

> IR POR MÁS

Ingeniería Civil Industrial

$$F_a - Q_F = \begin{bmatrix} -WL/2 \\ WL^2/12 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} \frac{12EI}{L^3} & -\frac{6EI}{L^2} \\ -\frac{6EI}{L^2} & \frac{4EI}{L} \end{bmatrix}$$
$$= \begin{bmatrix} -WL/2 \\ WL^2/12 \end{bmatrix}$$

$$\frac{12EI}{L^3} D_3 - \frac{6EI}{L^2} D_4 = -\frac{WL}{2} \rightarrow \left(\frac{3}{2L}\right) \frac{-6EI}{L^2} D_3 + \frac{4EI}{L} D_4 = \frac{WL^2}{12}$$
$$\rightarrow D_3 = \frac{-WL}{8EI}$$

$$\left[\frac{12EI}{L^3} \quad -\frac{6EI}{L^2} \right] \begin{bmatrix} D_3 \\ D_4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -WL/2 \\ WL^2/12 \end{bmatrix}$$
$$K \cdot D = Q$$



Universidad de
los Andes

BECAS UANDES 2017

Beca UANDES Complementaria 100%

Cubre el diferencial de lo que no cubren los beneficios del Estado en el arancel y el 100% de la matrícula. Destinada a alumnos egresados el 2015 o 2016 que se encuentren entre el 1° y 5° decil que serán evaluados por un asistente social, además de quedar convocados a la UANDES en la carrera de interés y haber postulado a los beneficios que otorga el Ministerio de Educación.

Beca UANDES Convocados Municipales y Subvencionados

Destinada a alumnos egresados el 2015 o 2016 pertenecientes a colegios municipales o subvencionados de todo Chile que queden convocados a la UANDES en la carrera de interés. Cubre el 60% del arancel para alumnos de colegios municipales y el 50% para alumnos de colegios subvencionados. El valor de la matrícula es UF 2.

Beca UANDES NEM Municipales y Subvencionados

Dirigido a alumnos que se encuentren entre el 1° y 8° decil que serán evaluados por un asistente social, deben haber egresado del colegio el 2015 o 2016 pertenecientes a colegios municipales y subvencionados. Deben tener un NEM que esté entre el 10% y el 25% mejor de su generación, según carrera de interés y el colegio debe tener un promedio histórico PSU igual o superior a 580 puntos. Cubre un 70% del arancel a alumnos que se encuentren entre el 1° y 5° decil y 50% para alumnos que se encuentren entre el 6° y 8° decil. El valor de la matrícula es UF 2.

Beca UANDES Económica

Beca económica que cubre diferentes porcentajes del arancel anual, dependiendo de la situación económica de cada alumno, la cual será evaluada por un asistente social año a año para determinar el porcentaje de descuento, el que puede alcanzar hasta un 50%.

Beca Puntaje Ponderado

Premia a los alumnos por el puntaje ponderado con el que quedan convocados a la carrera, otorgándoles hasta un 75% de descuento sobre el arancel anual. Los alumnos deben haber egresado del colegio en 2015 o 2016.

Beca Puntaje Nacional

Se entrega a aquellos alumnos matriculados que tuvieron puntaje nacional en la PSU de Matemática y/o Lenguaje. Para obtener esta beca el alumno debe poseer un puntaje ponderado dentro de los diez mejores convocados. Esta beca cubre el 100% del arancel anual de la carrera y es 1 cupo por carrera. Los alumnos deben haber egresado del colegio en 2015 o 2016.

Beca Mejor Convocado

Se entrega al mejor convocado de cada carrera. El alumno debe haber egresado del colegio en 2015 o 2016. Cubre el 50% del arancel anual de la carrera.

¿POR QUÉ INGENIERÍA EN LA UANDES?



- Desarrollo de capacidades para abordar y apoyar los procesos de toma de decisiones, basándose en el uso de modelos matemáticos aplicados a la industria.
- Formación orientada hacia la capacidad de adaptarse a los cambios en la industria y analizar los grandes volúmenes de información para los procesos de toma de decisiones.

