

*Escuela de Petróleo de la Patagonia (Chubut)
y el Instituto Superior de Hidrocarburos (Santa Cruz)*

Un aporte a la excelencia en la capacitación aplicada a la industria petrolera

Un porcentaje cercano al 80% de los técnicos egresados trabajan en las principales empresas petroleras de la zona, tanto operadoras como de servicios. En la actualidad, muchos de ellos cumplen roles destacados en sus respectivas empresas.

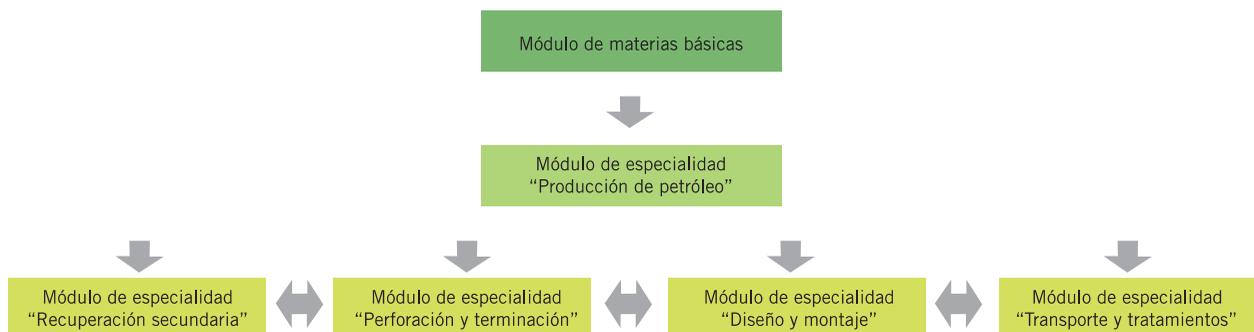
Tanto la Escuela de Petróleo de la Patagonia como el Instituto Superior de Hidrocarburos son instituciones educativas de nivel terciario no universitario, privadas, que cuentan con una oferta académica orientada a brindar, en un período relativamente corto, una capacitación técnica que permita desempeñarse dentro del ámbito laboral de la industria petrolera, en especial en lo referido a la explotación de yacimientos petrolíferos. Los planes de estudio de ambas instituciones están aprobados por el Ministerio de Educación de la provincia del Chubut y por el Consejo Provincial de Educación de la provincia de Santa Cruz, respectivamente.

La Escuela de Petróleo de la Patagonia fue creada a fines

del año 1997 y, mediante las resoluciones 1163 del 23 de diciembre de ese año y 56 del 20 de febrero de 1998 del Ministerio de Educación de la provincia del Chubut, se dispuso la aprobación del proyecto, la estructura y los planes de estudio, así como el otorgamiento de títulos de técnicos intermedios y de técnico superior en Explotación de Petróleo.

Por otro lado, el Instituto Superior de Hidrocarburos, con igual estructura académica y oferta curricular pero con jurisdicción en la provincia de Santa Cruz, comenzó sus actividades en la ciudad de Las Heras de dicha provincia en agosto del año 2004 y, por el acuerdo 583 del 22 de diciembre de 2005 del Consejo Provincial de Educación, se

Estructura académica



dispuso la aprobación del proyecto, el plan de estudios y el otorgamiento de certificados intermedios y el título de técnico superior en Explotación de Petróleo.

Modalidad y características del plan

Es un instituto totalmente privado, sin aportes estatales, de nivel superior (terciario, no universitario), con modalidad técnico profesional para la capacitación aplicada a la industria petrolera.

El plan de estudio está organizado en seis módulos que se pueden cursar en tres años. La carga horaria es igual para cada módulo y es de 450 horas cátedra (375 horas reloj), de modo que la carrera completa tiene una duración de 2700 horas cátedra (2250 horas reloj).

El primero de los módulos a cursar y aprobar es de carácter obligatorio, introductorio e inicial, denominado módulo de materias básicas, cuyo objetivo es nivelar, preparar a los alumnos para las materias de especialidades y revisar conocimientos básicos y técnicos de futura aplicación.

