



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Febrero

Portafolio oferta virtual UdeA 2021

Gonocce los cursos
que tenemos para ti

Vive la experiencia de estudiar
en la Universidad de Antioquia, Colombia



Bienvenidos a la UdeA

Innovar, crear y descubrir nuevos caminos que nos permitan continuar fortaleciendo nuestro relacionamiento con el mundo.

En términos relacionados con la movilidad internacional presencial, las universidades del mundo nos hemos enfrentado a diferentes desafíos, pero sobre todo a grandes oportunidades como es la de mantener las puertas abiertas de nuestra Alma Máter, a la Universidad de Antioquia, como un destino académico por excelencia para estudiantes y profesores procedentes de diferentes partes del mundo.

El equipo de la Dirección de Relaciones Internacionales, les da la más cálida bienvenida a la Universidad de Antioquia y los invita a **explorar nuestro portafolio** de oportunidades.

Es por esto que queremos compartir nuestra oferta académica virtual para el semestre 2021-1, en la que incorporamos iniciativas basadas en la enseñanza a través de la virtualidad.

Acompáñanos en este nuevo camino, en el que reiteramos nuestra intención de **contribuir a la formación de profesionales con conciencia y mentalidad global**, que tengan la capacidad de generar diálogos y construir relaciones con diferentes grupos identitarios mediante un proceso de reconocimiento del otro y aprendizaje de los diferentes saberes culturales para desarrollar sociedades en paz, en el marco de la inclusión, el respeto y la valoración por la diferencia.

Bienvenidos.

Marcela Gárces
Directora

Relaciones Internacionales Universidad de Antioquia

Importante:



En la oferta académica de cursos virtuales encontrarás tres tipos de cursos (**curriculares, educación continua -no curriculares-, oferta educación virtual Ude@**), al revisar esta oferta académica, ten en cuenta lo siguiente:



Cursos curriculares:

Son aquellos que hacen parte de un semestre académico y que están insertos en el plan académico regular de un programa ofrecido por una unidad académica de la Universidad de Antioquia.

Si eres estudiante de una universidad con la que exista un convenio sobre movilidad, la Universidad de Antioquia exencionará los costos de matrícula.

Si, por el contrario, vienes de una universidad con la que no tengamos un convenio, el costo de la matrícula se definirá una vez se tenga claro cuántos créditos tomarás en nuestra Universidad.

Estos cursos son certificables, mediante un historial académico que te dará la Universidad al finalizar los cursos. Estos tienen una asignación de créditos y una nota mínima de aprobación (pregrado es de 3.0 posgrado es de 3.5 - es una escala de 0.0 a 5.0).

Para matricular estos cursos, la Dirección de Relaciones Internacionales te solicitará unos documentos para poder avalar tu participación. Más información aquí: <https://bit.ly/extranjerosUdeA>



Cursos de educación continua (no curriculares):

Son aquellos que no están ligados a un currículo académico de un programa específico, y que es ofertado al público general.

