UNIVERSIDAD AUSTRAL | Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA

Programa en Desarrollo Offshore de Hidrocarburos



UNIVERSIDAD AUSTRAL | Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA

Conocé a fondo la industria offshore y convertite en protagonista de su expansión en Argentina.

Información General

INICIO

14 de Abril 2027

DURACIÓN

16 Clases (48 horas)

MODALIDAD

Online: Miércoles de 18:00 a 21:00 hs.
Instancia Presencial: 14 de Abril

Introducción

Es indudable el rol que tiene esta actividad, como motor central para el desarrollo económico del país. Si bien en la actualidad la única cuenca productiva offshore es la Austral, existen actividades exploratorias en la Cuenca Argentina Norte, Malvinas e incluso en la Austral. De desarrollarse estos proyectos, será necesario contar con profesionales capacitados en todos los aspectos inherentes a esta especial actividad.

La ventana de la transición energética da lugar a proyectos de prospección y explotación gasífera y petrolera offshore que pueden acompañar de manera complementaria en ese proceso.

Este curso proporciona al estudiante un conocimiento básico y la comprensión de la industria del petróleo y el gas costa afuera, o como comúnmente se indica por su término en inglés, OFFSHORE, incluida su historia, aspectos técnicos, modelo de negocio e impacto en la sociedad y el medio ambiente. El énfasis principal está en las operaciones de adquisición, exploración, evaluación, desarrollo, operación y abandono. Al final del curso, el estudiante será capaz de hablar de manera general sobre todos los aspectos de la industria costa afuera y estará familiarizado con la terminología común de la industria offshore.



Sobre el Programa

- **Potencial de Recursos:** Argentina posee un importante potencial de recursos hidrocarburíferos offshore, cuya exploración y explotación se encuentra en etapas iniciales. El Posgrado de Exploración y Explotación de Hidrocarburos Offshore de la Universidad Austral forma profesionales capacitados para abordar los desafíos técnicos y operativos específicos de este entorno.

- **Abastecimiento Energético y Exportación:** El desarrollo exitoso del offshore puede contribuir significativamente al abastecimiento energético del país, generando incluso saldos exportables que fortalecerían la economía nacional y permitirían financiar la transición energética.

- **Desarrollo Económico y Tecnológico:** La actividad offshore impulsa el desarrollo de industrias conexas, como la naval, la metalmecánica y la logística, generando empleo de calidad y promoviendo la innovación tecnológica a nivel local.

- **Soberanía Energética:** La exploración y explotación de recursos propios en la plataforma continental argentina consolida la soberanía energética del país.

Oportunidad

La Agencia Internacional de Energía ha indicado que alrededor del 30% de los hidrocarburos producidos a nivel mundial provienen de la producción offshore. Aún en el camino de la transición energética, la producción offshore sigue revistiendo crucial importancia como fuente energética.

Objetivos

- Brindar una visión integral del negocio offshore, desde la exploración y producción hasta el marco regulatorio y ambiental.
- Capacitar profesionales capaces de afrontar los desafíos técnicos, operativos y de seguridad propios de la industria costa afuera.
- Promover la formación de talento especializado, respondiendo a la creciente demanda del sector energético nacional e internacional.
- Fortalecer las competencias para integrar equipos interdisciplinarios en empresas, organismos públicos y entidades académicas.
- Fomentar una mirada sostenible y responsable de la actividad, en equilibrio con el desarrollo ambiental y social.
- Brindar contenidos específicos en relación a las actividades offshore, desde lo geológico y lo operativo hasta las implicancias ambientales.

Razones para elegir la diplomatura

- Única especialización en Argentina dedicada exclusivamente a la temática offshore.
- Prestigioso cuerpo docente, conformado por expertos del sector energético, la academia y la industria.
- Enfoque práctico y actualizado, con análisis de casos reales y contenidos aplicables a la realidad argentina.
- Red profesional de alto valor, integrada por docentes, profesionales y referentes de empresas líderes.
- Innovación constante y respaldo académico de la Universidad Austral, reconocida por su excelencia educativa y su compromiso con la sostenibilidad.
- Las operaciones offshore presentan desafíos técnicos y de seguridad particulares, que requieren conocimientos y habilidades específicas distintos a los de la actividad en tierra.
- Acortar la brecha actual entre la demanda de profesionales con expertise en offshore y la oferta de formación académica especializada en Argentina.
- Formar profesionales de distintas incumbencias en los contenidos específicos de la actividad hidrocarburífera offshore.

