

UANDES *online*



Universidad de
los Andes

ADMISIÓN **2024**
DIPLOMADO EN
IMAGENOLÓGÍA
PARA LA
PRÁCTICA
CLÍNICA



> IR POR MÁS

MEDICINA UANDES

DESCRIPCIÓN

- > Los estudios por imágenes son un complemento cada vez más importante al examen físico y la historia clínica para llegar a un diagnóstico certero, siendo una herramienta cotidiana dentro de todas las ramas de la medicina.

El estudiante del Diplomado en Imagenología para la Práctica Clínica de la Universidad de los Andes adquirirá los conocimientos necesarios para realizar una evaluación del examen adecuado para la patología del paciente y realizar una interpretación básica de los resultados entregados. Estos conocimientos le permitirán realizar en conjunto con los antecedentes clínicos un diagnóstico certero, un tratamiento efectivo y con ello la atención integral de sus pacientes.



DIRIGIDO A

Médicos de atención primaria de salud, médicos generales y licenciados en medicina, aunque lo puede tomar cualquier médico de especialidad no relacionada con radiología y que desee profundizar en estos conocimientos.



RESULTADOS DEL APRENDIZAJE



> RECONOCER

Los fundamentos físicos y tecnológicos de las distintas técnicas imagenológicas.

> IDENTIFICAR

Las estructuras torácicas, abdominales y pélvicas normales visualizadas en las distintas técnicas imagenológicas.

> IDENTIFICAR

Las estructuras normales del sistema nervioso y osteomuscular visualizadas en las distintas técnicas imagenológicas.

> RECONOCER

La utilidad y aplicaciones de la radiología intervencional en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías.

> DIFERENCIAR

Los patrones imagenológicos característicos de las patologías más frecuentes del sistema nervioso y musculoesquelético en pacientes adultos y pediátricos.

> EVALUAR

De manera crítica cuándo es apropiado solicitar cada tipo de estudio imagenológico, considerando sus ventajas y limitaciones.

> DIFERENCIAR

Los patrones imagenológicos asociados a las patologías torácicas, abdominales y pélvicas más comunes en pacientes adultos y pediátricos.

METODOLOGÍA

- > Con la metodología online y semipresencial cada estudiante podrá avanzar a su propio ritmo y desde cualquier lugar. Cada diplomado está compuesto por cuatro cursos. Cada curso consta de siete módulos online asincrónicos en plataforma CANVAS más una clase presencial u online sincrónica (en vivo) que se imparte al final de cada curso que conforma el diplomado.



> CURSO

MÉTODOS DE ESTUDIOS POR IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso se proporcionan los conocimientos fundamentales sobre los principales métodos de imágenes utilizados en medicina. Se exploran los principios físicos y tecnológicos que sustentan cada técnica, como la radiografía, el ultrasonido, la tomografía computada y la resonancia magnética. Los estudiantes aprenderán cómo seleccionar el examen adecuado en función de las necesidades clínicas, reconociendo y comprendiendo las ventajas y dificultades de cada método. Se abordarán

aspectos básicos de cada modalidad de imagen, permitiendo a los estudiantes familiarizarse con las bases esenciales de la radiología. Se entregarán nociones de los principales exámenes utilizados en medicina nuclear, una especialidad diferente, pero muy relacionada con la radiología. También se entregará información acerca de la radiología intervencionista y las alternativas de procedimientos más útiles de conocer por el médico general.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Elección del examen apropiado.

MÓDULO 2: Fundamentos de radiología convencional.

MÓDULO 3: Fundamentos del ultrasonido diagnóstico.

MÓDULO 4: Conceptos básicos en tomografía computada.

MÓDULO 5: Conceptos básicos en resonancia magnética.

MÓDULO 6: Conceptos básicos de la radiología intervencionista.

