

DIPLOMADO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS



DESCRIPCIÓN

> El Diplomado en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de los Andes surge como un proceso de crecimiento orgánico del Departamento de Medicina Interna, que cuenta con un grupo de docentes especialistas en Microbiología e Infectología adultos y pediátricos, que están comprometidos con la docencia y que están poniendo los cimientos para el desarrollo de programas de especialización y de vinculación con el medio.

Situaciones de salud y epidemiológicas nacionales e internacionales como la pandemia por SARS-CoV-2, evidenciaron la necesidad de formación de los médicos, enfermeras, personal de las ramas biológicas y de atención al paciente. Lo necesario que era tener conocimientos y fundamentos infectológicos para la correcta atención de los pacientes que tenían a su cargo.

Con este diplomado se puede contribuir a disminuir la brecha de conocimiento microbiológico e infectológico tanto en personal de salud nacional como extranjero, que incluye los procesos biológicos relacionados con la respuesta inmune de la persona que se infecta

y los mecanismos de adaptación bacteriano, y que continúa con el diagnóstico, el reconocimiento de las características clínicas y la racionalidad del tratamiento. De igual modo, se ve la importancia de contribuir al conocimiento de cómo prevenir las infecciones relacionadas a la asistencia en la atención sanitaria.

A día de hoy, algunas asociaciones médicas y varias facultades de medicina ofrecen cursos de perfeccionamiento en el área de las Enfermedades Infecciosas, pero ninguno con un programa de estudio que abarque las patologías más prevalentes en nuestro medio junto con la mirada de las infecciones desde otras especialidades del quehacer médico como la geriatría, hepatología, nefrología, entre otras.

El estudiante aprenderá la importancia de prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades infecciosas de origen viral, bacteriano, parasitario y fúngico más prevalentes en nuestro medio, así como la importancia y utilidad de prevenir las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.

DIRIGIDO A

Médicos generales, médicos en proceso de formación, especialistas en Medicina Interna, Inmunología y Alergología, Infectología, Pediatría, Urgencias, Unidad de Cuidados Críticos y Microbiología. De igual modo, al tratarse de temas transversales en la atención ambulatoria y hospitalizada de personas, también se dirige al personal de enfermería, farmacéuticos clínicos y tecnólogos en microbiología.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

> RECONOCER

Las enfermedades infecciosas de origen bacteriano, viral, fúngico y parasitario más prevalentes en nuestro medio para diagnosticar, tratar o derivar oportunamente a los pacientes que padecen de esas patologías.

> IDENTIFICAR

Las enfermedades de notificación obligatoria para tratarlas o derivarlas oportunamente.

> APLICAR

Los conocimientos entregados en pacientes previamente sanos o con enfermedades no infecciosas de base para diagnosticar, tratar o derivar oportunamente.

> VALORAR

Los mecanismos inmunitarios afectados en el desarrollo de las enfermedades infecciosas.

> APLICAR

El tratamiento más efectivo para tratar enfermedades infecciosas.



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

BACTERIOLOGÍA CLÍNICA, FARMACOLOGÍA DEL TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO Y PREVENCIÓN DE IAAS



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Explica los procesos naturales del sistema inmunológico para reaccionar frente a los agentes patógenos capaces de provocar infecciones, así como la adaptación de los agentes bacterianos a las distintas terapias antibióticas que se utilizan. Dentro de ese proceso se describe el proceso que sufren los antibióticos, una vez que son administrados, en el organismo que los recibe.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Respuesta inmunológica frente a los patógenos.

MÓDULO 2: Bacteriología clínica.

MÓDULO 3: Guía antimicrobiana.

MÓDULO 4: Desarrollo de resistencias en Gram positivos.

MÓDULO 5: Desarrollo de resistencias en Gram negativos

MÓDULO 6: Farmacocinética del tratamiento antibiótico.