Metodología

- Una experiencia dinámica y aplicada que combina clases interactivas, casos de estudio, y debates con referentes del sector. El enfoque pedagógico integra teoría y práctica, promoviendo la participación activa, el aprendizaje colaborativo y la transferencia directa de conocimientos al ámbito profesional.

- El programa se dicta los **miércoles de 18 a 21 h**, con una instancia presencial inaugural el **14 Abril de 2027**, y una duración total de **48 horas** (16 encuentros). Finaliza el **21 de Julio de 2027.**

¿A quién esta dirigido?

- Profesionales y técnicos del sector energético y petrolero, tanto del ámbito público como privado.
- Académicos e investigadores del sector energético.

Que les interese capacitarse en:

- Incorporar conocimientos específicos sobre la actividad offshore.
- Comprender los desafíos técnicos, regulatorios y ambientales del sector.
- Integrar equipos interdisciplinarios vinculados a proyectos de exploración y explotación costa afuera.
- Actualizarse y desarrollar una mirada estratégica sobre la transición energética y el futuro de los hidrocarburos.

Los profesionales egresados de este posgrado estarán capacitados para abordar de manera integral las características particulares de la actividad offshore e integrar equipos interdisciplinarios tanto en el ámbito público como privado.

Desde el ámbito académico y científico, podrán proponer adecuaciones a los marcos regulatorios y mejoras en los procesos de Declaración de Impacto Ambiental y participación ciudadana.

Plan de estudios

1. Introducción a la Industria del Petróleo & Gas Offshore

- Historia y evolución de la industria petrolera
- Importancia estratégica del petróleo en la economía global y la incidencia del offshore en el marco de la transición energética
- Status actual de la exploración y producción offshore mundial

2. Fundamentos de la Geología y Geofísica

- Principios básicos de la geología y su aplicación en la exploración de petróleo
- Métodos geofísicos de prospección (sísmica, magnética, gravimétrica)

3. Exploración de Hidrocarburos Offshore

- Técnicas de exploración (sísmica de reflexión, sísmica de refracción)
- Identificación y evaluación de reservorios
- Análisis de datos sísmicos y geológicos

4. Ingeniería de Reservorios

- Propiedades de los reservorios de petróleo y gas
- Modelado de reservorios
- Simulación de reservorios y análisis de producción

5. Tecnologías de Producción Offshore

- Equipos y técnicas de perforación offshore
- Plataformas de producción (fija, flotante, semisumergible)
- Sistemas de control y monitoreo de producción

Plan de estudios

6. La actividad Offshore en Argentina

- Historia del offshore argentino
- Status actual de la actividad en las distintas cuencas.

7. Marco regulatorio argentino

- Marco normativo aplicable a la actividad
- La Ley 17.319 y sus modificatorias
- Jurisdicción y competencias
- Estímulo a la actividad

8. Regulaciones internacionales

- Normas internacionales en materia de transporte marítimo
- Tratados internacionales
- Régimen jurídico de las plataformas
- Seguros

9. Impacto Ambiental y Sostenibilidad

- Evaluación del impacto ambiental y social de las operaciones offshore
- Impacto sobre otras actividades económicas
- Áreas y especies protegidas
- El caso Noruego

Plan de estudios

10. Regulación ambiental de las actividades offshore en Argentina.

- Normativas y regulaciones ambientales nacionales y provinciales.
- El seguro ambiental de la Ley 25.675

11. Licencia Social

- Participación ciudadana y comunicación temprana.
- Planes de Gestión y descarbonización de la actividad offshore
- Análisis de casos

12. Impactos económicos y sociales de la actividad

- Ingresos por regalías y tributos
- Cadena de valor del offshore
- Impacto sobre el empleo

13. Gestión de Proyectos Offshore

- Planificación y ejecución de proyectos offshore
- Gestión de riesgos y seguridad en operaciones offshore

14. Casos de Estudio y Proyectos Prácticos

- Análisis de casos reales de exploración y producción offshore
- Proyectos prácticos y simulaciones

Plan de estudios

15. Terminales marítimas de GNL

- Los procesos de regasificación y licuefacción del gas natural
- Transporte de GNL
- Normativa aplicable a las actividades de GNL en buques

16. Innovaciones y Futuro de la Industria

- Innovaciones tecnológicas en la exploración y producción offshore
- Perspectivas futuras y desafíos de la industria
- Energías renovables y su impacto en la industria del petróleo
- Otras energías Offshore

EVALUACIÓN

Examen Multiple Choice al cierre del programa.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

75% de asistencia y 75% de respuestas correctas.

