UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Carreras universitarias de grado

Bachillerato opción Matemática - Diseño
Bachillerato opción Físico - Matemática

www.universidad.edu.uy

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

¿Que es la Universidad de la República?

Es la institución pública a nivel nacional que ofrece enseñanza superior en todas las áreas de conocimiento y la cultura

¿Cómo lo hace?

Con la vocación transformadora propia de
una institución comprometida con la sociedad.
Manteniendo además, una permanente actitud crítica
en el desempeño de sus funciones...

- **Enseñanza**
- **Investigación**
- **Extensión**

Funciones

Enseñanza

Se pretende formar personas autónomas y capaces de seguir aprendiendo siempre a alto nivel, con capacidad para la crítica y para la formación de propuestas

Investigación

Conjunto de actividades de creación y búsqueda de nuevos conocimientos en todos los campos, para expandir la cultura y contribuir a la solución de los problemas de la sociedad

Extensión

Actividades de colaboración con otros actores para hacer un uso socialmente valioso del conocimiento, combinando esfuerzo y capacidades diversas

¿En que marco institucional?

Autonomía

en la toma de decisiones, al servicio de la sociedad multiplicando y afianzando las relaciones externas

Cogobierno

coparticipación que asegura la presencia de todos los actores académicos universitarios (docentes, egresados y estudiantes) en las instancias de discusión y decisión.

¿Por qué participan los estudiantes en el gobierno de la Universidad?

- Derecho
- Fuente de innovación educativa
- Escuela potencial de ciudadanía

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Carreras de grado
Área de las Tecnologías y las Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Carreras de grado
Área Ciencias de la Salud

Carreras de grado
Área Ciencias Sociales y Artística

Carreras de grado
que se dicatan por parte de más de un servicio o área

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Carreras de grado
Área de las Tecnologías y las Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat

Facultad de Arquitectura - http://www.farq.edu.uy/

Arquitectura – 6 AÑOS / 583 CRÉDITOS

Formación generalista y equilibrada. Desarrollo en forma autónoma de tareas de programación, planificación, proyecto, dirección, producción, gestión, asesoramiento, mantenimiento y equipamiento referidas a la arquitectura, entendida ésta en todas sus dimensiones y escalas de actuación, incluida la territorial. Integración en equipos interdisciplinarios.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria opción Matemática - Diseño

Facultad de Ingeniería - http://www.fing.edu.uy/

Ingeniería Naval – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Proyectos para la construcción de material naval flotante. Dirección de construcciones y reparaciones navales. Manejo y administración de diques y astilleros. Asesoramiento de armadores en la adquisición, construcción, modificación, reparación, equipamiento y/o operación de diversos tipos de buques.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Ingeniería Civil – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Producción de bienes y servicios vinculados con las llamadas obras civiles en forma eficiente y económica.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Facultad de Ingeniería - http://www.fing.edu.uy/

Ingeniería de Producción Industrial – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Integra los conocimientos de ciencia, tecnología, economía y administración en pos de la optimización de los sistemas de producción de bienes y servicios. Actuando sobre sistemas de alta complejidad que involucran recursos materiales, financieros y humanos

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Agrimensura – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Lo concerniente a la medición, determinación y control de emplazamientos geométricos espaciales, ya sea en el aspecto de su realización, como en el diseño ingenioso de su aplicación y utilización.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Facultad de Ingeniería - http://www.fing.edu.uy/

Ingeniería Eléctrica – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Profesional con formación básica en los temas relacionados con las aplicaciones técnicas de los fenómenos electromagnéticos.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Ingeniería en Computación – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Cobertura amplia y coherente del área de Computación, con un buen nivel de comprensión de cada una de las áreas temáticas y las interrelaciones entre ellas.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Ingeniería Industrial Mecánica – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Estudia aspectos tecnológicos de determinados materiales, productos o procesos. Prepara y propone soluciones alternativas de proyectos de instalación de industrias o servicios. Se encarga del mantenimiento y la administración de servicios industriales con énfasis en el uso eficiente de la energía y demás insumos.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Facultad de Ingeniería - http://www.fing.edu.uy/

Licenciatura en Ingeniería Biológica – 4 AÑOS / 360 CRÉDITOS

Busca generar profesionales capaces de entender un sistema biológico y utilizando sus conocimientos de ingenieria propongan una mejora o tratamiento basada en tecnología para dicho sistema. Por ejemplo, al entender el funcionamiento del corazón desde el punto de vista eléctrico, se puede diseñar un circuito que permita medir estas señales eléctricas y un programa de computadora que permita detectar si existe alguna enfermedad cardíaca mediante el monitoreo de dichas señales.

Se dicta en el Centro Universitario de Paysandú.

Requisitos de ingreso: **Opciones Ciencias Biológicas, Físico – Matemática y Matemática - Diseño de CES.**

Facultad de Ingeniería - http://www.fing.edu.uy/

Tecnólogo en Informática - 3 años / 252 cr.