MÓDULO 7: Control y prevención de IAAS.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Valorar la respuesta del sistema inmunológico frente a patógenos con capacidad de provocar infección.
- Identificar las características y factores de virulencia bacteriano.
- Interpretar las causas que originan el desarrollo de resistencia bacteriana.
- Identificar los factores que influyen en el comportamiento de un antimicrobiano en la persona que lo recibe.
- Elegir la terapia más adecuada de acuerdo con el agente bacteriano causal de una infección.
- Reconocer las principales infecciones asociadas a la atención en salud, cómo controlarlas y prevenirlas para disminuir la morbilidad y mortalidad en los establecimientos de salud.

> CURSO

ENFERMEDADES INFECCIOSAS MICOBACTERIAS, PARÁSITOS, HONGOS Y ETS.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso se abordan las enfermedades provocadas por patógenos menos frecuentes que las bacterias habituales, es decir, hongos, parásitos, virus y micobacterias. Además de las enfermedades de transmisión sexual más prevalentes y la infección por el Virus Papiloma Humano (VPH) y sus consecuencias.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Principales infecciones fúngicas.

MÓDULO 2: Enfermedad de Chagas y Toxoplasmosis.

MÓDULO 3: Parasitosis de transmisión alimentaria de notificación en Chile.

MÓDULO 4: Epidemiología y diagnóstico de la infección y enfermedad tuberculosa.

MÓDULO 5: Tuberculosis pulmonar: manifestaciones clínicas y tratamiento.

MÓDULO 6: Enfermedades de transmisión sexual, no VIH.

MÓDULO 7: Infección por VPH y cáncer.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Describir las infecciones más comunes causadas por hongos para tratarlas efectivamente.
- Identificar las principales enfermedades parasitarias endémicas de notificación obligatoria en Chile.
- Interpretar las señales clínicas y elementos diagnósticos para poder tratar efectivamente la tuberculosis pulmonar.
- Distinguir los principales agentes de enfermedades de transmisión sexual y las enfermedades que provocan.



> CURSO

ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES Y EMERGENTES



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso trata las principales enfermedades virales respiratorias y sistémicas que pueden afectar a personas previamente sanas, pero expuestas a una fuente de contagio. También se aborda la prevención de muchas de ellas a través de la inmunización con vacunas destinadas a ese fin.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las causas más comunes de infección respiratoria viral.
- Identificar las causas infecciosas de enfermedades consideradas olvidadas o del pasado y que tienen vigencia en el escenario globalizado de la salud.
- Reconocer el estudio de las enfermedades infecciosas que se relacionan con viajes dentro y fuera del país.
- Identificar los principales agentes virales relacionados con los riesgos biológicos en el personal de salud.
- Describir las diferentes formas de inmunización frente a las principales enfermedades infecciosas para las que se dispone de vacunas.

MÓDULO 1: Aproximación clínica al paciente febril.

MÓDULO 2: Enfermedades infecciosas reemergentes: fiebre amarilla, sarampión y otras.

MÓDULO 3: Enfermedades respiratorias de origen viral: VRS, Influenza, Coronavirus.

MÓDULO 4: Arbovirosis: Chikungunya, Dengue y Zika.

MÓDULO 5: Enfermedades del viajero: énfasis en Malaria y Hanta.

MÓDULO 6: Vacunas en adultos: mucho más que un certificado para viajar.

MÓDULO 7: Hepatitis B, Hepatitis C y VIH.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

> CURSO

TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES CRÓNICAS



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Aborda la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas más prevalentes en personas con enfermedades crónicas no infecciosas, como el daño hepático crónico, insuficiencia renal crónica, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y Diabetes Mellitus. De igual modo acerca al cuidado de las infecciones en población geriátrica y en personas que se han contagiado por el Virus de Inmunodeficiencia Humana.

MÓDULOS

MÓDULO 1: Enfermedades infecciosas en pacientes diabéticos.

MÓDULO 2: Enfermedades infecciosas en pacientes con hepatopatía crónica.

MÓDULO 3: Enfermedades infecciosas en pacientes con nefropatía crónica.

MÓDULO 4: Enfermedades infecciosas en pacientes con neumopatías crónicas.

MÓDULO 5: Enfermedades infecciosas en población geriátrica.

