

Campo laboral

El egresado de la licenciatura podrá desempeñarse profesionalmente en:

- Dependencias gubernamentales
- Instituciones educativas y de investigación
- Sector privado

Requisitos de ingreso

- Cumplir con las disposiciones establecidas por la Dirección de Servicios Escolares
- Puntaje igual o superior a la media teórica nacional en el EXANI-II
- Aprobación del examen diagnóstico departamental y la valoración de la entrevista personal
- El número de alumnos aceptados no será mayor a 30, y se integrará con los alumnos con mejor desempeño en la evaluación



Requisitos de egreso

- Concluir la totalidad de los créditos de materias obligatorias y optativas
- Aprobar los cuatro niveles de inglés
- Cubrir las horas requeridas de servicio social y prácticas profesionales
- Haber realizado durante un semestre una actividad cultural o deportiva
- Acatar las disposiciones establecidas por la Dirección de Servicios Escolares y Control Escolar

Informes

Dirección de Servicios Escolares
Tel. 01 (612) 123 88 00 Ext. 1700, 1701
escolar@uabcs.mx

Departamento Académico de Ciencias de la Tierra
Tel. 01 (612) 123 88 00 Ext. 4200
ciencias.tierra@uabcs.mx
ciencias.agua@uabcs.mx



Directorio

Dr. Dante Arturo Salgado González
Rector

Dra. Alba Eritrea Gámez Vázquez
Secretaria General

M.C. Lorena Guadalupe Pérez Sánchez
Directora de Servicios Escolares

Dra. Mara Yadira Cortés
Jefa del Departamento Académico de Ciencias de la Tierra

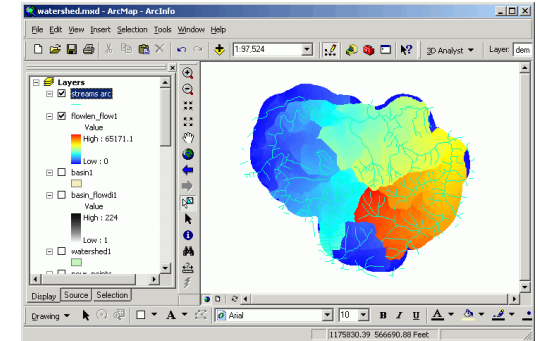
Dra. María Z. Flores López Responsable Académica de la licenciatura en Gestión y Ciencias del Agua

Universidad Autónoma de Baja California Sur
Carretera al Sur Km. 5.5, La Paz, B.C.S.
www.uabcs.mx

Licenciatura en



Gestión y Ciencias del Agua



Departamento Académico de Ciencias de la Tierra

UABCS

<https://sites.google.com/view/cienciasagua/>



Visión

Que nuestros egresados sean reconocidos por su desempeño ético e innovador en la atención a problemas y necesidades de recursos hídricos.



Misión

Formar egresados competentes para aplicar el conocimiento desde el registro y monitoreo del ciclo hidrológico, disponibilidad del recurso, modelación de cuenca, hasta el tratamiento del agua y su reuso.



Plan de estudios

Semestre

1	<ul style="list-style-type: none"> - Matemáticas - Química general - Física general - Geología general - Taller de lectura y redacción - Seminario de metodología científica 	5	<ul style="list-style-type: none"> - Economía del agua - Sistemas de información geográfica - Tratamiento de aguas residuales - Cosecha del agua - Sistemas agroforestales - Optativa
2	<ul style="list-style-type: none"> - Ecología - Meteorología - Cartografía - Materiales terrestres - Hidrología - Estadística 	6	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de impacto ambiental - Modelación hidrológica - Redes de agua y saneamiento - Obras hidráulicas - Optativa - Servicio social / Prácticas prof.
3	<ul style="list-style-type: none"> - Legislación y normatividad del agua - Hidrogeoquímica - Geomorfología de cuencas - Sedimentología - Geografía social - Optativa 	7	<ul style="list-style-type: none"> - Ordenamiento territorial - Modelación hidráulica - Sistemas de riego y drenaje - Desalinización - Optativa - Servicio social / Prácticas prof.
4	<ul style="list-style-type: none"> - Hidráulica - Métodos geofísicos - Hidrogeología - Indicadores ambientales hidrológicos - Diagnóstico socioeconómico - Optativa 	8	<ul style="list-style-type: none"> - Anteproyecto de tesis - Form. y eval. de proyectos de inv. - Manejo integral de cuencas - Recarga artificial - Optativa - Servicio social / Prácticas prof.

Perfil de egreso

El egresado(a) de la licenciatura en Gestión y Ciencias del Agua estará calificado para:

- Resolución de problemas relacionados con la gestión integral de recursos hídricos
- Establecer balances hídricos entre aguas superficiales y subterráneas
- Evaluar el impacto de las actividades humanas en las cuencas hidrológicas
- Aplicar técnicas para el tratamiento de aguas residuales, desalinización, cosecha de agua y recargas de acuíferos