Al egresar de la carrera habrá adquirido una formación en las áreas fundamentales de la computación con una profundización en alguna subárea de la misma. Dicha formación incluirá aspectos teóricos fundamentales y una fuerte componente práctica, incluyendo el manejo de tecnologías actualizadas.

También incluirá la experiencia de desarrollo de una solución informática a un problema real, preferentemente realizada en el contexto de una pasantía en una empresa (Proyecto/Pasantía).

Se dicta en conjunto con UTU en Montevideo, San José, Maldonado y Paysandú.

En Montevideo se dicta en la Escuela Tecnológica del Buceo (Avda. Rivera 3729).

Requisitos de ingreso: **Secundaria opcion Físico - Matemática. UTU Bachillerato en Informática**

Facultad de Química - http://www.fq.edu.uy/

Bioquímico Clínico – 5 AÑOS / 420 CRÉDITOS

Título intermedio: Bachiller en Ciencias Químicas, 230 créditos

Conocimientos en análisis clínicos, en metodologías aplicadas en Bioquímica, Microbiología, Histología, Inmunología y Toxicología y en la fisiopatología de los seres vivos. Diseña, aplica e interpreta metodologías de laboratorio utilizadas en el estudio de seres vivos y su relación con el ambiente; producción de medios y reactivos. Trabajo en Salud Humana; Salud Pública; Toxicología y Bioquímica legal; Biotecnología.

Se pueden cursar 1er. año en Regional Norte – Salto.

Químico – 5 AÑOS / 420 CRÉDITOS

Título intermedio: Bachiller en Ciencias Químicas, 230 créditos

Conocimientos en las áreas de la química (analítica, biológica, Fisicoquímica, inorgánica, orgánica, etc.) en sus aspectos fundamentales y tecnológicos. Conocimientos de desarrollo de negocios y gestión empresarial para dirigir empresas productoras de bienes o servicios relacionados con la química.

Se pueden cursar 1er. año en Regional Norte - Salto.

Requisitos de ingreso (ambas):

Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria, orientación Científica, opción Ingeniería.

Facultad de Química - http://www.fq.edu.uy/

Químico Farmacéutico – 5 AÑOS / 420 CRÉDITOS

Título intermedio: Bachiller en Ciencias Químicas, 230 créditos

Conocimientos relacionados con medicamentos y productos afines, y con la interacción de sustancias químicas con los seres vivos sanos o enfermos. Trabajo en Área Tecnológica-biotecnológica; de atención farmacéutica; de salud pública y medio ambiente.

Se pueden cursar 1er. año en Regional Norte - Salto.

Requisitos de ingreso (ambas):

Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria, orientación Científica, opción Ingeniería.

Tecnólogo Químico – 2 AÑOS / 2320 hs.

El egresado de esta carrera adquire una formación que le permite conocer los fundamentos de las técnicas usuales en un Laboratorio de Control Industrial.

Dictada por Facultad de Químca y CETP – UTU.

Se dicta en Montevideo y Paysandú.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Tecnológico en Química Básica e Industrial del CETP-UTU. Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria con orientación Científica o Biológica (deben realizar previamente un curso de articulación de 18 semanas en la Escuela Superior Tecnológica del Buceo - UTU).

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Carreras de grado
Área Ciencias de la Salud

Escuela de Parteras – http://www.escuparteras.fmed.edu.uy

Obstetra / Partera – 4 AÑOS / 4180 h. (1.872 h. Prácticas)

Capacitación en tres áreas:

1) Educativa: brindar educación en todas las etapas evolutivas en aspectos bio-sico-social, en forma individual, familiar o comunitaria (en salud y enfermedad).

2) Asistencial: brindar asistencia, atención y cuidados de la madre desde la gestación, parto y puerperio y atención del recién nacido.

3) Investigación: integrar proyectos de investigación.

Requisitos de ingreso: **Opción Ciencias Biológicas de CES**

Licenciatura en Obstetricia – 4 AÑOS / 4046 h.

Diagnóstico y control del embarazo normal. Actuar en el parto, alumbramiento y puerperio normales. Trabajar en forma individual e integrar equipos de obstetricia. Dictar cursos de psicoprofilaxis a las futura madres. Prepararlas en nociones de higiene y puericultura neonatal. Integrar equipos que trabajan sobre morbi-mortalidad materno-fetal. Atender al recién nacido normal hasta los 28 días. Realizar planificación familiar y monitoreo biofísico fetal. Atención primaria de la salud.

Se dicta en Paysandú y Concepción del Uruguay, Argentina

Requisitos de ingreso: **Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria, orientación Científica**

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Carreras de grado
Área Ciencias Sociales y Artística

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

http://www.ccee.edu.uy/

Tecnólogo en Administración y Contabilidad

2,5 AÑOS / 5 semestres / 225 CRÉDITOS

Acceder a cargos intermedios de una organización, colaborando con los especialistas en las áreas de administración y contabilidad. Colaborar en la determinación y puesta en práctica de las técnicas y procedimientos en las áreas de: administración de recursos humanos, comportamiento organizacional, sistemas contables y racionalización.

