

Especializaciones Médico Quirúrgicas

Entrenamientos Avanzados



Universidad

Icesi



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

#SOYNOSPITAL
UNIVERSITARIO

¿Cómo se desarrollan?

Convenio Alianza Profunda por la Vida

Fundación Valle del Lili Hospital Universitario y la Universidad Icesi, como instituciones líderes del país en las áreas de la salud y la educación respectivamente, desde 2009 firmaron el convenio docencia-servicio denominado: "Alianza Profunda por la Vida".

¿La misión? Contribuir con el mejoramiento de la salud de la comunidad, mediante la prestación de excelentes servicios, la formación del talento calificado en salud y la generación de conocimiento innovador.

Las especializaciones médico-quirúrgicas se desarrollan gracias a esta colaboración. Ambas instituciones establecen una sinergia en sus actividades, creando un entorno donde los servicios de salud se entrelazan con un ambiente académico. Nuestros estudiantes disfrutan de un escenario de práctica con excelente infraestructura tecnológica, tienen acompañamiento de un equipo médico-docente con amplia experiencia y aprenden mediante la interacción diaria con pacientes, familiares y otros profesionales de la salud, creando una experiencia integral y enriquecedora.

Este trabajo conjunto se orienta a la continuidad de la excelencia en el desempeño de las dos instituciones ampliamente reconocido y consolida la proyección investigativa y social en salud, uno de los sectores más importantes para la comunidad.



Fortalezas de Nuestra Alianza

Universidad Icesi



Acreditación Institucional de Alta Calidad:

En 2021, el Ministerio de Educación Nacional otorgó, por resolución número 023652, la tercera Acreditación Institucional en Alta Calidad a la Universidad por un período de 8 años.



Proyecto Educativo Institucional:

La Universidad Icesi se ha caracterizado por ser un “centro de estudio, más que un sitio profesionalizante”, que tiene como modelo pedagógico el aprendizaje activo, y que propende por una educación liberadora centrada en el ejercicio de la autonomía.



Formación por competencias:

El proceso de aseguramiento de la calidad y mejoramiento continuo de los aprendizajes a través de un modelo pedagógico de gestión curricular permite la evaluación de los resultados y del logro de las competencias de los graduados.



Movilidad nacional e internacional de los estudiantes:

Posibilidades respaldadas en convenios con universidades con alto nivel de reconocimiento, inversión en becas de movilidad y apoyo económico para los intercambios estudiantiles.



Fundación Valle Del Lili Hospital Universitario



Acreditación Institucional de Alta Calidad:

El ranking del World's Best Hospitals presenta la lista de los 250 mejores hospitales con mayor reputación mundial. En el 2025, FVL se ubicó como hospital #1 en Colombia y #149 en el mundo.



Acreditación en salud con excelencia:

Desde el 2007 se encuentra acreditada por Icontec. En noviembre de 2012, recibió la acreditación con grado de Excelencia, lográndola mantener vigente hasta la fecha. En 2025 recibió la máxima acreditación mundial en excelencia en atención de salud Joint Comission Internacional.



Reconocimiento como hospital universitario:

Desde 2017 cuenta con el reconocimiento como Hospital Universitario, otorgado por el Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio de Salud y Protección Social, siendo uno de los 20 hospitales universitarios reconocidos en el país.



Talento humano calificado:

Con 40 años de historia como hospital de alta complejidad, opera con un equipo humano conformado por 774 médicos y un total de 8.421 ciudadanos Lili.



Infraestructura hospitalaria y tecnológica:

Tiene un amplio complejo hospitalario, compuesto de seis sedes. Su sede principal posee 103.000 metros cuadrados construidos, para dar mayores posibilidades de acceso a la salud a los más de 1.300.000 pacientes (cifra a 2018).



Investigación e innovación médica:

Cuentan con el Centro de Investigaciones Clínicas, dotado de un equipo humano altamente calificado, con una estructura administrativa eficiente y una infraestructura física acorde que le permite asesorar en investigación, interno y externo.





Programas para médicos generales

Especializaciones Médico-Quirúrgicas

Las Especializaciones médico-quirúrgicas que se presentan a continuación, requieren tener título de **médico general** reconocido u homologado por el Ministerio de Educación Nacional.

