

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas

Pregrado Presencial - **Pereira**

Título que otorga: Tecnólogo en Radiología e Imágenes Diagnósticas

Duración del programa: 6 semestres

Código SNIES: 5815 - Res. No. 14651 del 18/07/2016 - 7 años - Tecnológica

A.C. Res. No. 13266 del 12 de julio de 2022 / 4 Años



¡Matrículas abiertas!



Tus gustos y habilidades fortalecen tu decisión

Si eres una persona con vocación de servicio, posees virtud solidaria, empatía y compromiso con el cuidado de los demás, además te motivan los adelantos tecnológicos y el área de la salud, AREANDINA busca personas como tú, que por medio del conocimiento y los adelantos tecnológicos estén dispuestos a ayudar a los pacientes con buenas imágenes para un mejor diagnóstico de su dolencia, trauma o enfermedad.

Una mirada global

Desde los primeros avances en las imágenes médicas que se hicieron gracias a la tecnología en el siglo XIX, la radiología se ha convertido en parte importante del diagnóstico de la gran mayoría de enfermedades del cuerpo humano. Los avances tecnológicos en esta disciplina permiten detectar con mayor precisión enfermedades como el cáncer, enfermedades degenerativas y ayuda en casos de urgencias como los infartos al corazón que posee un indicador alto de muerte en

- ✓ Las imágenes diagnósticas en conclusión, ayudan significativamente a mejorar la expectativa de vida de los pacientes, lo cual obliga a que se cuente con personal altamente capacitado en el manejo de los equipos y las tecnologías que ayudan a todos los profesionales de la salud a la atención efectiva de los pacientes que acuden a los servicios hospitalarios.

Una mirada local

La apuesta de Pereira como capital del Triángulo del Café en lo que respecta a las necesidades del sector salud, exige la participación de talento humano altamente calificado que apoye las decisiones del tratamiento de enfermedades mejorando la vida de los pacientes y su entorno familiar.

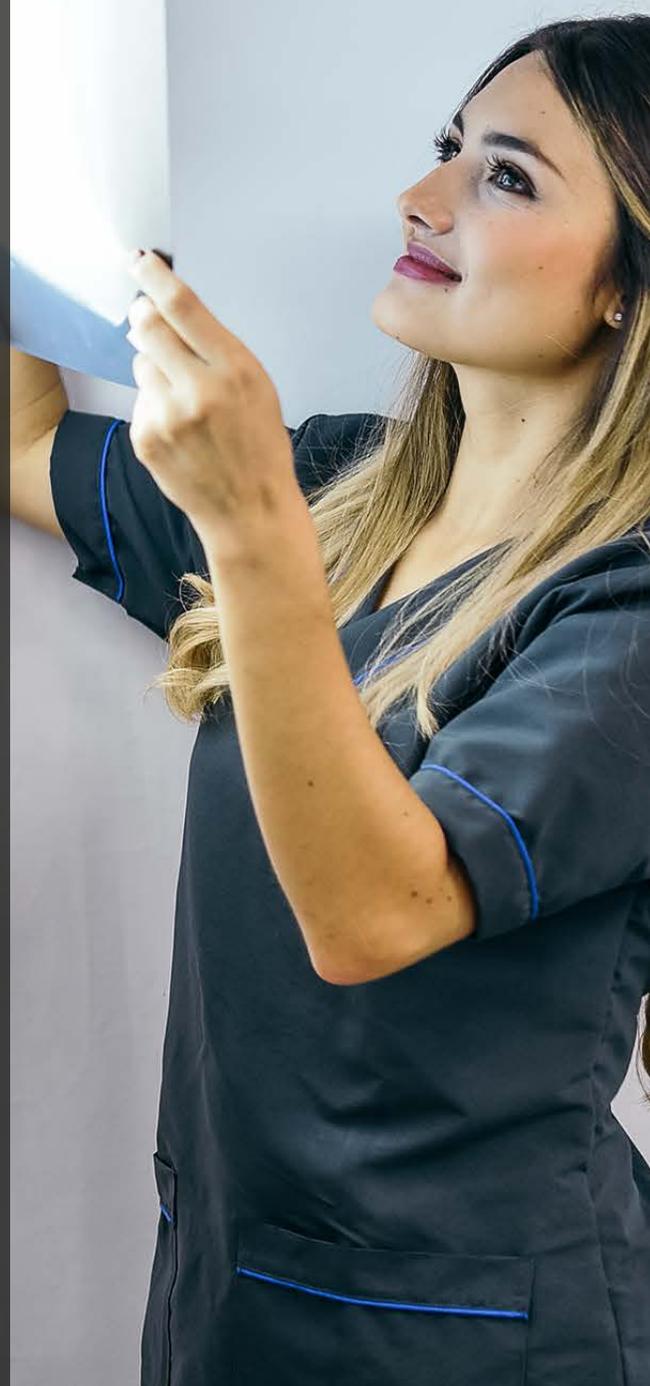
Hoy en día las imágenes diagnósticas permiten la detección temprana de enfermedades de manera eficaz gracias a los equipos de última tecnología. En la región se cuenta con equipos como la radiología convencional digital, tomografía axial, resonancia magnética, angiografía digital, que requieren del talento y habilidades de tecnólogos en Radiología e Imágenes Diagnósticas para obtener las imágenes que previenen, controlan y salvan vidas.

