

EDUCACIÓN
CONTINUA

udla

CURSO DE FORMACIÓN

PreMed

¡Tu ingreso a Medicina!



El curso de formación PREMEDI es un esfuerzo institucional de la Universidad de las Américas, en el cual, la comunidad universitaria persigue el objetivo de garantizar igualdad de oportunidades para el ingreso a esta casa de estudio a todos aquellos postulantes con grado de instrucción bachiller, que tengan dentro de sus aspiraciones vocacionales estudiar la carrera de Medicina.

El curso está estructurado para que el participante adquiera las herramientas fundamentales que le permitan la comprensión de las reacciones biológicas y estructura molecular con las cuales desarrollará el pensamiento lógico de la educación superior y educación del adulto. Al finalizar el curso, se busca la consolidar e integrar las ciencias básicas y sociales en el contexto de la carrera de Medicina.

Objetivo General

Comprender, a través del semestre propedéutico, los fundamentos en ciencias de la vida para un mayor aprovechamiento de la carrera en Medicina.

Resultados de Aprendizaje

El curso te permitirá:

- Demostrar solvencia en la resolución de problemáticas básicas en física, matemáticas, química y redacción académica.
- Comprender los fenómenos biológicos básicos involucrados en el funcionamiento celular, así como su integración en el organismo vivo.
- Entender las características de los fenómenos químicos y sus implicaciones en el cuerpo humano.

Dirigido a:

Bachilleres o estudiantes del último nivel de colegios.

Duración: 618 horas

(204h online en vivo + 204h aplicación del aprendizaje + 204h estudio autónomo + 6h talleres prácticos UDLA Flex)

Esquema de impartición:

El propedéutico se dividirá en 3 partes:

Progreso 1 (25%)

progreso 2 (35%)

Progreso 3 (40%)

Cada uno tendrá una calificación y esta, se multiplicará por el porcentaje de cada progreso.

Fecha de inicio: 27 de septiembre de 2021

Fecha de fin: 19 de noviembre de 2021

Horario: de lunes a viernes de 7h00 a 13h30

Requisitos mínimos para que el propedéutico sea aprobado:

Promedio general de 70/100.

*El estudiante que apruebe el curso con este parámetro, será admitido en la Facultad de Medicina sin rendir examen de admisión ni cancelarlo.

*El estudiante que no cumpla con la calificación mínima de 70/100 en promedio general, deberá cancelar el costo del examen de admisión y rendir el mismo, además del pago de matrícula seguido de la colegiatura.

Asistencia de al menos el 80% de las sesiones sincrónicas (programadas en TEAMS).

Inversión: \$2.350,00

*Aplican descuentos especiales



Contenidos

Introducción a la Química: 144 horas = 48 horas presenciales + 48 horas de aplicación del aprendizaje + 48 horas de estudio autónomo

Relaciones de la química con otras ciencias

Principios que rigen la nominación de los compuesto químicos

Reacciones químicas: transformación de la materia y energía

Química del carbono

Funciones químicas oxigenadas y nitrogenadas

Introducción a la Biología: 108 horas = 36 horas presenciales + 36 horas de aplicación del aprendizaje + 36 horas de estudio autónomo

Introducción a la biología de la célula

Estructura membrana plasmática

Microtransporte a través de la membrana plasmática

Macrotransporte a través de la membrana plasmática

Núcleo, organización de la cromátina y conservación de la información genética

Sistema endomembranas celulares

Bioenergética y metabolismo

Citoesqueleto

Ciclo celular

División celular-muerte programada apoptosis

Embriología

Introducción a la Física: 72 horas = 24 horas presenciales + 24 horas de aplicación del aprendizaje + 24 horas de estudio autónomo

Magnitudes físicas, sistemas de medición, errores y fundamentos de trigonometría.

Cinemática

Leyes de Newton

Lenguaje cuantitativo: 144 horas = 48 horas presenciales + 48 horas de aplicación del aprendizaje + 48 horas de estudio autónomo

Los números reales y su clasificación

Los números fraccionarios

Los números decimales

Razones, Proporciones y Porcentajes

Datos estadísticos y tablas de frecuencia

Representación gráfica de los datos

Medidas de posición y de dispersión

Economía, ethos y sociedad: 144 horas = 48 horas presenciales + 48 horas de aplicación del aprendizaje + 48 horas de estudio autónomo

Desarrollo de la sociedad

El mercado

Los precios La producción

Los precios

El Estado como agente económico

Pobreza y desigualdad

Comercio y globalización

Talleres: bajo formato UDLA FLEX, 6h

RCP Básico

Primer Respondedor de Emergencias

Curación Básica de Heridas

udla

EL MUNDO
NECESITA GENTE
QUE AME
LO QUE HACE





EL MUNDO
NECESITA GENTE
QUE AME
LO QUE HACE

Campus Granados: Av. Granados E12-41 y Colimes esq.
Campus UDLAPARK: Redondel del ciclista, vía a Nayón

Campus Colón: Av. Colón y Av. 6 de Diciembre

Campus Querí: José Querí y Av. Granados

(593 2) 398 1000 marcar *2

admission@udla.edu.ec

www.udla.edu.ec

Síguenos en:



@udlaquito

@udlapark