El siguiente módulo a cursar (correlatividad) corresponde a la especialidad petrolera, "Producción de petróleo", que se ocupa de las cuestiones elementales e introductorias sobre la industria petrolera y encara temas específicos de extracción de petróleo y explotación de yacimientos. Los cuatro módulos siguientes son tecnicaturas que acreditan otras especialidades diferentes específicamente petroleras, comprendidas en el plan.

En el primer año se cursan el módulo de materias básicas y el módulo de especialidad "Producción de petróleo". Una vez aprobados, puede optarse por las otras especialidades que estén habilitadas en ese momento, de acuerdo con las inscripciones y matrículas.

Las clases se dictan en aulas, son de carácter presencial (con una exigencia de un 50% mínimo de asistencia por cada asignatura), de lunes a viernes de 19 a 23:30, con un régimen de parciales y evaluaciones parciales obligatorias para la aprobación del cursado. Terminado el cursado, las materias se aprueban con examen final (aprobación con 6) o por promoción, para lo cual hay que acreditar notas superiores a 7 durante las evaluaciones parciales y asistencia de un 75% como mínimo.

Las materias que comprenden el módulo de materias básicas son: Matemática, Física, Química, Electricidad, Resistencia de materiales, Máquinas herramientas, Inglés técnico, Computación.

Los módulos de especialidades que forman parte del plan de estudios son: producción de petróleo, recuperación secundaria, perforación, terminación y reparación de pozos, proyecto, diseño y montaje de instalaciones de superficie, tratamiento y transporte de petróleo.

Títulos

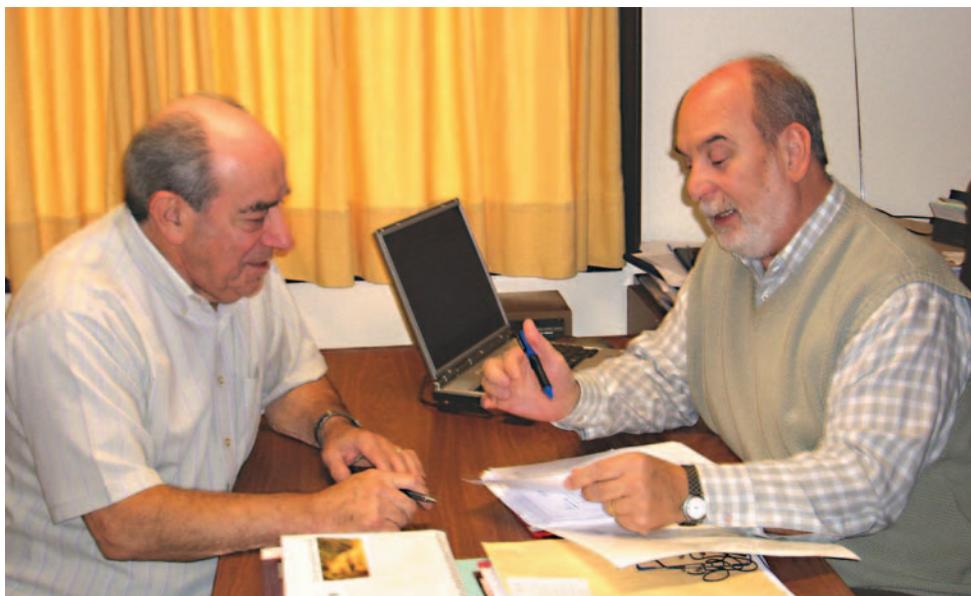
Las acreditaciones y el otorgamiento de títulos son para cada módulo de especialidad aprobado. Al aprobar cualquiera de estos módulos de especialidades se obtiene un

**ESCUELA
DE PETRÓLEO
DE LA PATAGONIA**

Capacitamos para un futuro mejor.