MÓDULO 6: Diagnóstico y tratamiento de personas con infección por VIH.

MÓDULO 7: Diagnóstico y tratamiento de Enfermedades oportunistas en inmunosuprimidos.

CLASE FINAL: PRESENCIAL U ONLINE EN VIVO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las causas más comunes de infección en personas mayores de 65 años, así como en poblaciones especiales de pacientes con patologías crónicas, como diabetes mellitus, daño hepático crónico, EPOC y nefropatía crónica.
- Describir el manejo de personas con infección por el Virus de Inmunodeficiencia Adquirida.
- Describir el manejo de las enfermedades infecciosas denominadas como oportunistas en los pacientes inmunosuprimidos.



> DIRECTOR DEL PROGRAMA

DR. CÉSAR BUSTOS GUILLÉN

Director del Diplomado. Médico cirujano Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (2000). Especialista en Medicina Interna (2005) Universidad de los Andes. Subespecialidad en Infectología adultos Universidad de Navarra, certificado por CONACEM. Especialidad en Microbiología y Parasitología Universidad de Navarra (2014). Diplomado en Medicina Tropical e Higiene (2014) London School of Hygiene & Tropical Medicine. PhD en Investigación Médica Aplicada Universidad de Navarra (2014). Profesor Asociado Universidad de los Andes (2022).



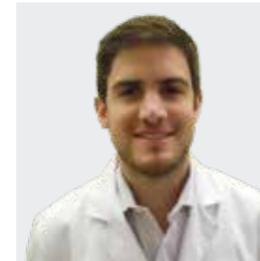
CUERPO ACADÉMICO

El diplomado está dictado por profesionales con vasta experiencia en estudio y atención de Enfermedades Infecciosas, conocedores del medio y de los desafíos a los que se ve expuesto el sistema de salud.



DR. CÉSAR BUSTOS

Director del Diplomado. Médico cirujano Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (2000). Especialista en Medicina Interna (2005) Universidad de los Andes. Subespecialidad en Infectología adultos Universidad de Navarra, certificado por CONACEM. Especialidad en Microbiología y Parasitología Universidad de Navarra (2014). Diplomado en Medicina Tropical e Higiene (2014) London School of Hygiene & Tropical Medicine. PhD en Investigación Médica Aplicada Universidad de Navarra (2014). Profesor Asociado Universidad de los Andes (2022).



DR. ALBERTO CARO

Médico Cirujano Universidad de los Andes. Programa de Especialización de Medicina Interna Universidad de los Andes. Actualmente se desempeña en la Clínica Universidad de los Andes.



DRA. VIRGINIA DE LA LASTRA

Médico Cirujano Universidad de los Andes. Especialidad en Microbiología Clínica Universidad de Chile. Master of Arts in Apologetics Houston Christian University. Profesor asistente Universidad de los Andes. Jefa de Prevención de IAAS Hospital Dipreca.



DRA. LUISA DURÁN

Médico cirujano (U. de Chile), especialista en Medicina Interna (U. de Chile), subespecialista en Infectología Adultos (UDD-Clínica Alemana). Diploma en Medicina Basada en la Evidencia (U. Católica). Diploma in Tropical Medicine and Health, DTMH (The Gorgas Diploma Course, U. de Alabama, Birmingham). Estadía de postgrado en Infectología, Infecciones en inmunosuprimidos, en especial infecciones fúngicas, e investigación clínica, 2015-2016 (Hospital Clínico U. de Colonia, Alemania).



DRA. MARÍA LUZ ENDEIZA

Médico cirujano Universidad de Buenos Aires, Argentina. Especialidad en Pediatría, Hospital de Niños R. Gutiérrez, Buenos Aires, Argentina, Subespecialidad Infectología pediátrica Pontificia Universidad Católica de Chile. Diploma en Ciencias de la Investigación y Medicina Basada en la Evidencia, Universidad de los Andes. Presidente del Comité de Ética Clínica Universidad de los Andes. Jefa del Vacunatorio Clínica Universidad de los Andes.