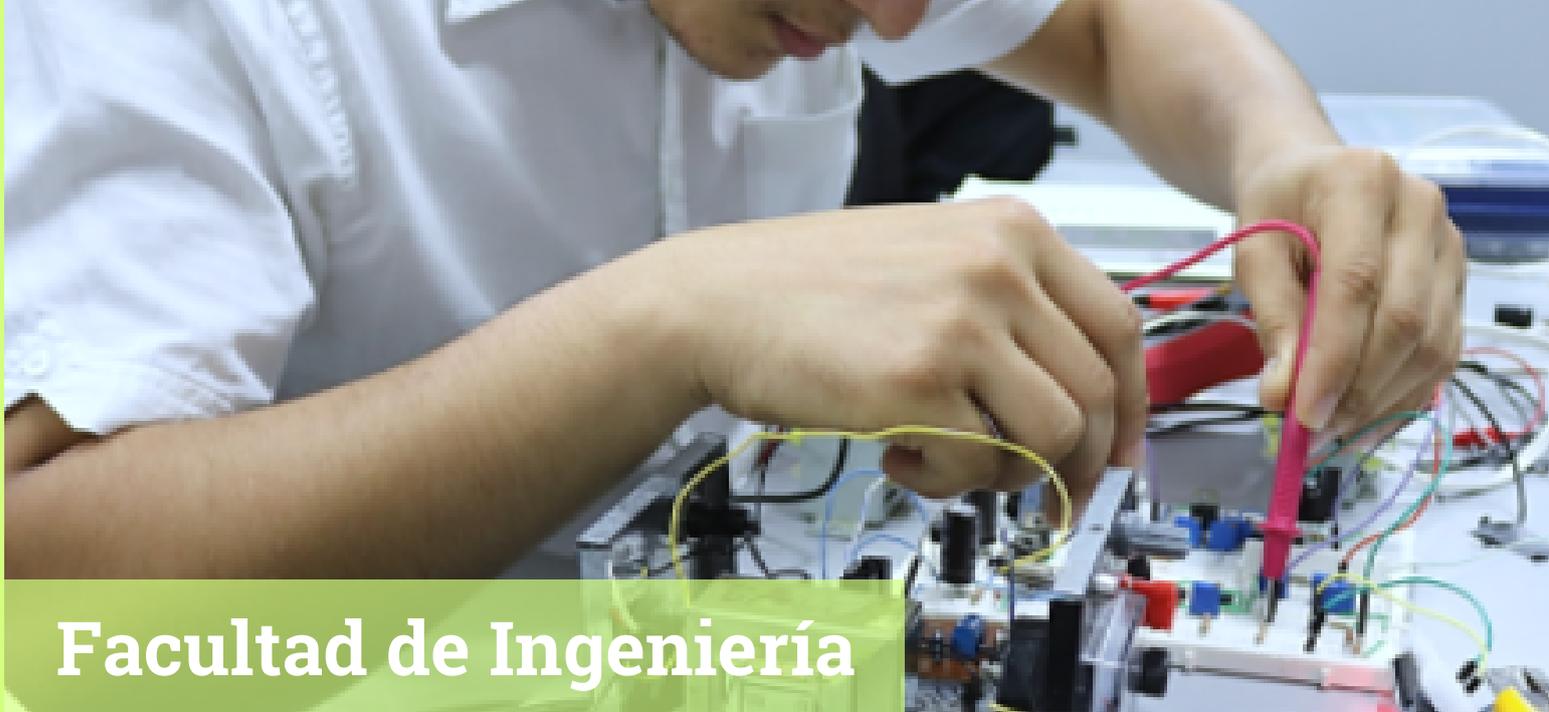
Estos cursos no tienen asignación de créditos y no se obtienen notas. Cada curso tiene una forma independiente de certificar la participación. La inscripción a estos cursos podrá tener un costo que es informado durante el proceso de inscripción.

El PAGO de estos cursos es obligatorio independientemente de si existe o no convenio con la universidad de origen del interesado.



Cursos Oferta virtual Ude@:

La apertura de los cursos depende de un número mínimo de inscritos. Los cursos que se ofertan en este programa pueden ser curriculares o no curriculares, para esto se debe tener en cuenta los puntos anteriores.



Facultad de Ingeniería

Si quieres tener más información sobre uno de estos cursos e inscribirte debes escribir un correo a ingenieriainternacional@udea.edu.co con copia a apoyointer@udea.edu.co para comenzar con tu proceso.

Pregrado **Cursos curriculares**

Ingeniería Química

- Introducción a la ingeniería bioquímica
- Biología molecular
- Fundamentos de procesos textiles
- Herramientas computacionales para la simulación de procesos
- Controladores lógicos programables
- Análisis instrumental
- Gestión tecnológica

Bioingeniería

- Gestión de recursos técnicos hospitalarios
- Teoría de modelos y simulación de sistemas



