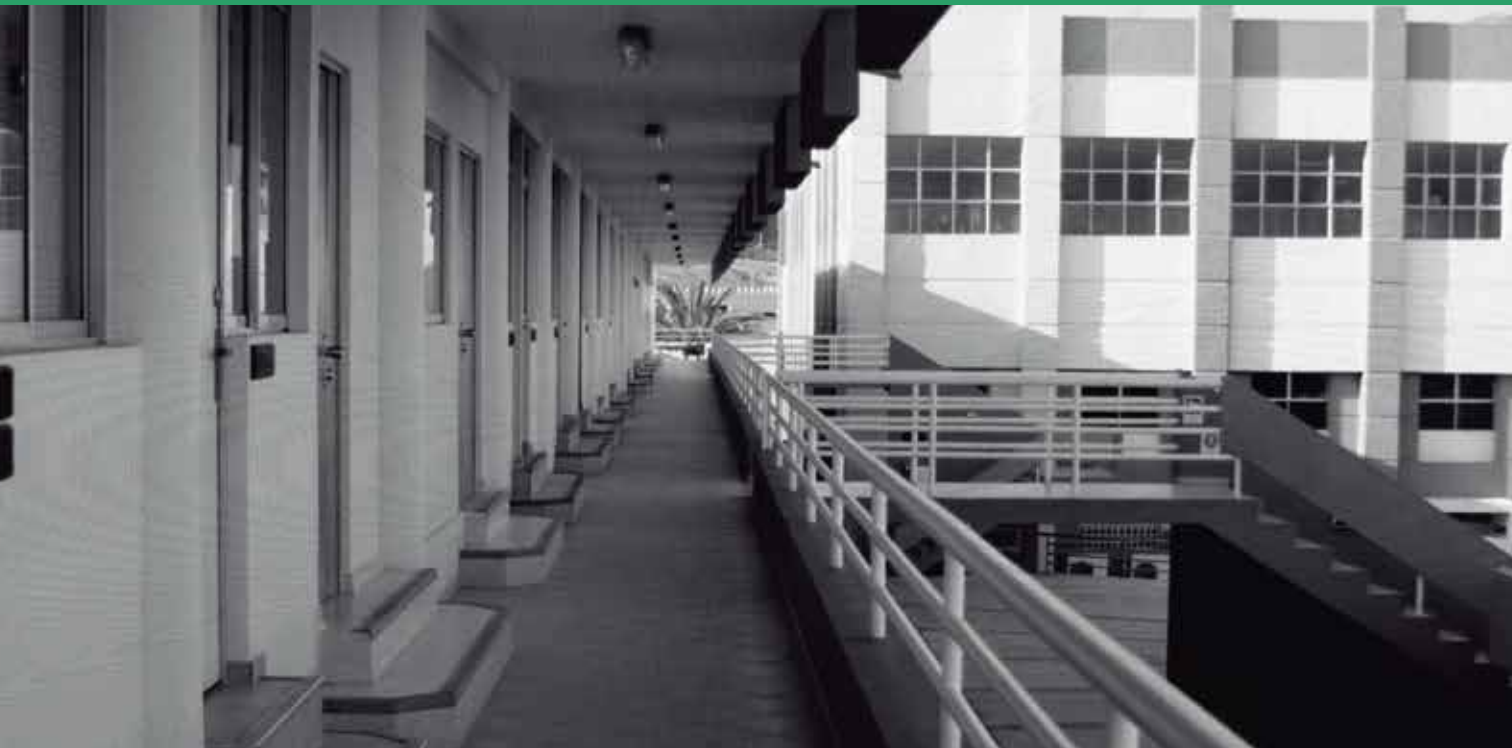




Universidad acreditada

5

- Gestión Institucional
- Docencia de pregrado
- Investigación
- Vinculación con el medio
- Hasta agosto 2022



FACULTAD DE
CIENCIAS BÁSICAS



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Docencia conocimiento y desarrollo económico

La Facultad de Ciencias Básicas es una unidad académica cuyo equipo académico cuenta con una sólida formación profesional al nivel de postgrado, en doctorados, magísteres y licenciaturas.

Tiene por excelencia una misión de desarrollo de las actividades de Docencia, Investigación, Vinculación y Asistencia Técnica en las disciplinas de las Ciencias Físicas, Matemáticas, Estadística, Química y Astronomía, a través de las cuales debe velar por la creación y difusión del

conocimiento, la preservación de los valores socioculturales, y el apoyo al desarrollo económico social de la sociedad en general.

