

CURSO INTRODUCTORIO A LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

UNIDAD DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA QUEQUÉN 2026

(Propuesta)

El Curso Introductorio a los Estudios Universitarios es el trayecto de formación inicial para todas las carreras de grado y pregrado que se cursan en UNICEN Quequén.

Tiene como objetivo acompañarte como aspirante en tu ingreso a la Universidad, interiorizándote sobre los fines y las funciones de la universidad, las características y modalidades de funcionamiento institucional, la dinámica de la vida universitaria y las particularidades que configura la tarea del estudiante universitario.

Asimismo, apunta a reforzar los saberes construidos en los niveles educativos anteriores, fortalecer las habilidades, las capacidades y las competencias necesarias para un buen desempeño como estudiante universitario, para facilitarte una buena integración en la vida universitaria.

El curso es ***presencial y obligatorio***. Para la carrera de Licenciatura en Logística Integral no es eliminatorio pero debes cumplir con un mínimo de 80% de asistencia a las clases presenciales. En el caso de la Tecnicatura Universitaria en Equipamiento Agroindustrial es la primer asignatura de la carrera, esto quiere decir que hay que aprobarlo para poder cursar algunas materias de 1° año.

Al finalizar el curso debes rendir un examen final de los módulos realizados que te permitirá conocer el estado de tus saberes, especialmente en el área de matemática y química. Estarás mejor preparado para tu carrera y así ya estás dando tus primeros pasos en el mundo universitario.

Las clases son presenciales y de enseñanza en línea. Esto te permite consultar los contenidos, las explicaciones, acceder al plan de actividades, ejercitaciones y consultas en línea con los tutores a través del aula virtual. De esta manera, cuentas con el acompañamiento de los profesores en las clases presenciales, así como disponer de tu tiempo de estudio personalizado, de acuerdo a sus necesidades, posibilidades y/o rutinas.

Está compuesto de los módulos I, II y III para la **TECNICATURA UNIVERSITARIA EN EQUIPAMIENTO AGROINDUSTRIAL** y de los módulos I y II para **LIC. EN LOGÍSTICA INTEGRAL**

I.- Módulo de Introducción a la Vida Universitaria.

Este módulo tiene como objetivos:

- Fortalecer las capacidades y conocimientos de los ingresantes en áreas no estrictamente curriculares, pero de relevancia para su bienestar y rendimiento académico.
- Brindar herramientas para la organización de la vida dentro de la universidad (gestión del estudio, de horarios, de problemas, de trámites, de propuestas, etc.)
- Brindar herramientas para la organización de la vida fuera de la universidad (salud, alimentación, economía, transporte, deporte, recreación).
- Estimular el reconocimiento y fortalecimiento de las capacidades personales.
- Promover el desarrollo del espíritu crítico, creativo y de participación responsable en los ingresantes.
- Favorecer la integración de los ingresantes con los otros estudiantes y los diferentes actores dentro de la universidad promoviendo el sentido de pertenencia a la institución.
- Generar conciencia sobre el valor del sistema universitario argentino, la Universidad Pública y gratuita, su rol en la sociedad y el rol de los profesionales que ésta genera.

Este módulo estará compuesto por las siguientes actividades:

1.- En un primer encuentro podrás conocer a los primeros referentes en la Universidad y aclarar todas tus dudas. Es una actividad obligatoria y necesaria para obtener la regularidad que se desarrolla de manera presencial en la Sede Universitaria, donde te explican algunas ideas básicas para conocer a la Universidad, su historia, funciones, organización y modo de funcionamiento.

¡¡¡En este encuentro podrás ver cuán diferente es la universidad de las otras instituciones educativas conocidas hasta ahora!!! y que esto implica un cambio sustantivo en la manera de ***“ser estudiante”***.

2.- Ser estudiante universitario es algo diferente a todo lo que conocías! ¿De qué se trata? Podrás conocer los derechos y deberes del estudiante universitario. Cuáles son los beneficios que la Universidad ofrece para favorecer la calidad de vida estudiantil y garantizar la inclusión y el acceso de todos los colectivos sociales al conocimiento y a una formación superior universitaria.