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL:

Ingeniero Civil Industrial

MENCIONES:

Gestión de Operaciones

Ingeniería Financiera

DURACIÓN:

11 semestres

PUNTAJE DE CORTE CONVOCADO 2016:

660,5

PONDERACIONES:

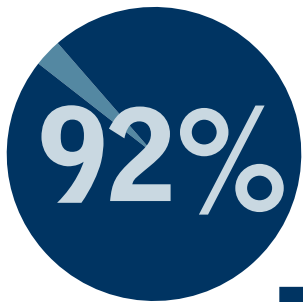
PSU LENGUAJE	10%
PSU MATEMÁTICA	60%
PSU CIENCIAS	10%
NOTAS DE ENSEÑANZA MEDIA	10%
RANKING	10%

> MALLA CURRICULAR

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	LICENCIATURA		
1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE	11° SEMESTRE
Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Optimización	Modelos Estocásticos	Gestión de Operaciones	Diseño y Evaluación de Proyectos Industriales	Organización Industrial	Gestión Estratégica	Electivo Especialidad
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Métodos Estadísticos para la Gestión	Programación Matemática	Marketing	Simulación	Instrumentos Financieros	Demand Modeling	Electivo Mención
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Bases de Datos	Contabilidad y Control de Gestión	Finanzas	Macroeconomía	Logística y Calidad	Proyecto de Título 1	Proyecto de Título 2
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica	Microeconomía	Concentración Tecnológica	Diseño Organizacional y RRHH	Mención	Mención	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Taller de Diseño de Producto		Concentración Tecnológica	Innovation Workshop		Electivo Especialidad	Mención	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Ética		Filosofía de las Ciencias	Optativo Arte y Literatura/Historia y Pensamiento Contemporáneo			Seminario Ética Profesional
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura/Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
					Pre-Professional Practice					Professional Practice

- CURSO PLAN COMÚN
- PEG + MINOR
- CURSO ESPECIALIDAD NIVEL LICENCIATURA
- CURSO CONCENTRACIÓN TECNOLÓGICA (Electivos otra especialidad)

- CURSO ESPECIALIDAD NIVEL TITULACIÓN
- CURSO ELECTIVO ESPECIALIDAD NIVEL TITULACIÓN
- CURSO DE PROYECTO DE TÍTULO
- PRÁCTICAS



> DATOS UANDES

de nuestros alumnos que está buscando oportunidades laborales **encuentra trabajo antes de los 6 meses**

Fuente: alumniUANDES 2015

Más de **150** programas de postgrado

Convenios para intercambio con **93 universidades en 24 países**



Más de 1.800 alumnos estudian con becas o créditos del Estado

Primer lugar a nivel nacional con un **89,3%** de tasa de retención en alumnos de primer año

Fuente: MINEDUC

Primera Universidad con una **clínica docente asistencial en el Campus**

1^{ra} UNIVERSIDAD

NO TRADICIONAL EN:

- > Puntaje de corte en 18 carreras, incluyendo Ingeniería Civil
- > Acreditada por 5 años en todas sus áreas

Fuente: Admisión DEMRE 2016


50% de los alumnos ingresados en 2015 estudian con alguna **beca en la UANDES**



> **ADMISION.UANDES.CL**

 (+569) 61408828  @UANDESIRPORMAS  /IRPORMAS

Universidad de los Andes se reserva el derecho de realizar cambios en la información descrita en este folleto.
Para corroborar esta información dirigirse a admission.uandes.cl

	UNIVERSIDAD ACREDITADA 5 AÑOS
	Hasta diciembre de 2017. Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación, Vinculación con el Medio y Docencia de Postgrado.

5 ACREDITADA
5 años
INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL
Hasta diciembre de 2016 Modalidad presencial, Jornada diurna - Sede Santiago


CAMPUS UANDES
MONSEÑOR ÁLVARO DEL PORTILLO 12.455,
LAS CONDES, SANTIAGO.
Teléfono: (56 2) 26181000