Información actualizada septiembre 2020

admisionua 

/admisionua 





Las carreras y programas de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025.

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS

DESCRIPCIÓN

El(La) egresado(a) del programa Bachillerato en Ciencias de la Universidad de Antofagasta es un(a) estudiante que tiene una formación en Ciencias Básicas, con conocimientos y habilidades en disciplinas de la Matemática, Física y Química y en herramientas Tecnológicas de manera inicial, que le permiten la resolución de problemas en su ámbito de acción para incorporarse adecuadamente a los programas de estudios de las carreras de las Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Ciencias del Mar y Recursos Biológicos de la Universidad de Antofagasta, de acuerdo a la continuidad de estudios de pregrado.

Puntaje promedio PDT mínimo de postulación

450 puntos

Duración total

2 semestres

Grado Académico

Bachiller en Ciencias

Notas Enseñanza Media (NEM)

10%

Matemática

20%

Comprensión Lectora

20%

Historia, Geografía y Cs. Sociales ó Ciencias

10%

Ranking

40%

SEMESTRE I

SEMESTRE II

MATEMÁTICA

QUÍMICA

FÍSICA

INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

ORIENTACIÓN PARA LA VIDA UNIVERSITARIA

CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

- Química Ambiental
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil en Procesos de Minerales
- Ingeniería Civil en Geomensura y Geomática
- Ingeniería Civil en Minas
- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería en Biotecnología
- Biología Marina



Las carreras y programas de pregrado de acreditación no obligatoria sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025.

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

QUÍMICA AMBIENTAL



PERFIL

El Químico Ambiental de la Universidad de Antofagasta es un profesional, que desde el ámbito de la química, contribuye al desarrollo de la región y el país a partir del estudio del destino de las sustancias químicas en el medioambiente y sus efectos en la calidad de vida de los ecosistemas y los seres humanos.

CAMPO LABORAL

El Químico Ambiental se desenvuelve en las industrias y laboratorios químicos, y en general, en el área de trabajo conducente al desarrollo sustentable del medioambiente, como por ejemplo, universidades, institutos y centros de investigación.

Puntaje promedio PDT mínimo de postulación

450 puntos

Duración total

10 semestres

Grado Académico

Licenciado(a) en Química Ambiental

Título profesional

Químico(a) Ambiental

Notas Enseñanza Media (NEM)

10%

Matemática

25%

Comprensión Lectora

15%

Historia, Geografía y Cs. Sociales ó Ciencias

10%

Ranking

40%

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V
Introducción a la Tec. de la Información	Inglés de la Comunicación Científica	Historia de la Ciencia, Rev. Industrial y Pensamiento Crítico	Economía y Tecnologías Limpias	Química Ambiental del Agua y Sedimentos
Fundamentos de Química I	Fundamentos de Química II	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Química Ambiental de la Atmósfera
Principios de la Biología I	Principios de la Biología II	Fisicoquímica I	Fisicoquímica II	Química Ambiental del Suelo
Álgebra y Geometría Analítica	Cálculo I	Intro. a la Geología Ambiental	Climatología y Biogeografía	Introducción a la Bioquímica
Fundamentos de Física I	Fundamentos de Física II	Metrología y Quimiometría	Biométrica	Cálculo II
		Química Inorgánica I	Química Analítica Clásica	Análisis Instrumental I
SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Ciclos Biogeoquímicos y Contaminación	Metrología y Quimiometría II	Tecnología e Ingeniería Ambiental	Tesis	
Química Inorgánica II	Análisis Instrumental II	Curso Electivo		
Introducción a la Microbiología Ambiental	Química Bio-Inorgánica Ambiental	Toxicología Ambiental		
Química Analítica Ambiental	Legislación y Gestión Ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental		
Espectroscopía Orgánica	Auditoría, Higiene y Seguridad Ambiental	Tecnología y Gestión de Residuos		
Química Teórica	Curso Electivo	Diseño de Tesis		

(*) Malla curricular sujeta a modificaciones

ADMISIÓN2021

UNIVERSIDAD DE
ANTOFAGASTA

 admisionua

 /admisionua

CAMPUS COLOSO

FACULTAD DE
CIENCIAS BÁSICAS

Antofagasta
Av. Universidad de Antofagasta 02800
admision.uantof.cl
(55) 2 513 795



Universidad acreditada
Años
5
• Gestión institucional
• Docencia de pregrado
• Investigación
• Vinculación con el medio
• Hasta agosto 2022