MÓDULO 7: Estudios frecuentes en medicina nuclear.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Reconocer los fundamentos físicos y tecnológicos de las distintas técnicas imagenológicas.
- Evaluar de manera crítica cuándo es apropiado solicitar cada tipo de estudio imagenológico, considerando sus ventajas y limitaciones específicas.
- Reconocer la utilidad y aplicaciones de la radiología intervencionista en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías.
- Identificar los distintos exámenes de Medicina Nuclear.

> CURSO

IMAGENOLOGÍA TORÁCICA



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso se enfoca en el estudio de los métodos de imágenes utilizados en la evaluación de los órganos torácicos. Se entrega información detallada del estudio de la radiografía de tórax, cubriendo aspectos como la anatomía normal, conceptos básicos de interpretación en distintos escenarios, tanto en patología ambulatoria como en pacientes hospitalizados, aprendiendo a reconocer los dispositivos médicos más utilizados. Asimismo, se exploran los principales signos y hallazgos imagenológicos, permitiendo a los estudiantes

reconocer y analizar imágenes torácicas en los distintos contextos clínicos a los que puedan verse enfrentados. También se aborda la radiografía de tórax en pacientes pediátricos, considerando las particularidades y características propias de estos pacientes. Por último, se brinda orientación sobre cómo enfrentarse a los hallazgos más comunes en los informes de imágenes torácicas dados por los médicos radiólogos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las estructuras torácicas normales visualizadas en las distintas técnicas imagenológicas.
- Diferenciar los patrones imagenológicos característicos de las patologías torácicas más frecuentes en pacientes adultos y pediátricos.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Radiografía de tórax: Anatomía normal y conceptos básicos.

MÓDULO 2: Radiografía de tórax: Radiografía en pacientes hospitalizados y dispositivos médicos.

MÓDULO 3: Nociones en anatomía torácica en tomografía computada.

MÓDULO 4: Principales signos imagenológicos en imágenes torácicas.

MÓDULO 5: Hallazgos imagenológicos en las principales patologías torácicas.

MÓDULO 6: Abordaje de hallazgos comunes en informes de imágenes torácicas.

MÓDULO 7: Radiografía torácica en el paciente pediátrico.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

> CURSO

IMAGENOLOGÍA EN ABDOMEN Y PELVIS



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso se centra en los métodos de imágenes utilizados en el estudio del abdomen y la pelvis. Se exploran los conceptos anatómicos básicos del ultrasonido abdominal y pélvico, brindando a los estudiantes comprensión de la anatomía y su relación con las imágenes obtenidas. Además, se examina el uso del ultrasonido en situaciones de urgencia, permitiendo a los estudiantes adquirir habilidades para solicitud e interpretación de los resultados enviados por los médicos radiólogos.

En cuanto a la tomografía computada, se aborda tanto la anatomía normal como los hallazgos imagenológicos más frecuentes en urgencia. Se explora también el uso de la resonancia magnética en la evaluación de patologías abdominales y pélvicas, considerando las indicaciones más comunes y los hallazgos característicos. Por último, se ofrece una perspectiva amplia acerca de la evaluación imagenológica abdominal en pediatría.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las estructuras abdominales y pélvicas normales visualizadas en las distintas técnicas imagenológicas.
- Diferenciar los patrones imagenológicos asociados a las patologías abdominales y pélvicas más comunes en pacientes adultos y pediátricos.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Nociones anatómicas en ultrasonido.

MÓDULO 2: Ultrasonido en urgencias de adultos.

MÓDULO 3: Nociones de anatomía abdomino-pelviana en tomografía computada.

MÓDULO 4: Tomografía computada en urgencias no traumáticas de abdomen y pelvis.

MÓDULO 5: Tomografía computada en patología abdominal ambulatoria.

MÓDULO 6: Principales indicaciones de resonancia magnética en patología de abdomen y pelvis.