*Carrera corta,
modular
y flexible.
Nuestra misión
es formar técnicos
especializados en
la explotación
de hidrocarburos.*

MARCAR



El Ing. Rubén Reinaldo Croceri, director académico de todas las Escuelas, junto con Juan Manuel (Chiche) López, gerente general de Senda Team SRL, empresa que patrocina este tipo de capacitación formal.

título intermedio de técnico en dicha especialidad. Por ejemplo, al aprobar el módulo de producción de petróleo se acredita el título de técnico en producción de petróleo. Si posteriormente se aprueba el módulo de recuperación secundaria, recibirá un segundo título de técnico de Recuperación secundaria, y así sucesivamente con la aprobación de cada módulo de especialidad.

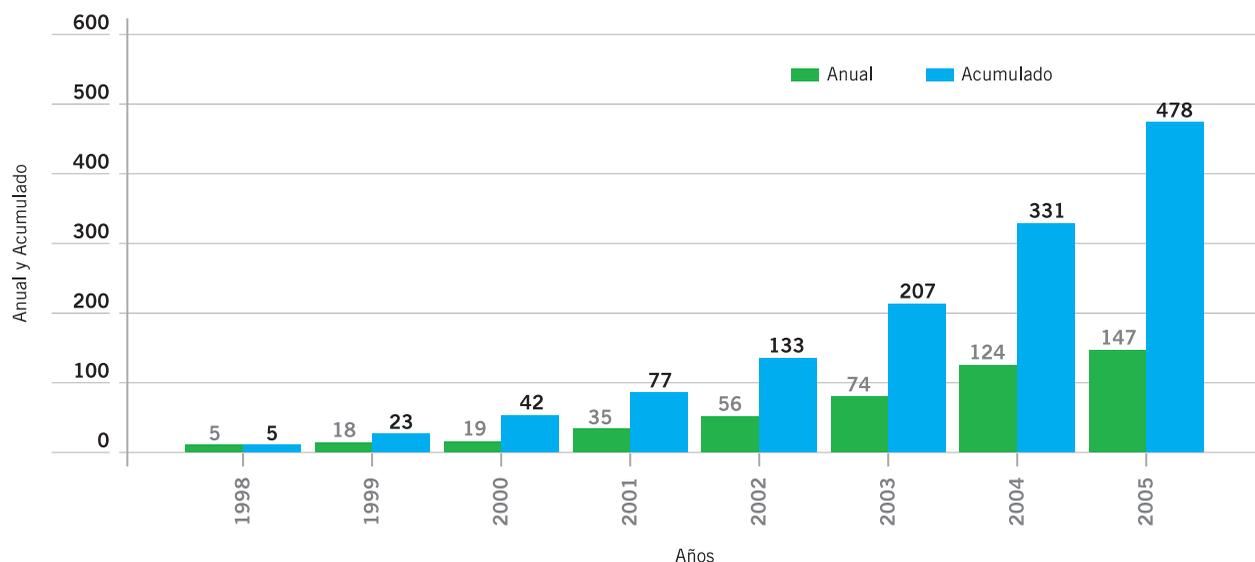
Completado todos los módulos del proyecto se obtiene el título de técnico superior en Explotación de hidrocarburos.

Un poco de historia

La inauguración de la escuela se produjo el 27 de marzo de 1998 en instalaciones del Rotary Club Oeste con la pre-

sencia del dr. Norberto Massoni, en ese momento ministro de Educación de la provincia, Marcelo Guinle, intendente de la ciudad y actual senador nacional, la diputada Elsa Melogno y autoridades de institutos educativos, empresarios de la industria petrolera local e invitados especiales.

En esa ocasión, Juan Manuel López, gerente de la empresa de capacitación y consultoría SENDA Team SRL, patrocinadora de este emprendimiento educativo, expresaba: "Los planes de estudio de la Escuela de Petróleo estaban orientados a desarrollar una capacitación aplicada a la industria petrolera, enmarcado en una necesidad general de aumento de la productividad en las operaciones de los yacimientos de petróleo y gas, específicamente, en lo que hace a la extracción de petróleo en cuencas donde la marginalidad del negocio exige un alto grado de rendimiento, calidad y excelencia".