Anestesiología

El programa de **Anestesiología** forma especialistas capaces de brindar manejo integral y humanizado en el perioperatorio, aplicando técnicas anestésicas avanzadas, comunicación efectiva y rigor científico en beneficio del paciente.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Iván Fernando Quintero Cifuentes.

Cirugía General

El programa de **Cirugía General** forma especialistas capaces de diagnosticar, tratar y realizar procedimientos quirúrgicos con excelencia técnica y ética, promoviendo la salud, la investigación y la comunicación efectiva en el cuidado integral del paciente.

Duración: 4 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Alberto Federico García Marín
Dra. Maria Elena Velásquez Acosta

Dermatología

El programa de **Dermatología** forma especialistas comprometidos con la prevención, el diagnóstico y tratamiento integral de pacientes con enfermedades cutáneas, con un enfoque ético y humano.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. William López Quintero

Genética Médica

El programa de **Genética Médica** forma especialistas con habilidades clínicas y de laboratorio para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con enfermedades genéticas o anomalías congénitas, con enfoque científico, ético, investigativo y de humanización en salud.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Felipe Ruiz Botero

Ginecología y Obstetricia

El programa de **Ginecología y Obstetricia** forma especialistas en el diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico en el área de ginecología y obstetricia, incluyendo el estudio de la fisiología y patologías inherentes al aparato genital femenino, reproducción humana, embarazo, parto y maternidad.

Duración: 4 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Luis Fernando Paz Lozada



Medicina de Urgencias

El programa de **Medicina de Urgencias** forma especialistas capaces de diagnosticar y tratar pacientes con patologías médico-quirúrgicas urgentes, con enfoque ético y humanizado, comunicación efectiva y compromiso con la investigación.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dra. Elena Patricia Escobar Moriano

Medicina Interna

El programa de **Medicina Interna** forma especialistas capaces de brindar atención integral al adulto, con habilidades clínicas y humanas para la prevención, diagnóstico y tratamiento.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Juan David López Ponce De León

Neurocirugía

El programa de **Neurocirugía** forma especialistas capaces de diagnosticar, tratar y realizar procedimientos quirúrgicos y no quirúrgicos a pacientes con patologías neuroquirúrgicas, con calidad, ética, humanismo y seguridad.

Duración: 5 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Humberto José Madriñán Navia

Neurología

El programa de **Neurología** forma especialistas para el manejo integral de pacientes con patología neurológicas, mediante la prevención, diagnóstico y tratamiento, con un enfoque ético, investigativo y científico que responde a las necesidades actuales de nuestra sociedad.

Duración: 4 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Jaime Andrés Valderrama Chaparro

Ortopedia y Traumatología

El especialista en **Ortopedia y Traumatología** estará capacitado para diagnosticar, tratar y prevenir patologías del sistema músculo-esquelético en adultos y niños, con ética, responsabilidad y enfoque humanizado.

Duración: 4 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Alfredo Alonso Sánchez Vergel



Patología

El programa de **Patología** realiza una formación integral para diagnosticar mediante análisis morfológico y molecular, apoyar decisiones terapéuticas y gestionar laboratorios con calidad y ética.

Duración: 4 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dra. Luisa Fernanda Valencia Arcila

Pediatría

El programa de **Pediatría** forma especialistas para diagnosticar y tratar integralmente las enfermedades de la población pediátrica, con enfoque en la promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dra. María Lucía Pérez Bedoya

Psiquiatría

El especialista en **Psiquiatría** estará capacitado para diagnosticar, tratar y prevenir trastornos mentales, con enfoque en interconsulta y enlace, promoviendo la salud mental con ética, humanismo y comunicación efectiva.

Duración: 3 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dr. Alejandro Castillo Martínez

Radiología e Imágenes Diagnósticas

La Especialización en **Radiología e Imágenes Diagnósticas** forma en el diagnóstico y apoyo terapéutico mediante imágenes diagnósticas, con ética, humanismo y comunicación efectiva, contribuyendo al conocimiento científico y a la mejora de las prácticas en salud.

Duración: 4 años.

Requisito: Medicina general.

Coordinación: Dra. Ana María Granados Sánchez
Dr. Juan Sebastián Toro Gutiérrez

■ Programa para médicos generales y especialistas: Medicina Crítica y Cuidado Intensivo

La Especialización en **Medicina Crítica y Cuidado Intensivo** esta diseñada para médicos generales y especialistas en cirugía general, medicina interna, anestesiología o medicina de urgencias, interesados en fortalecer sus habilidades enfocadas a la atención integral de pacientes adultos críticamente enfermos.