MÓDULO 7: Imagenología abdominal en el paciente pediátrico.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

> CURSO

NEUROIMAGENOLOGÍA E IMAGENOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso, se abordan los métodos de imágenes utilizados en las patologías más importantes en el estudio del sistema nervioso central y el sistema musculoesquelético. Se presentan los principios básicos de la anatomía encefálica y se exploran las técnicas de estudio utilizadas en neurorradiología, permitiendo a los estudiantes identificar la anatomía y su representación en imágenes. Se tratan de manera más detallada los hallazgos imagenológicos en traumatismo de la columna vertebral, brindando a los estudiantes los conocimientos necesarios para una rápida derivación al examen adecuado y evaluación de estas condiciones. Asimismo, se abordan los accidentes cerebrovasculares y su estudio por medio de las imágenes, permitiendo

a los estudiantes comprender las características imagenológicas asociadas y su relevancia clínica. En cuanto al trauma facial, también un motivo de consulta relevante en urgencias, se exploran los principales hallazgos en radiología. Con respecto a radiología musculoesquelética, se estudian también las principales lesiones traumáticas en las extremidades en adultos y pacientes pediátricos, proporcionando a los estudiantes las herramientas para su evaluación. Además, se analizan las artropatías más frecuentes, permitiendo a los estudiantes identificar y comprender los hallazgos imagenológicos asociados a estas condiciones.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las estructuras normales del sistema nervioso y osteomuscular visualizadas en las distintas técnicas imagenológicas.
- Diferenciar los patrones imagenológicos característicos de las patologías más frecuentes del sistema nervioso y musculoesquelético en pacientes adultos y pediátricos.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Fundamentos imagenológicos de anatomía encefálica y traumatismo encefalocraneano.

MÓDULO 2: Estudio imagenológico del traumatismo de columna vertebral.

MÓDULO 3: Accidentes cerebrovasculares y su estudio por imágenes.

MÓDULO 4: Traumatismo facial y su estudio por imágenes.

MÓDULO 5: Estudio imagenológico de las lesiones traumáticas en extremidades.

MÓDULO 6: Características imagenológicas de las artropatías más frecuentes.

MÓDULO 7: Radiografía de extremidades en pacientes pediátricos.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.



> DIRECTORA DEL PROGRAMA
DRA. YESSENIA ORELLANA

Médico de la Universidad de Santiago de Chile, especialista en radiología en la Universidad de los Andes. Diplomada en Docencia Universitaria para Profesionales de la Salud. Profesora Asociada y Coordinadora Académica del Programa de Formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



CUERPO ACADÉMICO

El Diplomado en Imagenología en la Práctica Clínica, es desarrollado por médicos radiólogos especialistas y subespecialistas líderes, con vasta experiencia en el campo de la imagenología médica y en los tópicos más comunes en la práctica clínica.



DRA. CAROLINA CARVAJAL

Médico y especialista en radiología en la Universidad de los Andes. Con dedicación en ultrasonografía. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DR. JERSON CEA

Médico de la Universidad de Concepción, especialista en radiología de la Universidad de Chile. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DR. FRANCISCO CHIANG

Médico, especialista en radiología y subespecialista en neurorradiología de la Universidad de los Andes. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DR. MAURICIO CONTRERAS

Médico de la Universidad de Chile y especialista en radiología y subespecialización en radiología pediátrica en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Jefe de la Unidad de radiología pediátrica de la Clínica Santa María. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DRA. JAVIERA GONZÁLEZ

Médico especialista en Medicina Nuclear de la Universidad de Chile. Médico staff del Servicio de Medicina Nuclear de la Clínica Santa María.



DR. HÉCTOR HENRÍQUEZ

Médico, especialista en radiología y subespecialista en radiología toraco-abdominal en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Magíster en Data Science en Universidad Adolfo Ibañez. Coordinador de campus clínico en el programa de especialización en Radiología de la Universidad de los Andes. Profesor Asistente del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



TM. OSCAR JELDRES

Tecnólogo Médico de la Universidad de Chile. Especialización en radiología, física médica y radioterapia. Docente de Tecnología Médica Universidad de Chile. Oficial de protección Radiológica de Clínica Dávila.



