

Oferta Educativa de UTEC

Carreras

UTEC ofrece una amplia oferta educativa diseñada para formar profesionales altamente capacitados en diversas disciplinas. Nuestra propuesta académica se caracteriza por su enfoque práctico, la innovación en los procesos de enseñanza y un compromiso constante con el desarrollo sostenible y la excelencia. A continuación, te presentamos las carreras disponibles en nuestra institución.

Ingeniería Biomédica

Lugar: Fray Bentos

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Ingeniería Biomédica

Modalidad: Presencial.

Sobre la carrera:

El egresado de esta carrera se encargará de la planificación, ejecución y evaluación del mantenimiento de equipos biomédicos, así como de su adquisición y descarte, de acuerdo con los planes maestros de las instituciones de salud y otras relacionadas con el sector. Además, tendrá una visión general del sector de la salud desde el punto de vista tecnológico, con capacidad de diálogo interdisciplinario.

Al finalizar el tercer año, el estudiante puede acceder a una titulación intermedia de Tecnólogo/a en Biomédica.

Más Información sobre la carrera: [Ingeniería Biomédica](#)

Ingeniería en Energías Renovables

Lugar: Durazno

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Energías Renovables

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

La Ingeniería en Energías Renovables se orienta a la formación de profesionales que promuevan, diseñen, implementen y administren el uso de energía limpia a partir de fuentes primarias de energía, como son la energía solar, eólica, hidráulica, entre otros, desde la perspectiva de un desarrollo humano y productivo sustentable en todo el territorio. Esta carrera tiene dos especializaciones para el título de ingeniero: energía solar y eólica. Además, es posible obtener el título intermedio de Tecnólogo en Energías Renovables al culminar el sexto semestre.

La carrera se dicta en modalidad presencial. Del primer al sexto semestre (Tecnólogo) las clases son de lunes a viernes en turno matutino de 9 a 13 h, y del séptimo al décimo semestre (Ingeniería) en turno vespertino de 17 a 21 h.

Más información sobre la carrera: [Ingeniería en Energías Renovables](#).

Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible

Lugar: Durazno y Melo

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Agua y Desarrollo Sostenible

Modalidad: Híbrida

Sobre la carrera:

Este programa se sustenta en un Plan de Estudios orientado a la atención de la problemática del uso racional y sostenible de los recursos hídricos y tratamiento de efluentes en los sectores agropecuario y agroindustrial, dos de los sectores más importantes del desarrollo socioeconómico del país. La elevada especialización y tecnificación que requieren estos sectores en la actualidad para ser competitivos, sumado a la variabilidad climática y a la aplicación de las buenas prácticas ambientales, exigen un mayor conocimiento y una adecuada formación en las técnicas y tecnologías de riego, drenaje y manejo de efluentes.

Con salida intermedia al tercer año: Tecnólogo en Agua y Desarrollo Sostenible.

Modalidad de la carrera: la carrera es híbrida, tiene un 30% de instancias presenciales y el 70% virtuales. Las instancias virtuales se realizan de lunes a viernes en el horario de 17 a 21h aproximadamente, y las presenciales son cada 15 días: se realiza una jornada que inicia a las 9 h y finaliza a las 17h, en la ciudad de Durazno.

Más Información sobre la carrera: [Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible](#)

Ingeniería en Logística

Lugar: Rivera y Fray Bentos

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Logística

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

Esta carrera incorpora en su formación destrezas y habilidades específicas que le permite al egresado actuar profesionalmente en el ámbito de la logística empresarial y en logística multimodal, o sea, ser ingenieros con la capacidad de diagnosticar la logística de una cadena de suministros o abastecimiento de una empresa focalizada en la demanda, y poder implementar los proyectos que lleven a optimizarla haciéndola más eficiente, eficaz, efectiva y económica, en un marco de sustentabilidad. El enfoque multimodal permite la visión integradora de las empresas con la región y el mundo por medio de conocer las ventajas del uso de las terminales de carga de todo tipo de transporte, el outsourcing de actividades y la gestión de las fortalezas, con el objetivo de lograr acuerdos en pos de aumentar el valor generado por todos los participantes de la cadena comercial. Con salida intermedia de Tecnólogo en Logística al finalizar el tercer año.

Con salida intermedia al tercer año: Tecnólogo en Agua y Desarrollo Sostenible.

Más Información sobre la carrera: [Ingeniería en Logística](#)

Ingeniería en Mecatrónica

Lugar: Fray Bentos

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Mecatrónica

Modalidad: Semipresencial

Sobre la carrera:

La carrera de Ingeniería en Mecatrónica combina sinérgicamente la ingeniería mecánica, electrónica e informática para formar profesionales capaces de idear, desarrollar, optimizar y automatizar equipos, procesos y productos con conocimientos que les permitan adaptarse rápidamente a un clima organizacional, preservando la productividad y competitividad de las empresas e industrias, la seguridad de las personas y el medio ambiente.