Opciones: Mención Agroindustrial / Tacuarembó

Mención Comunicación Organizacional / Tacuarembó

Mención en Turismo / Maldonado

Mención: Gestión Ambiental / Maldonado y Rocha

Requisitos de ingreso: **Opción Social-Económica de CES.**

Opción Físico Matemático / Opción Matemática y Diseño.

Varios Bachilleratos Tecnológicos de UTU

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Carreras de grado que se dicatan por parte de más de un servicio o área

Carreras de grado que se dictan por parte de más de un servicio o área

Ingeniería de Alimentos – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Dictada por:
Facultad de Agronomía, Facultad de Ingeniería, Facultad de Química y Facultad de Veterinaria.

Participa en el diseño y dirección de procesos y plantas de producción de alimentos, la formulación de productos, la administración y gestión de la calidad, el diseño, selección operativa y mantenimiento de equipos, la evaluación, control y promoción de la actividad industrial alimentaria y en el diseño y toma de decisiones en políticas alimentarias.

Requisitos de ingreso: **Bachillerato Diversificado, orientación Científica.**

Opciones Ciencias Biológicas o Ciencias Agrarias de CES

Bachillerato Tecnológico en Química Básica e Industrial de UTU

Carreras de grado que se dictan por parte de más de un servicio o área

Ingeniería Química – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

Dictada por:
Facultad de Química y Facultad de Ingeniería.

Especialista en el aprovechamiento óptimo de la materia y la energía compatible con un desarrollo sustentable. Realiza tareas en la industria de procesos; diseña, selecciona, evalúa, adapta, implanta y opera eficazmente la tecnología.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado, orientación Científica, opción Ingeniería.

Tecnólogo Cárnico – 3 AÑOS / 262 CRÉDITOS

Dictada por Facultad de Agronomía y CETP - UTU

Realiza tareas de implementación, supervisión, monitoreo y/o ejecución de los procesos de transformación de la materia prima en la industria cárnica.

Sólo se dicta en Tacuarembó.

Requisitos de ingreso: Orientación Científica o Biológica.

Bachillerato Tecnológico Agrario de CETP-UTU.

Carreras de grado que se dictan por parte de más de un servicio o área

Tecnólogo en Madera – 3 AÑOS

Dictada por:
Facultad de Agronomía, Facultad de Ingeniería y CETP - UTU.

El Tecnólogo en Madera estará capacitado para desempeñar como mando medio en tareas vinculadas con la cosecha forestal y la ingeniería industrial maderera, en los sectores de mantenimiento, producción o gestión.

Integrar equipos de trabajo para la realización de actividades en el sector forestal maderero de distinta complejidad. Gestionar personas, maquinaria, e instalaciones, manejar metodología de campo y laboratorio, para la solución de problemas tecnológicos sencillos.

Sólo se dicta en Rivera.

Ingeniería Forestal – 5 AÑOS / 450 CRÉDITOS

El perfil de los egresados de la carrera de ingeniería forestal comprenderá sólida formación en las ciencias básicas y básico-aplicadas necesarias para su desempeño científico y profesional, con un enfoque en profundidad en las áreas forestales concretas y en los procesos industriales vinculados al sector, observando aspectos del entorno, especialmente de corte social, ambiental y de manejo sostenible de los recursos naturales, de forma que permitirán una actuación crítica y creativa en la identificación y solución de problemas.

Dictada por:
Facultad de Agronomía, Facultad de Ingeniería y Química.

Sólo se dicta en Tacuarembó.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria, orientación Científica o Biológica.

Carreras de grado que se dictan por parte de más de un servicio o área

Tecnólogo Mecánico – 3 AÑOS / entre 140 y 152 CRÉDITOS

Dictada por:
Facultad de Ingeniería y CETP - UTU.

Estará capacitado para realizar tareas técnicas bajo la dirección de un Ingeniero Industrial Mecánico, en las siguientes áreas:

• Ingeniería de Planta, enfatizando el uso de la energía en servicios industriales, el conocimiento de materiales con vistas al mantenimiento y la administración de servicios.

• Mantenimiento de equipos e instalaciones (planificación, supervisión, documentación)

• Ingeniería de Diseño Mecánico, con énfasis en el conocimiento de los materiales y los procesos de fabricación, para el diseño de instalaciones, de máquinas o de productos, y/o sus modificaciones.

• Producción Industrial (control, organización, supervisión, control de calidad).

• Administración (provisión de insumos, costos, gestión).

• Desarrollo de proyectos.

• Seguridad laboral

Sólo se dicta en Montevideo y Paysandú.

Requisitos de ingreso: Bachillerato Diversificado de Enseñanza Secundaria, orientación Científica.

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Centro de Información Universitaria
Hall de Facultad de Derecho
18 de Julio 1824
Tels. 2400 1918 – 2408 2566 – 2408 9574
infoudelar@oce.edu.uy
www.universidad.edu.uy