DR. LUIS EMILIO MUSE

Médico, especialista en radiología en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Jefe de servicio de radiología y del Fellowship en radiología musculoesquelética de la Clínica Universidad de los Andes. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DRA. YESSENIA ORELLANA

Médico de la Universidad de Santiago de Chile, especialista en radiología en la Universidad de los Andes. Diplomada en Docencia Universitaria para Profesionales de la Salud. Profesora Asociada y Coordinadora Académica del Programa de Formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DR. JORGE ORTIZ

Médico, especialista en radiología en la Universidad Mayor y subespecialista en radiología toraco-abdominal en la Universidad de los Andes. Coordinador de campus clínico en el programa de Especialización en Radiología de la Universidad de los Andes.



DR. MATÍAS ROMERO

Médico, especialista en Radiología y subespecialista en Radiología Abdominal en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DRA. ROSARIO ROSALES

Médico Cirujano, Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC). Especialidad Radiología PUC. Diplomado en Ciencias de la Investigación y Medicina Basada en la Evidencia, Universidad de los Andes. Ha realizado numerosos cursos de perfeccionamiento, destacándose “Avances en Neuroradiología” realizado en la Universidad de Harvard, Se ha desempeñado principalmente en el campo de la Radiología y Neuroradiología en instituciones de salud públicas y privadas. Autora de múltiples investigaciones publicadas en la Revista Chilena de Radiología Sociedad Chilena de Neuroradiología.



DR. FELIPE SÁNCHEZ

Médico de la Universidad de Chile y especialista en Radiología de la Universidad de los Andes. Subespecialista en Radiología Torácica en Toronto, Canadá. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DR. SERGIO SOTO

Médico y especialista en Radiología en la Pontificia Universidad Católica de Chile y subespecialización en Neuroradiología en el Hospital de Vall d’Hebrón, Barcelona. Profesor titular y jefe del programa de formación de Especialistas en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



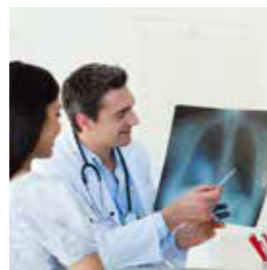
DR. CRISTIAN VARELA

Especialista en Radiología y subespecialista en Radiología Toraco-Abdominal de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