Duración: 2 años para especialistas o 4 años para médicos generales.

Requisito: Medicina general; Especialización en Cirugía General, Medicina Interna, Anestesiología o Medicina de urgencias.

Coordinación: Dra. Susy Vanessa Cedeño Arévalo.





Programas para médicos especialistas

Especializaciones Médico-Quirúrgicas

Las especializaciones médico-quirúrgicas que se presentan a continuación requieren tener título de **médico especialista**, en el área exigida por cada programa, reconocido u homologado por el Ministerio de Educación Nacional.

Alergología

El programa de **Alergología** fortalece las capacidades de los médicos internistas o pediatras, en cuanto al diagnóstico y manejo integral de pacientes con enfermedades alérgicas, con enfoque ético, comunicativo e investigativo, comprometidos con el bienestar del paciente y la salud pública.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en medicina Interna o Pediatría.
Coordinación: Dra. Diana Lucía Silva Espinosa.

Cardiología

El programa de **Cardiología** forma internistas para diagnóstico, tratamiento, promoción y prevención de patologías cardiovasculares agudas y crónicas del adulto

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Medicina Interna
Coordinación: Dr. Carlos Enrique Vesga Reyes.

Cardiología Pediátrica

El programa de **Cardiología pediátrica** permite al especialista en pediatría fortalecer sus habilidades en el diagnóstico y tratamiento oportuno de niños, niñas y adolescentes con enfermedades cardíacas congénitas y adquiridas.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Pediatría.
Coordinación: Dr. Walter Mosquera Álvarez.

Cirugía de Cabeza y Cuello

El programa de **Cirugía de Cabeza y Cuello** está diseñado para especialistas en Cirugía General u Otorrinolaringología que busquen formarse en diagnosticar, tratar y hacer seguimiento a pacientes con enfermedades oncológicas y no oncológicas de cabeza y cuello.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Cirugía General u Otorrinolaringología.
Coordinación: Dr. Luis Fernando Tintinago Londoño.

Cirugía de Trasplantes de Órganos Abdominales

El programa de **Cirugía de Trasplante de Órganos Abdominales** forma cirujanos para el manejo integral a donantes y receptores de órganos abdominales, aplicando técnicas quirúrgicas avanzadas con rigor científico y ética profesional.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Cirugía General
Coordinación: Dr. Mauricio Millán Lozano.

Cirugía de Trauma y Emergencias

El programa de especialización en **Cirugía de Trauma y Emergencias** permite el desarrollo de competencias para el manejo integral de pacientes que presenten patologías traumáticas y emergencias quirúrgicas no traumáticas, desarrollando competencias académicas, asistenciales, administrativas e investigativas.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Cirugía General
Coordinación: Dr. Carlos Alberto Ordoñez Delgado



Coloproctología

El programa de **Coloproctología** permite que los cirujanos desarrollen habilidades clínicas, quirúrgicas e investigativas para el manejo integral de patologías colorrectales, con un enfoque de humanización, cuidado del paciente y promoción de la salud.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Cirugía General.
Coordinación: Dra. Jessica Capre Pereira.

Endocrinología

El programa de **Endocrinología** forma especialistas capaces de diagnosticar y tratar integralmente pacientes con enfermedades endocrinas, con enfoque ético, humanizado y multidisciplinario, comprometidos con la investigación, la prevención y la promoción de la salud.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Medicina Interna
Coordinación: Dra. Luz Angela Casas Figueroa.

Hematología

El programa de **Hematología** está diseñado para que el médico internista pueda formarse en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades hematológicas benignas y malignas, desarrollando habilidades procedimentales, orientación investigativa y enfoque ético.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Medicina Interna
Coordinación: Dr. Joaquín Rosales Martínez

Infectología

El programa de **Infectología** forma especialistas capaces de diagnosticar y tratar pacientes con enfermedades infecciosas con enfoque integral, ético y humano, basados en la evidencia científica, la investigación y el trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Medicina Interna.
Coordinación: Dr. Fernando Rosso Suárez
Dr. Álvaro Martínez Valencia .

