

INSCRIPCIONES 2018

TECNICATURA SUPERIOR EN RECURSOS HÍDRICOS

Lugar: Anexo Chimpay

Fundamentación de la Propuesta

La economía de la Provincia de Río Negro se asienta sobre cuatro grandes ejes: producción agrícola bajo riego, generación de energía (petróleo, hidroelectricidad, gas, eólica, solar), turismo y producción ganadera de secano. La producción agrícola bajo riego involucra a la fecha a unas 150.000 hectáreas sistematizadas bajo riego, entre públicas y privadas. Las actividades que allí se desarrollan contribuyen a la generación de aproximadamente el 30 % del producto bruto geográfico provincial, encontrándose la provincia de Río Negro preparada para llegar a 480.000 hectáreas en producción. Asimismo el 90 % de la superficie regada utiliza sistemas de riego gravitatorio, muchos de ellos con más de 50 años de construidos. Por las características de estos sistemas y por la antigüedad de los mismos, su eficiencia dista mucho de ser óptima, con el consecuente derroche de agua y, lo que es más grave, con el deterioro que estas ineficiencias van generando en los suelos, en la productividad de los cultivos y en los costos de producción. Resulta evidente que sumado a la superficie bajo riego gravitacional se encuentra en desarrollo una tendencia creciente para la incorporación de sistemas de riego presurizado requiriéndose profesionales que puedan realizar aportes en el diseño y/o manejo de los mismos en atención a los cultivos y su desarrollo. La propuesta educativa que aquí se desarrolla apunta a atacar esta problemática desde sus orígenes. A partir de ello, la Provincia de Río Negro entiende que es fundamental contar con gente sólidamente formada en la temática para que participe en el manejo de los sistemas de riego y que, además, aproveche el contacto directo con los productores, transformándose en consejeros (extensionistas) que puedan contribuir a modificar culturas de riego muy asentadas en los productores primarios, que no siempre van en línea con un riego eficiente. Asimismo, la transformación productiva de la Provincia en la búsqueda de la optimización de la producción junto a un uso eficiente del recurso agua, se ve potenciada por una demanda laboral creciente, tanto pública como privada. Si bien esta propuesta presenta un énfasis marcado en aplicaciones de riego, dado su preponderancia y trascendencia en la provincia de Río Negro, debe señalarse que la misma forma parte de una perspectiva más amplia en el enfoque de la gestión y manejo de los recursos hídricos.

Organización Curricular

La propuesta curricular está organizada en tres años, compuesto por seis cuatrimestres de 16 semanas, con un total de 1.872 horas. La organización de la carrera contempla una progresiva complejidad de saberes, iniciando con los conocimientos de disciplinas básicas y de los componentes constitutivos del ambiente, de los suelos y de los cultivos, culminando con elementos de gestión y manejo de los recursos hídricos. El primer año está compuesto por asignaturas correspondientes al área de Formación General y de Fundamento. En el segundo año se integran asignaturas de Formación de Fundamento y Específica, para culminar en tercer año con mayor carga horaria en materias de Formación Específica. En cuanto al área de Formación Práctica, se intensifica a lo largo del último año y medio de cursado. Asimismo, hacia el tercer año, además de los conocimientos vinculados a sistemas de riego, se incorporan herramientas tendientes a desarrollar habilidades para el manejo del riego y drenaje parcelario y diseño de sistemas de riego presurizado, en atención a los requerimientos hídricos de los diferentes cultivos. En el desarrollo curricular se consideran talleres vinculados a la incorporación de saberes instrumentales específicos y tres Prácticas Profesionalizantes vinculadas a los ejes suelo cultivo-atmósfera, hidráulica – manejo de canales abiertos, para culminar en la elaboración de una Tesina integradora de todos los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera. Se trata del desarrollo de un trabajo que incluye aspectos teóricos de investigación bibliográfica y aspectos prácticos, que sintetizan dichos conocimientos.