Facultad de Ingeniería

- Biomateriales
- Bioseñales y sistemas
- Teoría de Máquinas I

Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones

- Arquitectura de Computadores
- Circuitos Eléctricos I
- Ecuaciones Diferenciales
- Electromagnetismo
- Electrónica Análoga I
- Electrónica de Potencia
- Electrónica Industrial
- Informática I
- Informática II
- Introducción a la Ingeniería Electrónica
- Matemáticas Especiales
- Métodos Numéricos
- Modelado y Optimización en Redes de Comunicaciones
- Procesamiento Digital de Señales
- Tratamiento de Señales III

Ingeniería Industrial

- Gestión de las Organizaciones
- Habilidades Gerenciales
- Gestión Contable



Facultad de Ingeniería

- Ingeniería Económica
 - Gestión Financiera
 - Gestión Tecnológica
 - Emprendimiento
 - Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
 - Gestión de Proyectos
 - Gestión de Métodos y Tiempos
 - Gestión por Procesos
 - Normalización y Control de la Calidad
 - Diseño de Sistemas Productivos
 - Administración de la Producción y del Servicio
 - Ingeniería del Mejoramiento Continuo
 - Gestión de Cadenas de Abastecimiento
 - Teoría General de Sistemas
 - Dinámica de Sistemas
 - Probabilidad e Inferencia Estadística
 - Algoritmia y Programación
 - Diseño de Experimentos y Análisis de Regresión
 - Muestreo y Serie de Tiempos
 - Optimización
 - Procesos Estocásticos y Análisis de Decisión
 - Simulación Discreta
 - Formulación de Proyectos de Investigación
- 

Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas

- Análisis y diseño de sistemas I
- Análisis y diseño de sistemas II
- Arquitectura de computadores y laboratorio
- Bases de datos y laboratorio
- Big Data
- Blockchain
- Calidad del software
- Computación móvil
- Comunicación y laboratorio
- Comunicaciones II
- Desarrollo de aplicaciones empresariales
- Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos
- Estructuras físicas de la información y laboratorio
- Gestión de proyectos de sistemas de información
- Ingeniería web
- Introducción a la inteligencia artificial para ciencias e ingenierías
- Matemáticas discretas I
- Matemáticas discretas II
- Modelos y simulación de sistemas II
- Modelos de sistemas I
- Optimización
- Procesamiento digital de imágenes



Facultad de Ingeniería

- Seguridad de la información
- Seminario voz IP
- Técnicas de programación y laboratorio
- Teoría de lenguajes y laboratorio

Ingeniería Eléctrica

- Instalaciones de usuario final
 - Medidas e instrumentación
 - Sistemas de potencia
 - Subestaciones y protecciones
 - Alta tensión
 - Costos, presupuestos y control de obras para proyectos
 - Operación control
 - Computación numérica
 - Ecuaciones diferenciales
 - Física de ondas y campos
 - Circuitos eléctricos II
 - Medidas e instrumentación
 - Matemáticas especiales
 - Métodos numéricos
 - Teoría de la probabilidad y estadística
 - Electrónica
 - Circuitos eléctricos II
 - Control I
 - Campos electromagnéticos
- 

Facultad de Ingeniería

- Termodinámica en procesos de flujo
- Evaluación financiera de proyectos
- Máquinas eléctricas I
- Control II
- Transporte de energía
- Máquinas eléctricas II
- Electrónica de potencia
- Control de máquinas eléctricas
- Centrales eléctricas



Dirección de Relaciones Internacionales UdeA

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales estamos dispuestos a asesorarlos en sus procesos de movilidad. Si tienes alguna duda adicional, no dudes en contactarnos



Para movilidad de Pregrado

María Vanegas Vanegas

Asesora de Cooperación Académica
Movilidad Nacional e Internacional
movilidadinter@udea.edu.co
Teléfono: +57 4 2195212



Para movilidad de Posgrados

Cristian Camilo Rodríguez Q.

Asesor en Movilidad de Posgrados
movilidadposgradosinter@udea.edu.co
Teléfono: +57 4 2195204

Te invitamos a ser parte de la Universidad de Antioquia.
Fundada en 1803, la Universidad de Antioquia es reconocida como
una de las mejores universidades de Colombia.
Haz parte de nuestra historia.