Medicina Crítica y Cuidado Intensivo Pediátrico

El programa de **Medicina Crítica y Cuidado Intensivo Pediátrico** forma especialistas capaces de brindar atención integral, ética y humanizada a pacientes pediátricos críticamente enfermos, realizando un diagnóstico, soporte y tratamiento basados en la evidencia.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Pediatría
Coordinación: Dr. Rubén Eduardo Lasso Palomino.



Medicina Materno Fetal

El programa de **Medicina Materno Fetal** forma especialistas capaces de brindar atención integral a gestantes de alto riesgo y al feto, con habilidades clínicas y quirúrgicas para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Ginecología y Obstetricia.
Coordinación: Dr. Juan Pablo Benavides Calvache.

Nefrología Pediátrica

El programa de **Nefrología Pediátrica** forma especialistas competentes para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento integral de pacientes desde la etapa prenatal hasta la adolescencia, que presenten enfermedades renales, con enfoque ético, humanizado e interdisciplinario.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Pediatría.
Coordinación: Dr. Jaime Manuel Restrepo Restrepo

Neonatología

El programa de **Neonatología** forma especialistas competentes para el cuidado integral del recién nacido sano y en el diagnóstico y manejo del neonato enfermo, trabajando de manera interdisciplinaria y brindando atención humanizada.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Pediatría.
Coordinación: Dra. Nancy Lilibian Llanos Durán.

Radiología intervencionista

La Especialización en **Radiología Intervencionista** permite complementar la formación del radiólogo en la realización de procedimientos mínimamente invasivos guiados por imágenes, con seguridad y ética, comunicando efectivamente y contribuyendo al conocimiento y desarrollo científico en el campo.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Radiología General.
Coordinación: Dr. Edgar Andrés Folleco

Reumatología

La Especialización en **Reumatología** permite al médico internista fortalecer sus habilidades para diagnosticar, tratar y prevenir enfermedades reumatológicas con enfoque ético y humanizado.

Duración: 2 años.

Requisito: Especialista en Medicina Interna.
Coordinación: Dr. Carlos Alberto Cañas Dávila.

Oncología Clínica

El Programa de **Oncología Clínica** forma médicos especialistas en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer, con base en biología tumoral, terapias sistémicas, práctica clínica supervisada, ética, investigación y atención integral del cáncer.

Duración: 3 años.

Requisito: Especialista en Medicina Interna.
Coordinación: Dr. Juan Guillermo Restrepo Molina





Estarás en capacidad de desarrollar competencias específicas del área disciplinar, y las siguientes competencias transversales:



Investigación médica

Contribuir al conocimiento científico y al mejoramiento de las prácticas en salud, a través de la formulación y gestión de proyectos de investigación en el campo de la profesión.



Comunicación integral en escenarios clínicos en salud

Comunicar de manera clara y efectiva, información sobre el proceso de salud-enfermedad, a pacientes, familiares de pacientes, colegas, demás miembros del equipo de salud y la comunidad en general.



Ética y profesionalismo

Demostrar un comportamiento acorde con los principios éticos y de humanización del servicio de salud, con los pacientes, las familias, colegas y demás miembros del equipo de salud.

Metodología:

La metodología utilizada es la **ejecución de prácticas** casi al **100% en escenarios clínicos y quirúrgicos**, en donde las jornadas van de 8 a 12 horas diarias en contacto directo con los pacientes de consulta externa, urgencias, hospitalización y/o salas de cirugía, bajo la supervisión permanente del equipo médico docente.



Entrenamientos Avanzados

Anestesia para Trasplantes de Órganos Abdominales

El programa de entrenamiento avanzado en **Anestesia para Trasplantes de Órganos Abdominales** te permitirá profundizar en las competencias para la valoración y optimización perioperatoria de donantes y receptores, así como en el manejo terapéutico avanzado en anestesia para trasplantes de órganos abdominales.

Duración: 1 año.

Cirugía de Rodilla y Hombro

Nuestro programa de entrenamiento avanzado en **Cirugía de Rodilla y Hombro** está diseñado para que profundices en las competencias de diagnóstico y tratamiento artroscópico y reconstructivo de estas articulaciones. Atenderás a pacientes deportistas, tanto profesionales como amateurs, así como a adultos mayores o de cualquier grupo etario que presenten estas patologías.