Al finalizar el tercer año, el estudiante puede acceder a una titulación intermedia de Tecnólogo en Mecatrónica (titulación compartida con DGETP/UTU).

Las clases se imparten de lunes a viernes en el horario de 17:30 a 22:30 h.

Más Información sobre la carrera: [Ingeniería en Mecatrónica](#)

Ingeniería en Control y Automática

Lugar: Rivera

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Mecatrónica Industrial

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

Esta ingeniería integra la Mecánica, la Electrónica, el Control y la Informática asociadas a los procesos de automatización industrial, con un fuerte componente tecnológico, tanto en el ámbito de la producción como en el resto de la sociedad, que le permitirá insertarse laboralmente en los contextos productivos de Brasil (título intermedio) y Uruguay.

El profesional tendrá además una visión global sobre el sector y los recursos tecnológicos disponibles, una visión prospectiva, espíritu emprendedor, compromiso social y ética profesional.

La titulación intermedia de Tecnólogo en Mecatrónica Industrial, que se otorga al culminar los primeros tres años de la carrera, es ofrecida conjuntamente con el Dirección General de Educación Técnico Profesional-UTU y el Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología Sul-río-grandense (IFSUL).

El horario de clases de la carrera es de 18 a 23hs, de lunes a viernes.

Más Información sobre la carrera: [Ingeniería en Control y Automática](#)

Ingeniería Agroambiental

Lugar: Durazno

Duración: 5 Años

Título intermedio: Tecnólogo Agroambiental

Modalidad: Semipresencial

Sobre la carrera:

La Ingeniería Agroambiental forma profesionales capaces de manejar, desarrollar y aplicar ciencia y tecnología con el objetivo de mejorar la competitividad económica y el bienestar de la población a través del manejo sostenible de la tierra y sus recursos naturales. Como agente de cambio, el egresado participará con creatividad, innovación y liderazgo en la transformación que el sector demanda. Su formación multidisciplinaria le proporcionará herramientas para desempeñarse en todo tipo de organizaciones (públicas, privadas, académicas) actuando como vínculo entre el área tecnológica, de investigación, social y económica en un contexto comprometido con el respeto al medio ambiente.

La carrera se dicta en modalidad semipresencial, con clases virtuales de lunes a viernes en horario matutino y una jornada presencial cada 2 semanas.

Más Información sobre la carrera: [Ingeniería Agroambiental](#)

Tecnólogo Químico

Ubicación: Paysandú

Duración: 3 Años

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

Esta carrera forma profesionales aptos para desempeñarse como laboratoristas llevando adelante tareas de responsabilidad en un Laboratorio de Control de Calidad de las industrias químicas y de procesamiento. Su formación se complementa con conocimientos elementales relacionados con los procesos industriales, lo que abre la perspectiva para que las empresas dispongan de personal con potencialidad para una rápida preparación que permita realizar tareas vinculadas con la producción. Se promueve la participación activa de los estudiantes, posibilitada por un número reducido de alumnos por grupo, favoreciendo el desarrollo de una actitud reflexiva, responsable y crítica respecto al aprendizaje y a las tareas a desempeñar como egresados de la carrera. La metodología de trabajo en los distintos cursos se orienta de modo de desarrollar las competencias necesarias para que se alcance el perfil de egreso.

Esta carrera es gestionada por UTEC en el interior del país. La titulación es compartida entre UTEC, UdelaR y DGETP-UTU. Los egresados del Tecnólogo Químico pueden revalidar los cuatros primeros semestres de la [Licenciatura en Análisis Alimentario](#).

Más Información sobre la carrera: [Tecnólogo Químico](#)

Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera

Lugar: Nueva Helvecia

Duración: 2 Años

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

El Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera es una carrera conjunta entre la Dirección General de Educación Técnico Profesional (UTU) y UTEC, orientada a formar profesionales con alto nivel de especialización en el manejo operativo/productivo de los Sistemas de Producción Lechera (SPL), con fuerte perfil en monitoreo y control del sistema productivo, gestión del capital humano y una visión global y espíritu de proactividad, liderazgo, compromiso social y ética profesional.

En el marco de la línea estratégica Acercando Educación y Trabajo, esta carrera se brinda en la modalidad de alternancia entre las empresas formadoras y la institución educativa, a través de prácticas remuneradas. Además, existe la posibilidad de cursar la carrera en modalidad de internado.