Egresados. Escuela de Petróleo de la Patagonia, Chubut. Instituto Superior de Hidrocarburos, Santa Cruz

Por su parte, Néstor Maida, primer director, expresó en ese momento que la escuela “brindará la oportunidad de una inmediata salida laboral, dado que los estudios de mercado indican una fuerte demanda de técnicos y profesionales de este tipo”.

El 22 de diciembre de 1999 se realizó la primera colación de grado del instituto. Ese día, trece alumnos recibieron sus certificados intermedios de técnicos en Producción de petróleo y ocho alumnos, el de técnicos en Recuperación secundaria. Además, se entregaron certificados de asistencia a dieciséis técnicos de Repsol YPF y a tres técnicos de Tecpetrol que aprobaron su capacitación en Producción de petróleo y en Recuperación secundaria, respectivamente.

Ya bajo la dirección de Reinaldo Rubén Croceri, el 27 de marzo de 2000, con una matrícula inicial de cuarenta alumnos, se inauguró en instalaciones del Colegio Secundario Gobernador Fontana, en San Martín 796, la sede Sarmiento de la Escuela de Petróleo. El 22 de diciembre del mismo año se realizó en un acto conjunto la primera colación de grado de Sarmiento y la segunda de Comodoro Rivadavia. En esa oportunidad, once flamantes técnicos en Producción de Sarmiento y siete de Comodoro Rivadavia recibieron sus respectivos diplomas.

En el año 2004, ante una demanda concreta en el flanco norte santacruceño de la oferta educativa de la escuela, inició sus actividades (en el Colegio Secundario N° 3 “Manuel Estrada” de la ciudad de Las Heras), el Instituto Superior de Hidrocarburos.

Desde 1998 a la actualidad han pasado por las aulas de estos institutos más de ochocientos alumnos y se han acreditado más de cuatrocientos títulos de técnicos intermedios en distintas especialidades petroleras, en las tres sedes.

Técnicos superiores

El 22 de diciembre del 2005, en el acto académico de la sede de Comodoro Rivadavia, se entregaron los títulos de técnicos superiores a los seis primeros egresados que completaron la tecnicatura superior. Estos alumnos completaron 2700 horas cátedra de cursado, parciales y exámenes finales y aprobaron los módulos correspondientes a las cinco especialidades: producción de petróleo, recuperación secundaria, transporte y tratamiento de petróleo, perforación, terminación y reparación de pozos, diseño, proyecto y montaje de instalaciones de superficie. Son los primeros técnicos superiores en el ámbito regional y latinoamericano de esta especialidad.

Una cuestión de vital importancia lo constituye el hecho de que un porcentaje cercano al 80% de los técnicos egresados trabajan en las principales empresas petroleras de la zona, tanto operadoras como de servicios. En la actualidad, muchos de ellos cumplen roles destacados en sus respectivas empresas.

Requisitos para el ingreso

Contar con estudios secundarios aprobados. Para quienes provienen de universidades u otros institutos técnicos

de educación superior, podrán presentar los correspondientes programas y certificados de materias aprobadas a fin de analizar si corresponde dar por aprobada por equivalencias alguna asignatura del módulo básico.

Direcciones y sedes

En la provincia de Chubut

Ciudad de Comodoro Rivadavia: Escuela de Petróleo de la Patagonia (en instalaciones del Colegio Salesiano Deán Funes), Don Bosco 350, Barrio General Mosconi, tel.: 0297-455-9318.

Ciudad de Sarmiento: Escuela de Petróleo de la Patagonia (en instalaciones del Colegio Secundario Gobernador Fontana), San Martín 796, tel.: 0297-489-4348

En la Provincia de Santa Cruz

Ciudad de Las Heras: Instituto Superior de Hidrocarburos (en instalaciones del Colegio Secundario N° 3 “Manuel Estrada”), tel.: 0297-497-6085. 