Duración: 1 año.

Ecocardiografía

El Programa de entrenamiento avanzado en **Ecocardiografía** está diseñado para fortalecer los conocimientos, habilidades y destrezas del cardiólogo en la realización e interpretación de ecocardiogramas transtorácicos, transesofágicos, estrés y contraste, que permitan diagnosticar y hacer seguimiento a pacientes con patologías cardíacas y sirvan como guía en procedimientos e intervenciones quirúrgicas ambulatorias y de alta complejidad. Con un enfoque ético, social, de humanización y orientado en contribuir al conocimiento científico y al mejoramiento de las prácticas en salud, a través de la participación en proyectos de investigación en el área.

Duración: 1 año.

Imagen Osteomuscular y de Tejidos Blandos

El programa de entrenamiento avanzado en **Imagen Osteomuscular y de Tejidos Blandos** está orientado a profundizar los conocimientos y habilidades necesarios para ofrecer respuestas diagnósticas precisas a las necesidades médicas, abarcando el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las patologías osteomusculares, y promoviendo la comunicación y la investigación multidisciplinaria en beneficio de los pacientes.

Duración: 1 año.



Imágenes Mamarias

Nuestro programa de entrenamiento avanzado en **Imágenes Mamarias** te capacitará para diagnosticar y realizar procedimientos mínimamente invasivos en pacientes con patologías mamarias oncológicas y no oncológicas, utilizando ecografía, mamografía, tomosíntesis y resonancia magnética. Aprenderás a aplicar técnicas guiadas por imagen para garantizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos seguros, contribuyendo al bienestar del paciente. Además, desarrollarás habilidades en investigación médica, permitiéndote aportar al conocimiento científico y mejorar las prácticas en salud.

Duración: 1 año.

Medicina electrodiagnóstica y monitoreo neurofisiológico intraoperatorio

El Programa de entrenamiento avanzado en **Medicina Electrodiagnóstica y Monitoreo Neurofisiológico Intraoperatorio** te invita a fortalecer y perfeccionar tus competencias en el diagnóstico de enfermedades neuromusculares, tanto en pacientes pediátricos como adultos, dentro de escenarios ambulatorios, intrahospitalarios e intraoperatorios de alta complejidad.

Duración: 1 año.

Reconstrucción de Extremidades, Alargamientos e Infecciones Oseas

El Programa de entrenamiento avanzado en **Reconstrucción de Extremidades, Alargamientos e Infecciones Oseas** busca fortalecer y desarrollar las habilidades del especialista en Ortopedia y Traumatología para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con patologías infecciosas musculoesqueléticas, deformidades y/o defectos óseos en extremidades, para que pueda evaluarlo y tomar decisiones con fundamento en la evidencia científica actualizada, así como, una planificación y realización de procedimientos quirúrgicos eficientes y orientados al cuidado integral de la salud del paciente.

Duración: 1 año.

Gestión de la Investigación Clínica

El entrenamiento avanzado **Gestión de la Investigación Clínica** de la Universidad Icesi está diseñada para que fortalezcas tus habilidades como médico general en la planeación, ejecución y gestión de estudios clínicos. A través de un enfoque teórico-práctico, adquirirás las herramientas necesarias para participar en investigaciones que respondan a preguntas clave sobre diagnóstico, tratamiento, pronóstico y riesgo en salud, generando un impacto real en la práctica clínica y en la calidad de los servicios de salud.

Duración: 1 año.



Proceso de admisión:

Para presentarse, se requiere contar con título de médico general o especialización médica, según corresponda al programa de interés, presentando títulos nacionales o internacionales debidamente reconocidos y homologados por el Ministerio de Educación Nacional.

- Fotocopia del diploma o acta de pregrado y posgrado
- Calificaciones de sus estudios de pregrado y posgrado
- Hoja de vida actualizada.
- Fotocopia del documento de identidad.
- Certificados laborales (si ha tenido experiencia laboral).
- Examen de conocimientos médicos.
- Registro en Rethus (los aspirantes extranjeros deberán presentarlo como requisito de matrícula académica).
- Tarjeta profesional.
- Resultados prueba Saber Pro.
- Recibo de pago de derechos de inscripción o pago en línea.