Este programa tiene lo que buscas

- ✓ Para responder a las necesidades del sector salud, el país requiere de personal calificado que apoye la producción de imágenes para el diagnóstico clínico y la posterior toma de decisiones por parte del cuerpo médico. Por esto, AREANDINA forma tecnólogos en Radiología e Imágenes Diagnósticas, con alto sentido humano y que tengan total preparación para el manejo de equipos de última tecnología que aseguren la producción y adquisición integral de imágenes biomédicas de excelente calidad para el cuidado, diagnóstico y tratamiento de los pacientes.

¿A qué le apuntamos?

- ✓ Nos desatacamos por formar tecnólogos capaces de competir a nivel nacional e internacional a partir de la fortaleza que tenemos en nuevas tecnologías como tomología multicorte, hemodinamia y resonancia magnética, y la profundización en el estudio de los diferentes perfiles epidemiológicos de la región; también fortalecemos los temas de administración de servicios, liderazgo y emprendimiento para potenciar las capacidades del nuevo tecnólogo.



¿Por qué somos tu mejor opción?

En AREANDINA nos esforzamos para que alcances tus objetivos de formación, el programa de Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas te ofrece beneficios que desarrollarán tu potencial, así:

-  **Somos el único programa con la denominación Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas Acreditado en Alta Calidad, distinción otorgada por el Ministerio de Educación Nacional que asegura que los estudiantes y graduados del programa reciben los más altos estándares de formación en esta disciplina.**
-  Somos pioneros en el país en la formación de tecnólogos en Radiología e Imágenes Diagnósticas, tenemos casi 30 años de experiencia capacitando personal calificado en esta profesión.
-  **Te ofrecemos más de 1.000 horas de prácticas de contacto directo con pacientes reales y en diferentes equipos tecnológicos.**
-  Realizarás prácticas en el laboratorio de simulación para radiología convencional y estudios especiales (arco en C), software de reconstrucción de imágenes en tomografía computada y resonancia magnética.
-  **Accederás a un programa académico con uno de los mayores índices de empleabilidad según el Observatorio Laboral del Ministerio de Educación Nacional.**
-  Recibirás enseñanza interactiva en mesa SECTRA de disección anatómica virtual que permite mejorar el aprendizaje de la anatomía radiológica y transversal.
-  **Podrás participar de convenios internacionales que permiten la movilidad de los estudiantes entre instituciones de educación superior en países como Argentina, Chile, Ecuador, México y Perú.**
-  Tendrás la oportunidad de impactar positivamente a la comunidad a través de nuestra alianza con el capítulo Risaralda de La Liga Contra el Cáncer en promoción y prevención del cáncer de mama y piel.
-  **Podrás participar de eventos académicos e investigativos de índole nacional e internacional.**

La práctica hace al maestro

Aprenderás en compañía de los expertos, vas a ganar seguridad poniendo en práctica tus conocimientos en clínicas y hospitales de primer nivel, algunos de ellos son:

- Radiólogos Asociados SAS.
- E.S.E. Hospital Santa Mónica
- Centro de Alta tecnología Diagnóstica del Eje cafetero S.A.
- Servicios Especiales de Salud (Hospital de Caldas)
- Hospital Departamental Universitario Santa Sofía de Caldas
- Clínica Versalles S.A.
- Clínica de Occidente
- Clínica Nuestra Sra. de los Remedios
- Fundación Clínica Valle del Lili
- Clínica San Francisco
- Clínica las Vegas
- Clínica Neurocardiovascular S.A. - DIME
- E.S.E. Hospital San Marcos de Chinchiná
- Clínica Palmira

En lo que te vas a transformar

Nuestro plan de estudio e importantes laboratorios de práctica te llevarán a comprender los procesos de producción y adquisición de imágenes diagnósticas de calidad que puedan tener utilidad clínica y terapéutica a partir del conocimiento básico de la estructura y fisiología del cuerpo humano y de la protección radiológica. Sabrás de los procedimientos y herramientas administrativas para la coordinación de equipos de trabajo, también para la capacitación y entrenamiento en el manejo de equipos tecnológicos de radiología e imágenes diagnósticas. Finalmente vas a poder gestionar y coordinar procesos de tipo administrativo y comercial, dominando los softwares especializados para el control, archivo y seguimiento de las imágenes diagnósticas.

Todo ese talento te llevará lejos

El programa, sus líneas de profundización y práctica clínica, desarrollarán en ti todo el potencial para que te desempeñes como:

- Tecnólogo en el área clínica asistencial, en lo referente a la producción y adquisición de imágenes diagnósticas en los diferentes niveles de organización y complejidad del sistema de salud.
- Supervisor de calidad de los productos imagenológicos asociados a imagen digital y de los procesos de aplicación de la técnica y la tecnología en los diferentes medios diagnósticos utilizados.
- Integrante de equipos de trabajo multidisciplinarios para el desarrollo de proyectos de investigación en radiología e imágenes diagnósticas.
- Asesor y consultor de las áreas administrativa y comercial de la industria de las imágenes diagnósticas.



El mundo al alcance de tu mano

En AREANDINA nos aseguramos de que tengas una visión global para desempeñarte como profesional de una manera integral y acertada. Por esto, contamos con convenios de movilidad en prestigiosas universidades fuera del país como son:

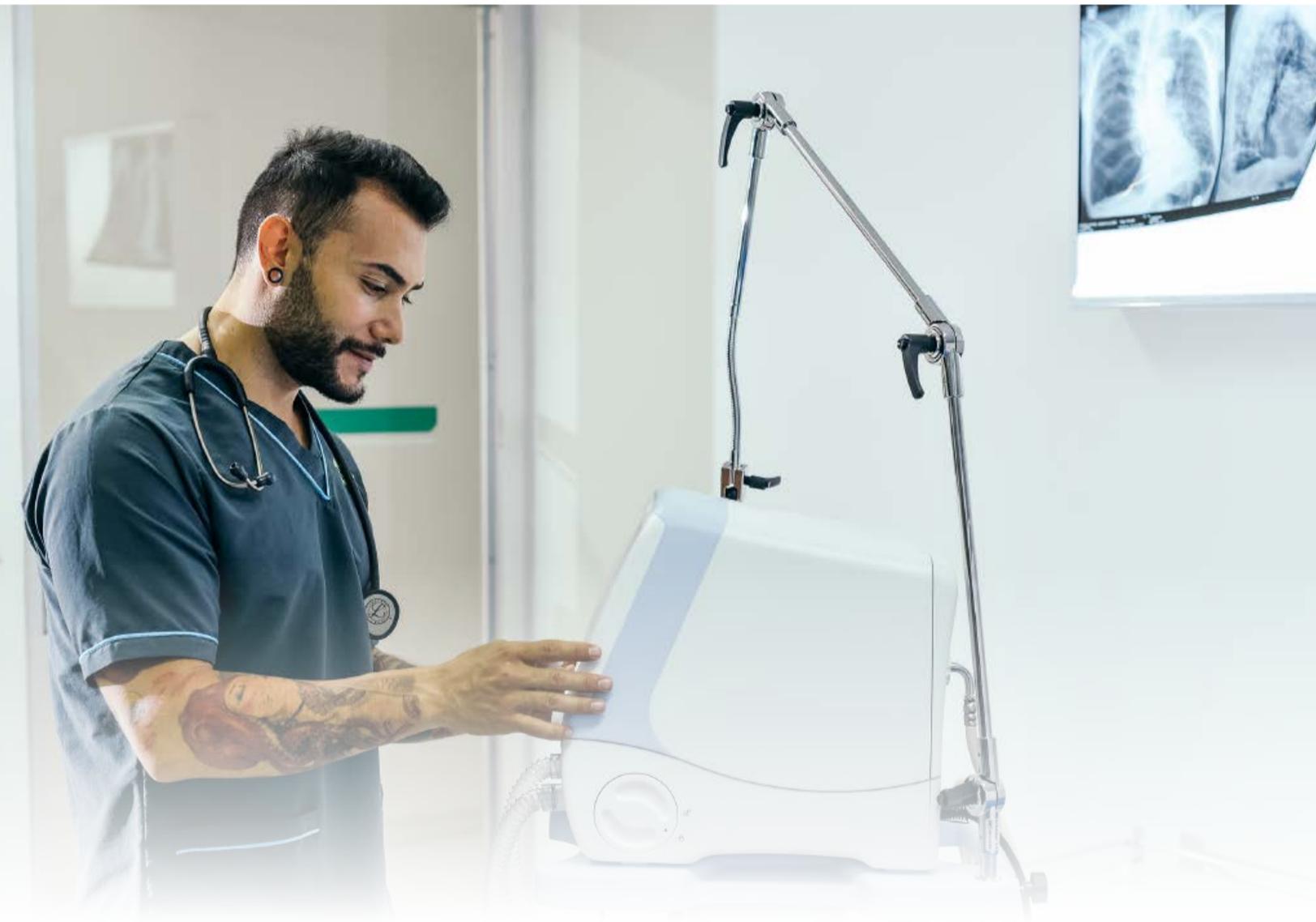
Semestre de Intercambio:

- » Argentina - Universidad Nacional de la Rioja
 - » Chile - Universidad Duoc UC
 - » Ecuador - Universidad de Cuenca
- » A través de los convenios se han realizado alianzas estratégicas para la realización de actividades con docentes internacionales en las diferentes asignaturas tanto disciplinares como profesionales que permiten la interacción de nuestros estudiantes con estudiantes de otros países y otras disciplinas de formación de ciencias de la salud.

¡Dirigimos, creamos y lo logramos!

Estamos muy orgullosos de nuestros logros porque significan un mejor futuro para nuestros estudiantes, ahora que quieres ser parte de nuestra familia, compartimos contigo algunos de ellos:

- **Primer puesto en encuentro regional de Red de Semilleros de Investigación.**
- **Docentes del programa son ponentes en eventos nacionales e internacionales de carácter académico, investigativo y de responsabilidad social.**
- **Publicación de "Radiología en Consenso", primer libro interactivo publicado por el programa que permite comprender la técnica radiológica convencional.**
- **Segundo puesto en Congreso Internacional de Anatomía en la ciudad de Chihuahua, México.**
- **Contamos con egresados trabajando en instituciones de salud en Argentina, Canadá, Chile, España, Estados Unidos e Inglaterra, como líderes de calidad en equipos de oncología, entre otros cargos.**
- **Docentes investigadores que participan en el grupo de investigación los Asépticos aportando su conocimiento en proyectos multidisciplinarios que aportan al conocimiento de manera significativa.**
- **Publicación del libro Anatomía: Manual de actividades para el autoaprendizaje.**



Inglés durante la carrera

El manejo del idioma inglés es requisito de grado. Deberás demostrar la competencia A2 por medio de un examen internacional estandarizado que valide las cuatro habilidades (lectura, escritura, habla y escucha). Fortalecerás esta competencia a través de lecturas básicas en inglés y actividades lideradas por la oficina de bilingüismo de la universidad.

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.



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 38 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 Pereira
Calle 24 # 8 - 55 / PBX: (606) 340 1516

www.areandina.edu.co