Más Información sobre la carrera: [Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera](#)

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas

Lugar: Santana do Livramento

Duración: 3 Años

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

El Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas forma ciudadanos críticos y solidarios, con formación técnica y tecnológica para actuar tanto en Brasil como en Uruguay en situaciones que impliquen planificación, análisis, desarrollo, testeo, implementación, manutención, evaluación y utilización de tecnologías emergentes empleadas en el desarrollo de sistemas computacionales, observando los criterios de calidad del producto final.

Las aulas son dictadas de forma presencial en IFSUL de lunes a viernes en horario nocturno de 19 a 23hs.

Dirección del IFSUL: Av. Paul Harris, 410, Santana do Livramento.

Más Información sobre la carrera: [Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas](#)

Tecnólogo en Informática

Lugar: Maldonado, San José, Paysandú

Duración: 3 Años

Modalidad: Presencial en San José y Maldonado , Híbrida en Paysandú

Sobre la carrera:

El Tecnólogo en Informática forma profesionales para actuar en el desarrollo, puesta en marcha, mantenimiento y administración de sistemas informáticos.

La formación incluye aspectos teóricos fundamentales y un fuerte componente práctico a lo largo de toda la carrera. El estudiante tendrá la experiencia de desarrollo de una solución informática a un problema real, preferentemente realizada en el contexto de una pasantía en una empresa.

Un aspecto fundamental es que si bien los estudiantes utilizan distintas tecnologías a lo largo de la carrera, el foco está puesto en que al momento de egresar de la misma sean capaces de adaptarse a trabajar con las nuevas tecnologías que surjan o que no hayan estudiado a lo largo de la carrera.

Este aspecto de la formación es fundamental teniendo en cuenta sobre todo la evolución constante de las herramientas y tecnologías en el área de las TICs.

Los egresados de la carrera Tecnólogo en Informática serán capaces de construir y evaluar soluciones informáticas abarcando las tareas de diseño y desarrollo de software, pruebas y documentación, integrando eventualmente distintas tecnologías. También pueden desempeñarse en áreas relacionadas a la infraestructura informática.

Esta carrera es co-gestionada por UTEC, Udelar y DGETP-UTU, y la titulación es compartida.

Más Información sobre la carrera: [Tecnólogo en Informática](#)

Tecnólogo Industrial Mecánico

Lugar: Paysandú

Duración: 3 Años

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

Esta carrera forma profesionales capaces de desarrollar tareas vinculadas a tecnologías relacionadas con la ingeniería mecánica, mantenimiento, producción o gestión, de complejidad relativa, así como brinda la posibilidad de integrarse al trabajo en equipo para la realización de las mismas actividades en situaciones de mayor complejidad, tanto por sus características como por su escala.

Con el objetivo de asegurar los conocimientos, capacidades y habilidades mínimas para el perfil del egresado, el Plan de Estudios cubrirá cuatro contenidos que se clasifican en las siguientes categorías: Básicas, Tecnológicas y Complementarias.

El egresado de esta carrera podrá, si así lo desea, continuar sus estudios en la carrera de Ingeniería Industrial Mecánica u otras carreras de la Facultad de Ingeniería, siendo reconocidos una cierta cantidad de créditos por el Consejo de la Facultad de Ingeniería.

Esta carrera es gestionada por UTEC en el interior del país. La titulación es compartida entre UTEC, Udelar y DGETP-UTU.

Modalidad de la carrera: presencial, con clases en el horario de 18 a 23:45 h.

Más Información sobre la carrera: [Tecnólogo Industrial Mecánico](#)

Tecnólogo en Control Ambiental

Lugar: Paysandú

Duración: 1 Año y medio

Modalidad: Semipresencial

Sobre la carrera:

El Tecnólogo en Control Ambiental fue creado para formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico, social y tecnológico del entorno y del país. La carrera ofrece a los estudiantes formación en tecnologías modernas en sistemas ambientales y sustentabilidad ambiental.

El Tecnólogo en Control Ambiental se brinda como una opción de continuidad educativa para el Técnico en Control Ambiental de DGETP-UTU.

Más Información sobre la carrera: [Tecnólogo en Control Ambiental](#)

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Lugar: Durazno, Fray Bentos, Melo y Minas

Duración: 4 Años

Título intermedio: Técnico/a Superior Universitario en Tecnologías de la Información

Modalidad: Híbrida

Sobre la carrera:

La Licenciatura en Tecnologías de la Información tiene como áreas de formación aquellas vinculadas a las líneas de Programación, Testing e Infraestructura tecnológica.

La carrera cuenta con un título intermedio de Técnico/a Superior Universitario en Tecnologías de la Información que se obtiene al culminar y aprobar el cuarto semestre del Plan de Estudios. La titulación final de “Licenciado/a en Tecnologías de la Información” se obtiene al culminar y aprobar todos los cursos de los 8 semestres del Plan de estudios.