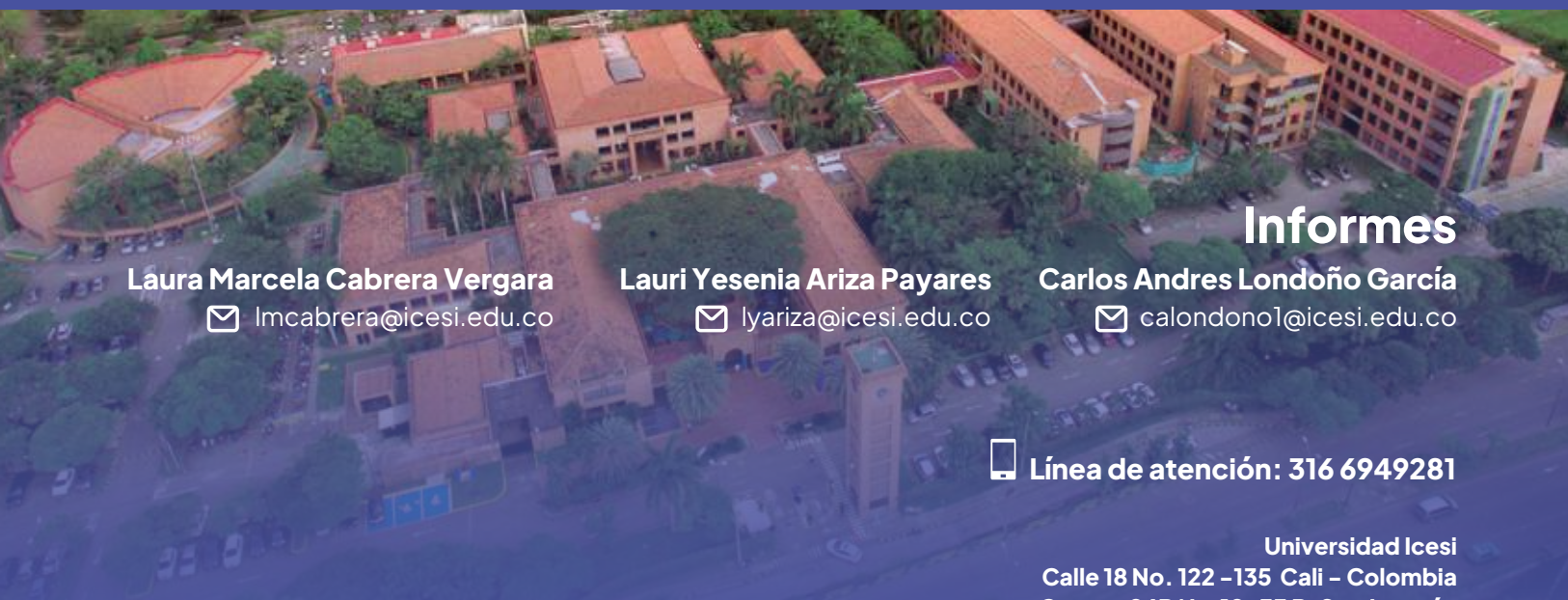
Si eres aspirante extranjero, adicionalmente debes cumplir con lo siguiente.

- Cédula de extranjería, visa visitante-estudiante y convalidación de títulos ante el Ministerio de Educación Nacional colombiano.
- Los documentos académicos deben ser apostillados en el país de origen.
- Certificado del tribunal de ética médica de tu país (con vigencia máxima de seis meses).
- Requisitos y lineamientos de Migración Colombia.

Una vez realizada tu inscripción, se realizará el siguiente proceso:

- Validación de cumplimiento de requisitos.
- Presentación examen de conocimientos médicos.
- Publicación de lista de preseleccionados
- Entrevista.
- Publicación del listado de admitidos

Ten en cuenta que la Universidad puede solicitar información adicional si es necesaria para el proceso de admisión.



Informes

Laura Marcela Cabrera Vergara

✉ lmcabrera@icesi.edu.co

Lauri Yesenia Ariza Payares

✉ lyariza@icesi.edu.co

Carlos Andres Londoño García

✉ calondono1@icesi.edu.co

📞 Línea de atención: 316 6949281

Universidad Icesi

Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia

Carrera 94B No.18-33 B/San Joaquín

Facultad de Ciencias de la Salud

www.icesi.edu.co