DRA. MARCELA GONZÁLEZ

Médico cirujano Universidad de los Andes. Especialidad en Medicina Interna Universidad de Valparaíso, Subespecialidad en Nefrología Universidad de Chile. Profesora Adjunta Universidad de los Andes. Médico nefrólogo Hospital Militar de Santiago.



DR. CRISTIAN IBARRA

Médico cirujano Universidad de Chile. Especialidad Medicina Interna Universidad de Chile. Subespecialidad broncopulmonar Universidad de Chile. Profesor instructor Universidad de Chile.



DRA. GABRIELA LÓPEZ

Médico cirujano. Especialista en Medicina Interna e Infectología. Médico Infectólogo y Jefa de IAAS Hospital Militar de Santiago. Médico Infectólogo Clínica Universidad de los Andes. Profesora asistente Universidad de los Andes.



DR. GABRIEL MEZZANO

Médico Cirujano por la Universidad del Desarrollo (2009), y especialista en Medicina Interna por la Universidad de Valparaíso. Especialista en Gastroenterología por la Universidad de Chile. Master en Investigación Clínica en Universidad de Barcelona.



QF. HÉCTOR MORALES

Químico Farmacéutico, Pontificia Universidad Católica de Chile (2013). Jefe Servicio Farmacia Clínica del Hospital Militar de Santiago. Diplomado en Enfermedades Infecciosas del Adulto, Pontificia Universidad Católica de Chile (2018). Diplomado en Docencia Universitaria en Ciencias de la Salud, Universidad Finis Terrae (2018).



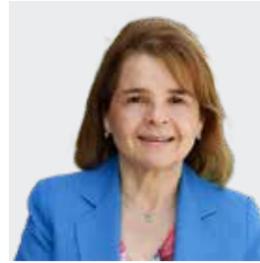
DR. CARLOS PÉREZ

Médico Cirujano por la Universidad de Chile (1984). Especialista en Medicina interna por la Pontificia Universidad Católica de Chile (1988) y en Enfermedades Infecciosas por la Universidad de California, Los Ángeles (UCLA- 1996). Past president Sociedad Chilena de Infectología.



DRA. MARÍA PÍA ZAÑARTU

Médico Cirujano por la Universidad de los Andes (2001), y especialista en Inmunología por la Universidad de Chile. Profesora de la Facultad de Medicina en la Universidad de los Andes.



DRA. ELIANA REYES

Médico Cirujano Universidad de Chile. Magíster en Ciencias Médicas con Mención en Nutrición, Universidad de Chile. Médico Especialista en Nutrición Clínica del Adulto certificado por CONACEM. Directora Escuela de Nutrición y Dietética Universidad de los Andes. Profesor Titular Facultad de Medicina Universidad de los Andes.



DR. AGUSTÍN SALAZAR

Médico Cirujano por la Pontificia Universidad Católica de Chile (2010). Especialista en Geriatria (2020) y Magíster en Epidemiología, ambos títulos otorgados por la Pontificia Universidad Católica de Chile.



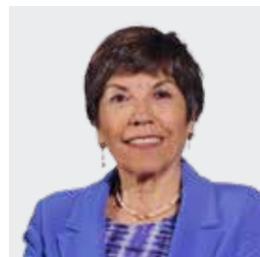
DR. RICARDO SILVA

Médico Cirujano otorgado por la Universidad de Concepción (2005), y especialista en Medicina Interna por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en Oncología médica por el Instituto Nacional del Cáncer/ Universidad del Desarrollo.