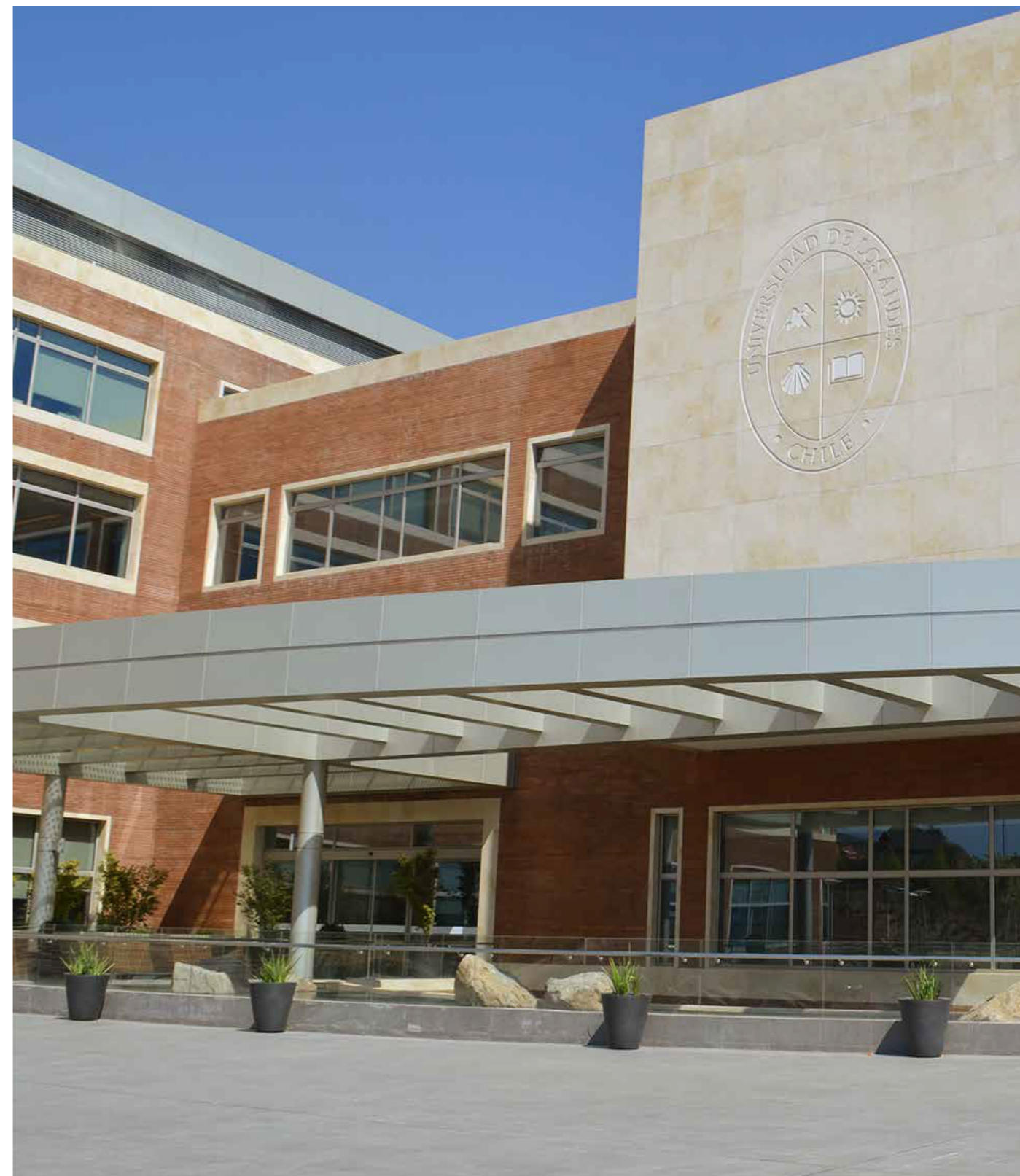
DRA. ANA MARÍA WILKENS

Médico de la Universidad de Chile, especialista en Radiología de la Universidad de los Andes, con dedicación en Radiología de Urgencias. Profesora del programa de formación en Radiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



DR. NICOLÁS ZUGBE

Médico de la Universidad de Chile, especialista en radiología en la Universidad de los Andes. Subespecialidad en Radiología Intervencionista de la Universidad de Chile.



INFORMACIÓN GENERAL Y POSTULACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO

- Título profesional (mínimo 10 semestres). ✓
- Copia de cédula de identidad o pasaporte. ✓
- Extranjeros: Deberán presentar el certificado de título profesional visado por el Consulado de Chile en el país de origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores en Chile (o apostillado). ✓
- Otros requisitos de ingreso: se sugiere tener dominio de lectura en inglés, disponer de buen acceso a internet y tener conocimientos computacionales a nivel usuario. ✓

COMPLETAR FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Adjuntando los documentos requeridos. ✓



**ARANCEL
DIPLOMADO**
UF 71



MEDIOS DE PAGO
WEBPAY, Transferencia
Cheque, OC Empresa,
Entre Otros



**DURACIÓN
DIPLOMADO**
4 bimestres
(1 año aprox)



HORARIO
Contenido disponible
24/7 en CANVAS

*Todos los programas están certificados académicamente por la Universidad de los Andes e impartidos por UA Blended. El orden de los cursos puede cambiar sin previo aviso. **La Universidad se reserva el derecho de no dictar el programa si no llega al número mínimo de estudiantes.*

UANDES *online*

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

 |  **(+569) 7385 7985**

 **contacto@uandesonline.cl**

 **@uandes_online**

 **/UANDESonline**

 **/company/UANDESonline**

 **@uandesonline**



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA | 6 AÑOS

Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación,
Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado.
Hasta diciembre de 2028.

uandesonline.cl



MEDICINA UANDES