



Powered by Arizona State University

La  **tecnología**
es el pasaporte hacia
tu futuro, **vívela.**

INDUSTRIA 4.0

Ingeniería Petrolera





¿Qué es lo que
tú amas hacer?



Eres analítico e innovador.



Te interesa estar al día con la tecnología.



Tienes la habilidad para la solución de problemas.



Te interesa el beneficio social, ambiental y económico del país.



¿Cómo te
ves a futuro?

Podrás trabajar en plataformas petroleras y empresas del sector a nivel nacional e internacional, resolviendo problemáticas en diferentes áreas de la industria, contribuyendo a su desarrollo y eficiencia.

INDUSTRIA 4.0

**Ingeniería
Petrolera**

Ver video



Leer más



RV0E:2102826

Top de **10** carreras
mejor pagadas

Serás capaz de aplicar conocimientos, herramientas y habilidades para contribuir a la competitividad en la industria petrolera, involucrándote en el proceso de perforación, terminación, producción y abandono de pozos petroleros.

Alta demanda laboral,
nacional e internacional

¿Te imaginas ser capaz de
**desarrollar
y dirigir**
tu propia empresa?



Clic aquí



“Oye,
¿y qué tiene de especial
estudiar en la **UAG?**”

1

Vives el innovador Modelo Educativo B-Learning UAG.

Podrás hacer de cualquier espacio tu aula de clases. La flexibilidad de los programas te permitirá desarrollar tus habilidades mediante ambientes tecnológicos remotos y/o presenciales.



2

¡Te desarrollas como un líder multicultural!

Durante tu carrera podrás irte de intercambio, así como asistir a pláticas y talleres impartidos por expertos en tu área, reconocidos a nivel nacional e internacional.



3

Estudias en una Institución de prestigio internacional.

La UAG es la primera Universidad en el Sureste de México en obtener 5 estrellas en el QS Stars Rating System.



4

¡Recibes una educación de calidad mundial!

Desde el primer semestre y sin salir de México, podrás disfrutar de contenidos y materias de Arizona State University, así como de universidades de la Red CINTANA de todo el mundo.



5

¡Te conviertes en un especialista!

Tendrás acceso a laboratorios y simuladores específicos del área. Podrás obtener la certificación en ASU de Project Management.



6


Adquieres una formación práctica desde el inicio y hasta terminar tu carrera.

Podrás llevar prácticas profesionales durante los semestres y elegir entre 2,590 empresas, regionales, nacionales e internacionales.



Así se verá tu vida académica:

SEMESTRES	1º	Lógica y Filosofía de la Ciencia	Inmersión a la Profesión y su Contexto	Física General	Introducción a la Ingeniería Petrolera	Álgebra y Geometría Analítica	Química con Laboratorio	Exploración de Yacimientos	
	2º	Antropología Filosófica	Lengua Extranjera I	Química del Petróleo	Álgebra Lineal	Geología	Termodinámica	Cálculo Diferencial	
	3º	Lengua Extranjera II	Mecánica de Fluidos	Propiedades de los Fluidos Petroleros	Yacimientos I	Programación	Perforación I	Cálculo Integral	
	4º	Lengua Extranjera III	Gestión de la Innovación Sostenible	Perforación II	Yacimientos II	Procesos de Bombeo y Compresión de Hidrocarburos	Flujo Multifásico en Tuberías	Ecuaciones Diferenciales	
	5º	Lengua Extranjera IV	Fluidos de Perforación	Yacimientos III	Ingeniería de Producción	Perforación no Convencional	Prácticas Profesionales I	Métodos Numéricos	Probabilidad y Estadística
	6º	Ética Profesional	Caracterización Estática de Yacimientos	Simulación Matemática de Yacimientos	Registros Geofísicos	Productividad de Pozos	Terminación y Mantenimiento de Pozos I	Optativa de Formación Profesional I	
	7º	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Universitaria I	Perforación de Pozos en Aguas Profundas	Terminación y Mantenimiento de Pozos II	Caracterización Dinámica de Yacimientos	Sistemas Artificiales de Producción	Optativa de Formación Profesional II	
	8º	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Optativa de Formación Universitaria II	Prácticas Profesionales II	Recuperación Secundaria y Mejorada	Seguridad Industrial y Análisis de Riesgo e Incertidumbre	Conducción y Manejo de Hidrocarburos	Optativa de Formación Profesional III	

ASU  Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University impartidas en la Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco. El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso. Trayectoria sugerida por semestre. En acuerdo con tu Director de Programa, esta trayectoria podrá ser flexible y adaptarse a tus necesidades.



Profesores destacados



Mtro. Manuel Gregorio Bracho Ramírez

Ing. Químico y Mtro. en Ing. de Hidrocarburos. Cuenta con 31 años de experiencia en la industria Petrolera y 9 años como docente. Ha laborado en terminación y aplicación de sistemas artificiales de producción de pozos petroleros y gestión de calidad.



Mtro. Luis Alberto Cruz García

Ing. Petrolero, Esp. en Productividad de Pozos Petroleros y Mtro. en Ing. de Hidrocarburos. Cuenta con 3 años de experiencia como profesor en la carrera de Ing. Petrolera. Además, tiene experiencia profesional en el área de intervenciones a pozos sin equipo y en el área de diseño, analizando y elaborando propuestas de intervenciones a pozos.


Tu vida académica:



Tu vida artística, cultural y deportiva:



¿Quieres conocer las instalaciones en las que nuestros alumnos **exploran su creatividad?**

[Clic aquí](#) 

Esta es la forma en que la **UAG demuestra lo mucho que le importas.**



#OrgulloUAG

140
MIL +

Nuestros egresados, de distintas nacionalidades y quienes se desempeñan con éxito en diversas partes del mundo, son nuestra mayor satisfacción y el testimonio más grande de la calidad que nos distingue.

Sé parte de los que **logran cumplir sus sueños.**

Conócelos

Sé uno de los que **consiguen lo que quieren.**
SÉ AUTÓNOMO

Admisiones

Becas

Contacto

Valor
para
Trascender®

uag.mx / f @ t i n y

UAG Universidad
Autónoma de
Guadalajara

Powered by **Arizona State University**