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA

La **Facultad de Ingeniería de la Universidad Austral** extenderá el Certificado Académico de aprobación del **"Programa en Exploración y Explotación de Hidrocarburos Offshore"** a quienes cumplan con el régimen de promoción.

ARTICULACIÓN

Con la Maestría en Gestión en Gas y Petróleo.

Cuerpo académico



DIRECTOR MAG. ING. ROBERTO S. CARNICER

Roberto Carnicer se graduó como Ingeniero Civil de la Universidad de Buenos Aires, tiene la especialización en Ingeniería Estructural de la Universidad Católica, es Máster en Ciencias Mecánicas del Centro Internacional de Ciencias Mecánicas de Udine, Italia.

Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería y Director del Instituto de Energía de la mencionada Academia.

Tuvo a su cargo la División de Cálculos Especiales de Centrales Nucleares en ENACE, y participó en diversos proyectos de Centrales Nucleares (Suecia, España, Bélgica) en Siemens KWU, Alemania.

Desde 1996 ha desarrollado actividades de Consultoría en Gas y Petróleo en Hub Energía, donde, actualmente es vicepresidente y responsable de las áreas comercial, técnica, operativa y regulatoria para gas natural, gas licuado, y LNG, asistiendo al sector en el ámbito privado y organismos estatales en Latinoamérica.

Ha participado como orador en diversos Seminarios y Simposios Nacionales e Internacionales (Purvin & Gertz, IHS, Argus, ICIS, Apla).

Cuerpo académico



COORDINADORA MAG. ABG. VERÓNICA TITO

Verónica Tito es Abogada y Licenciada en Relaciones Públicas. Magister en Gestión de la Energía, con posgrados en Derecho del Petróleo y del Gas, y en Derecho Ambiental. Diplomada de la carrera de Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Mar; en la Diplomatura de Gestión Integral del Cambio Climático; y en la Diplomatura de Gestión del Hidrógeno.

Desde 2020 a 2023 se desempeñó como consultora legal y regulatoria de la Secretaría de Energía de la Nación en temas de hidrocarburos, transición energética e hidrógeno, entre otros. Entre 2011 y 2019 fue Directora Provincial de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Energía e Hidrocarburos de la Provincia de Tierra del Fuego y Secretaria adjunta de OFEPHI (Organización Federal de Estados Productores de Hidrocarburos).

Es consultora en Energía y Sustentabilidad con más de 20 años en el sector energético público y privado.

Ha participado como expositora en diversos foros nacionales e internacionales. Entre 2022 y 2023 integró la Junta de Expertos de OLACDE (Organización Lationamericana y Caribeña de Energía)

Docentes

- Mg. Abog. Verónica Tito
- Dra. Silvia Barredo
- Geól. Nestor Darwin Bolatti
- Geól. Sebastián Arizmendi
- Mg. María Lujan Crespo
- Geól. Alejandro Aguirre
- Ing. Alejandro Arroyo
- Ing. David Ruyet
- Ing. Cristina Goyenechea
- Ing. Franco Armanini.
- Ing. Marianela Gomez.

Referentes de alto Impacto :

Nos acompañaran, además, una selección de líderes que garantizan la visión más actualizada del negocio.

UNIVERSIDAD AUSTRAL EN RANKINGS

THE World University Rankings 2026

#1 universidad de Argentina en el Ranking Mundial.
2do año consecutivo.

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

#1 de gestión privada de Argentina y
en Reputación con los Empleadores.
2do año consecutivo

THE Latin America University Rankings 2026

#1 de gestión privada de Argentina Reconocimiento
4to año consecutivo

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
LATIN AMERICA & THE CARIBBEAN 2026

#1 de gestión privada de Argentina Reconocimiento
6to año consecutivo

Programa en Desarrollo Offshore de Hidrocarburos



Contactá a tu asesor

Agostina Lambierto
Ejecutivo Comercial
alambierto@austral.edu.ar
+54 (9) 11 2266-3860

UNIVERSIDAD AUSTRAL | Posgrados
FACULTAD DE INGENIERÍA