Más Información sobre la carrera: [Licenciatura en Tecnologías de la Información](#)

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos

Ubicación: La Paz (Colonia)

Duración: 4 Años

Modalidad: Híbrida

Sobre la carrera:

La Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos es la primera carrera en el país que forma profesionales universitarios específicamente para la industria láctea.

Los egresados pueden insertarse en diferentes sectores de la cadena láctea, ya que cuentan con las competencias necesarias para ellos: implementación de tecnologías, calidad e inocuidad, investigación, desarrollo e innovación en productos e ingredientes lácteos.

Más Información sobre la carrera: [Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos](#)

Licenciatura en Jazz y Música Creativa

Lugar: Mercedes

Duración: 4 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Jazz y Música Creativa

Modalidad: Semipresencial

Sobre la carrera:

La Licenciatura en Jazz y Música Creativa forma músicos de jazz y música popular, abordando un desarrollo integral a través de la improvisación en ensamble, la composición, los arreglos y la tecnología aplicada.

El plan propone un trayecto por diferentes estéticas musicales vinculadas al jazz, a la música instrumental regional y a la canción en un espacio de aprendizaje, apreciación y valoración de la música como expresión artística, con carácter creativo e integrador.

La oferta instrumental actual es (instrumento principal): voz (canto), clarinete, saxo, trompeta, trombón, guitarra, piano, bajo, contrabajo y batería.

Al completar el tercer año de la carrera, el estudiante recibirá el título de Tecnólogo en Jazz y Música Creativa. En cuanto a las opciones disponibles para egresar de la Licenciatura en Jazz y Música Creativa, el estudiante podrá profundizar en: Performance Musical, Composición y Arreglos, Sonido y Producción Musical

Modalidad de la carrera: clases virtuales entre semana y clases presenciales 3 días consecutivos por semana.

Más Información sobre la carrera: [Licenciatura en Jazz y Música Creativa](#)

Licenciatura en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial

Lugar: Rivera

Duración: 4 Años

Título intermedio: Tecnólogo en Análisis y Gestión de Datos

Modalidad: Presencial

Sobre la carrera:

Esta carrera ofrece conocimiento especializado con foco en áreas clave que están en constante evolución en el entorno tecnológico. Desde el almacenamiento y procesamiento de datos a través de la infraestructura en la nube para gestionar altos volúmenes de información, hasta el campo de la inteligencia artificial que da vida a sistemas autónomos y predictivos. También explora el universo del Internet de las Cosas (IoT), la ciberseguridad y la protección de datos.

A medida que las organizaciones dependen cada vez más del procesamiento y análisis de grandes cantidades de datos para tomar decisiones efectivas, la necesidad de profesionales competentes en estas áreas crece.

La carrera se dicta en horario diurno. Para el primer año de la carrera, el horario se concentrará en el período vespertino (pudiendo realizarse algunas actividades en el horario matutino caso sea necesario). Para los años posteriores, se alternará entre el horario matutino y vespertino.

La carrera tiene disponibles 80 cupos, que se asignan de la siguiente forma:

- 40% para estudiante de género femenino
- 40% para estudiantes de género masculino
- 10% para estudiantes extranjeros
- 10 % para estudiantes en situación de inequidad

Más Información sobre la carrera: [Licenciatura en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial](#)

Licenciatura en Análisis Alimentario

Ubicación: Paysandú

Duración: 4 Años

Título intermedio: Técnico en Procesos y Análisis Químico

Modalidad: Semipresencial

Sobre la carrera:

La Licenciatura en Análisis Alimentario forma profesionales para la industria de alimentos y derivados del país con competencias para emprender proyectos de innovación y desarrollo en el sector, lo que permite proyectar al egresado en el ámbito laboral donde va a desarrollar su actividad social y productiva.

Esta carrera abarca desde los procesos básicos de alimentos, agua y derivados, así como los controles fisicoquímicos y operacionales del proceso. En el último tramo el enfoque es en el área alimentaria, haciendo énfasis en los controles necesarios para la producción de alimentos de consumo interno y exportación, bajo la reglamentación vigente, considerando impactos ambientales, certificaciones y habilitaciones necesarias para determinar que un alimento es apto para consumo humano.

El diseño y la innovación están siempre presentes en la carrera. Durante la trayectoria educativa se estudian áreas temáticas como agroalimentos, aguas y bebidas, tecnología de miel y derivados, tecnología de cereales, hortifruticultura, enología y tecnología y ciencia de elaboración de cerveza.

Al aprobar el cuarto semestre se obtiene el título intermedio de Técnico en Procesos y Análisis Químico.

Las clases se imparten en turno vespertino/nocturno.

Más Información sobre la carrera: [Licenciatura en Análisis Alimentario](#)