar.

### Una mirada local

**Actualmente, los profesionales de Instrumentación Quirúrgica de Colombia son un referente a nivel latinoamericano; cuentan con gran reconocimiento en el campo hospitalario y educativo;** se destacan por el desarrollo de competencias y habilidades en todas las especialidades quirúrgicas y participan en importantes investigaciones con otros profesionales de la salud. También se destacan por la creación y el desarrollo de empresas, brindando soporte técnico y asesoría comercial de productos e insumos en la industria hospitalaria.

Es una disciplina en crecimiento que contribuye en mejorar la calidad de vida de los pacientes, buscar soluciones innovadoras y efectivas para el sector; realizar intervenciones para la prevención de la enfermedad; en su gestión contribuyen a mantener las buenas prácticas que ayudan al cuidado del medio ambiente y la salud, realizando el manejo responsable de instrumentos, residuos y desechos contaminantes; es un profesional integral que contribuye científica y humanitariamente en el progreso social.

## ¿A qué le apuntamos?

- ✓ Nuestro programa ofrece una línea gerencial y empresarial que le permite a los graduados fundamentar su perfil en las áreas comerciales y administrativas que requiere el mercado laboral.

Contamos con electivas a nivel quirúrgico que tienen un enfoque en tecnología, robótica y una línea ambiental hospitalaria que da fundamentos en buenas prácticas para el manejo de recursos naturales, residuos tóxicos, desechos químicos y herramientas de sostenibilidad.

Nuestro programa se caracteriza porque en todas sus materias y prácticas está incluido el tema del cuidado y la protección al medio ambiente y la salud.

## Este programa tiene lo que buscas

- ✓ Te vamos a formar con fundamentos científicos, éticos e investigativos y con un gran dominio de las herramientas tecnológicas y de comunicación (TIC) necesarias para que seas un instrumentador eficaz y eficiente. Con estos conocimientos y las buenas prácticas ambientales vas a contribuir en la solución de las necesidades sociales y aportarás como líder en la seguridad del paciente; el manejo de los procesos quirúrgicos de última tecnología; la administración en centrales de esterilización y quirófanos; la comercialización de insumos médico-quirúrgicos; la salud pública y el desarrollo de estrategias para la preservación de entornos saludables.

También podrás crear nuevas empresas que aportarán inversión y nuevas oportunidades laborales para el buen desarrollo social y económico del país.



## ¿Por qué somos tu mejor opción?

En AREANDINA nos esforzamos para que alcances tus objetivos de formación, el programa de Instrumentación Quirúrgica te ofrece beneficios que desarrollarán tu potencial, así:

- **Hemos sido reacreditados en Alta Calidad, distinción que obtuvimos y con la cual trabajamos para brindarte las mejores condiciones de enseñanza, con los mejores profesionales y las prácticas indispensables para el instrumentador de hoy.**
- **Nuestros egresados son reconocidos en el sector laboral por su excelencia académica y humana.**
- **Contamos con una infraestructura diseñada especialmente para el aprendizaje autónomo, con capacidad para fortalecer la toma de decisiones, el pensamiento crítico y la resolución de problemas, a través de laboratorios de simulación en los que podrás practicar desde primer semestre.**
- Para tus estudios contarás con: **laboratorios de cirugía mínimamente invasiva, mesa SECTRA que aporta un conocimiento anatomopatológico y casos clínicos por medio de imágenes diagnósticas tridimensionales, también contarás con una amplia biblioteca con bibliografía física y digital actualizada.**
- Desarrollamos nuestras prácticas en las mejores instituciones de salud y empresas de la industria hospitalaria.
- **Mantenemos alianzas con la industria hospitalaria para que estés actualizado con los avances científicos y tecnológicos en el ámbito quirúrgico.**
- **Tenemos talleres pre-rotación para que los estudiantes participen y perfeccionen sus habilidades y destrezas quirúrgicas.**
- **Realizamos visitas al centro latinoamericano de entrenamiento en cirugía mínimamente invasiva.**

## En lo que te vas a transformar

Cuando seas un profesional en Instrumentación Quirúrgica del AREANDINA tendrás un sólido conocimiento técnico en anatomía, fisiología y procedimientos quirúrgicos, contarás con habilidades prácticas en la manipulación precisa de instrumentos quirúrgicos y equipos, así como en técnicas de asepsia y esterilización. Trabajarás en equipo de manera colaborativa y tendrás la capacidad para tomar decisiones rápidas y seguras, de manera ética y responsable, garantizando la confidencialidad y seguridad del paciente en todo momento.