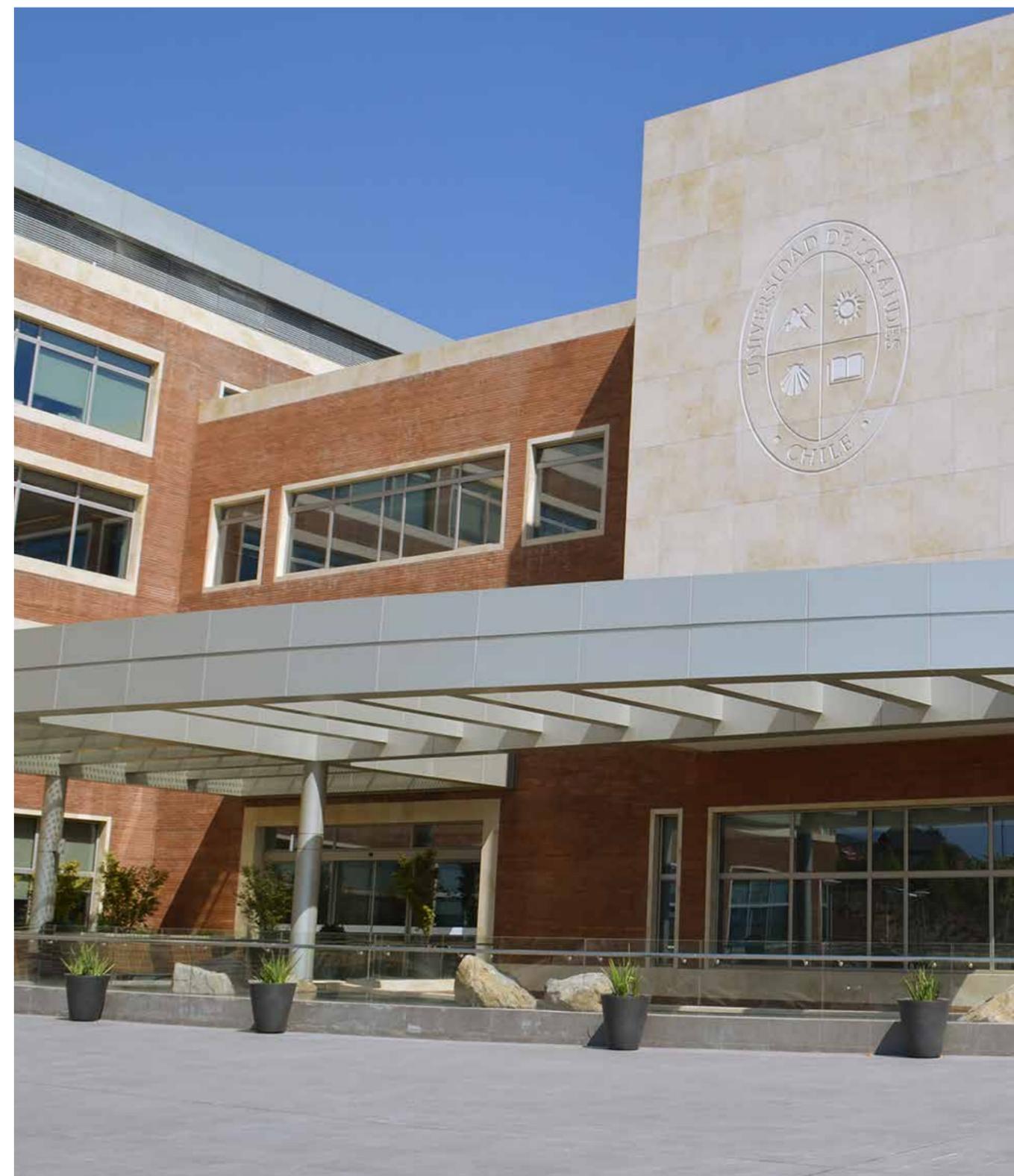
DR. RAFAEL TAPIA

Licenciado en Biología, Máster en Industria Farmacéutica y Biotecnología, Doctorado en Biotecnología y Tecnología Química. Director del Instituto de Enfermedades Tropicales Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Chachapoyas- Amazonas, Perú. Docente Investigador en la Universidad Ricardo Palma.



DRA. M .TERESA VALENZUELA

Profesora Titular Universidad de los Andes, Médico Cirujano Universidad de Chile, Magister en Salud Pública mención epidemiología, Magister en Microbiología, ambos de la Universidad de Chile. Consultora Internacional de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Ex Vicedecana de Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes.



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