Denominación del Título: Título que otorga: Técnico Superior en Recursos Hídricos

Duración de la carrera: 3 años, organizados en seis (6) cuatrimestres de 16 semanas

Carga horaria total: Horas cátedras terciarias: 1872 horas

Objetivos de la carrera:

- Responder a la demanda de técnicos especializados en temáticas asociadas al riego y al manejo de los recursos hídricos provinciales.
- Promover la formación de capacidades para atender a los sistemas de riego de la Provincia de Río Negro, apuntando a una mejora en su operación y al logro de una buena inserción de los técnicos con los productores primarios para asesorarlos en el desarrollo de una agricultura sustentable.
- Promover la formación de técnicos con aptitud para desempeñarse con solvencia en el manejo del riego y de los recursos hídricos en el ámbito público y privado así como contribuir a un recambio generacional capacitado en los cuadros técnicos de las instituciones públicas y privadas vinculadas al riego y a los recursos hídricos en la Provincia de Río Negro.

Perfil del Egresado – Campo Ocupacional

El Técnico Superior en Recursos Hídricos es un profesional formado para abordar la temática en su conjunto, contando con los conocimientos y habilidades que le permiten desarrollar actitudes que benefician a la sociedad, a través de su accionar desde el campo hídrico. Es por ello que el Técnico en Recursos Hídricos será capaz de desenvolverse en su acción profesional entendiendo respecto del recurso agua en aspectos vinculados a su calidad y cantidad, distribución y dinámica. También podrá participar en la planificación, aprovechamiento y control de su uso integrando equipos interdisciplinarios para fijar estrategias para el mejoramiento de su uso racional, brindando soluciones integrales a los problemas que enfrenta la sociedad en materia de recursos hídricos. El alcance del perfil profesional incorpora herramientas del manejo de grandes áreas de riego, sumado a un fuerte componente destinado al fortalecimiento de la formación para el diseño y manejo de sistemas de riego parcelario, desarrollando herramientas para la evaluación agronómica de los cultivos teniendo en cuenta la diversidad agroproductiva local y regional.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Año Primer Cuatrimestre

Química General
Informática
Dibujo Técnico
Hidrología General
Elementos de Álgebra y Trigonometría

Primer Año Segundo Cuatrimestre

Introducción al Análisis Matemático
Tratamiento de Datos
Física General
Fundamentos de Suelo
Topografía Aplicada
Prácticas Profesionalizantes I

Segundo Año Primer Cuatrimestre

Fundamentos de Agronomía
Hidráulica General
Química del Agua
Fisiología Vegetal

Segundo Año Segundo Cuatrimestre

Agrometeorología
Hidráulica aplicada
Legislación del Agua
Fundamentos de drenaje
Prácticas Profesionalizantes III

Tercer Año Primer Cuatrimestre

Desarrollo Socioeconómico en áreas bajo riego
Fundamentos de riego
Sistemas de riego drenaje
Sistemas de riego presurizado
Gestión del agua
Extensión Agropecuaria

Tercer Año Segundo Cuatrimestre

Diseño de sistemas de riego
Drenaje Parcelario
Diseño, operación y mantenimiento de canales
Abiertos
Prácticas
Profesionalizantes III

**RESIDENCIA MIXTA DE CHOELE CHOEL
CUPOS LIMITADOS**

www.ce aer.edu.ar

Requisitos para Inscripción

- Fotocopia autenticada de las hojas 1 y 2 del D.N.I
- Fotocopia autenticada del título secundario o constancia de título en trámite.
- Dos fotos tipo carnet.
- Certificado de buena salud.

**SI NO COMPLETASTE EL
SECUNDARIO Y SOS MAYOR DE
25 AÑOS PODES ESTUDIAR DE
ACUERDO A LA LEY PROVINCIAL
NRO. 1594/17 C.P.E**

CONSULTÁ EN NUESTRAS SEDES UBICADAS EN:

Choele Choel: Pacheco Nro. 460, Teléfono: 02946-443696

Chimpay: Escuela Nro. 358 de 18 a 22

Luis Beltrán: Escuela Nro. 353, de 18 a 22 hs.

Lamarque: Libertad y Rivadavia (Ex CEM Nro. 7) de 18 a 22