## ¡Dirigimos, creamos y lo logramos!

**El programa se esfuerza por alcanzar sus objetivos; compartimos contigo algunos de nuestros logros:**

- Somos miembros de la asociación colombiana de Facultades de Instrumentación Quirúrgica ACFIQ en donde realizamos actividades de cooperación que permiten elevar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje, efectuar evaluaciones del proceso formativo e impulsar investigaciones relacionadas con el sector.
- Contamos con laboratorio de simulación quirúrgico, con salas de cirugía perfectamente dotadas.
- Adelantamos talleres pre-rotación para que el estudiante se prepare para el trabajo en el ambiente quirúrgico.
- Somos el primer y único programa de Instrumentación Quirúrgica que ofrece a sus estudiantes prácticas en mesa SECTRA.
- Contamos con herramientas tecnológicas como la página web de "Paciente Seguro".

## La práctica hace al maestro

Mantenemos convenios de prácticas para que afiances tus competencias profesionales, podrás rotar en las siguientes instituciones:

- Instituto Nacional de Cancerología
- Fundación Clínica Shaio
- Hospital Santa Clara E.S.E
- Hospital occidente de Kenedy
- Hospital Universitario Simón Bolívar
- Hospital Universitario de la Samaritana
- Hospital San Rafael de Fusa de Cundinamarca
- Hospital Cardiovascular del Niño de Cundinamarca (PROCARDIO)
- Hospital Universitario Clínica San Rafael
- Hospital Universitario Mederi Mayor
- Hospital Universitario Mederi Barrios Unidos.
- Fundación Hospital Pediátrico La Misericordia (HOMI)
- Fundación oftalmológica Nacional (Fundonal)
- Centro de Investigaciones Oncológicas Clínica San Diego (CIOSAD)



**Todo ese talento** te llevará lejos

Las competencias desarrolladas en el programa potenciarán en ti las habilidades necesarias para ejercer funciones como:

- **Instrumentador quirúrgico asistencial en los diferentes niveles de complejidad del sistema de salud.**
- **Administrador de salas de cirugía y centrales de esterilización.**
- **Asesor de la industria hospitalaria en relación con productos, insumos o servicios relacionados con el área quirúrgica.**
- **Instrumentador para el manejo de equipos de alta tecnología (Robótica), utilizados en el área quirúrgica.**

**El mundo al alcance** de tu mano

AREANDINA te abre las puertas del mejor lugar para realizar tu semestre de práctica internacional:

- » **Argentina - Fundación H.A Barceló**
- » **Argentina - ITEPSA**
- » **Argentina - Universidad Nacional Arturo Jauretche**

**Datos y cifras contundentes**

Nuestra experiencia y tradición dan respaldo a nuestra responsable labor en la formación de instrumentadores quirúrgicos:

Somos el segundo programa más antiguo en el país, con más de **25 años de trayectoria.**

A la fecha contamos con **1.588 egresados** vinculados al sector salud.

Nuestro programa es pionero en temas ambientales. Incursionamos exitosamente en el área ambiental con **Hospitales y Quirófanos Verdes.**



**Inglés durante** la carrera

"El manejo del idioma inglés es requisito de grado. Debe demostrar la competencia B1 por medio de un examen internacional estandarizado que valide las cuatro habilidades (lectura, escritura, habla y escucha).

Hemos alcanzado grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional que certifican la excelencia y calidad en la educación superior, calidad docente e inclusión en cada una de nuestras sedes y a nivel virtual.



GOOD



EN AREANDINA TRANSFORMAMOS LAS VENTAJAS EN OPORTUNIDADES.

- Accede a laboratorios, simuladores y espacios de bienestar en nuestras sedes de Bogotá, Pereira y Valledupar.
- Más de 40 años educando y formando profesionales con sentido humano.
- Docentes reconocidos y altamente calificados que dejan huella.
- Convenios internacionales para que llegues más lejos.
- Sello Transformador con enfoque en la felicidad y el aprendizaje por competencias.



@areandina

Sede Bogotá

Cra. 14A # 70A - 34 / PBX: (601) 744 9191

[www.areandina.edu.co](http://www.areandina.edu.co)