Se te informará sobre el Protocolo de género, las becas, los servicios de salud, la política de inclusión para la discapacidad. El Comedor Autogestionado. El acceso al deporte y la participación en las olimpiadas. Centro de Estudiantes y cogobierno.

3.- En otro encuentro te pondrás en contacto con algunas herramientas básicas para la lectura, escritura y expresión oral de textos académicos. En esta actividad revisarás estrategias para acceder a la comprensión de textos académicos, desarrollarás herramientas para estudiar y para prepararte en tus primeros pasos.

4.- Te informarán sobre el uso de las Redes Sociales y las Nuevas Tecnologías en tu desempeño estudiantil. Aquí verás las ventajas que nos proporcionan las diferentes plataformas tecnológicas al momento de aprender, fundamentalmente SIU Guaraní. Moodle y Aula Virtual.

5.- En otro encuentro podrás dialogar con profesionales de las carreras a las cuales aspiran a ingresar. Conocerán el plan de estudios, sus incumbencias, el perfil del profesional, las características de las prácticas y la vida profesional. Las materias que conforman la propuesta

curricular. El régimen de enseñanza y promoción. Y algunos *tips* para tener en cuenta durante tu formación.

II.- Módulo Matemático

Repasarás conocimientos fundamentales de tu formación previa y podrás adquirir otros que te serán indispensables para acceder más favorablemente a los conocimientos básicos que requieren las asignaturas del primer año de la carrera.

Tené en cuenta que uno aprende siempre sobre la base de conocimientos anteriores, por lo cual, fortalecer tus conocimientos previos en Matemática te ayudará mucho a construir los nuevos conocimientos.

Los temas a abordar son:

1. Números naturales, enteros, racionales, reales, desarrollos decimales. Notación Científica. Operaciones algebraicas: suma, producto, cociente, potenciación, radicación. El logaritmo como operador real. Planteo y resolución de ecuaciones e inecuaciones con y sin valor absoluto.
2. Expresiones Algebraicas. Coeficientes y grado. Suma, resta, producto y cociente de polinomios. Regla de Ruffini. Factorización de polinomios. Casos especiales de factorización. Expresiones algebraicas fraccionarias. Simplificación y operaciones.
3. Funciones, definición de función. Estudio de funciones en general: dominio, imagen, positividad y negatividad, raíces, crecimiento. Corrimiento de funciones. Trabajo con Geogebra. Funciones de una variable real, gráficas. Gráficas de funciones polinómicas: lineal y cuadrática. Ecuaciones lineales. Sistemas de ecuaciones lineales. Movimiento Rectilíneo Uniforme. Ecuaciones cuadráticas. Funciones exponenciales y logarítmicas. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Funciones racionales.
4. Trigonometría. Sistemas de medición de ángulos: sexagesimal y radial. Resolución de triángulos rectángulos y oblicuángulos. Identidades trigonométricas principales. Círculo trigonométrico. Relaciones entre los valores de las funciones trigonométricas de ángulos opuestos, complementarios y suplementarios. Ecuaciones trigonométricas. Funciones trigonométricas elementales. Representación gráfica. Caracterización.

III.- Módulo Química

Repasarás conocimientos fundamentales de tu formación previa y podrás adquirir otros que te serán indispensables para acceder más favorablemente a los conocimientos básicos que requieren las asignaturas del primer año de la carrera.

1: Sistemas Materiales. La Química: ciencia. Materia y energía. Estructura de la materia, estados de agregación. Propiedades. Interpretación macroscópica, microscópica y simbólica. Modelo

cinético de partículas. Sustancias puras. Mezclas. Sistemas materiales. Métodos de separación. Medidas de las propiedades de la materia. Sistema internacional de unidades. Notación científica o exponencial. Prefijos métricos.

2: El átomo. Los primeros descubrimientos químicos y la teoría atómica. Estructura del átomo, modelos atómicos, partículas subatómicas. Números cuánticos. Configuración electrónica. Los elementos químicos, isótopos. Masa atómica. Iones, cationes y aniones. Nociones de tabla periódica. Moléculas y atomicidad.

3: Enlace químico. Compuestos. Regla del octeto. Estructuras de Lewis. Enlaces iónicos. Propiedades de los compuestos iónicos. Enlaces covalentes polares y no polares. Enlaces metálicos. Conductividad eléctrica y térmica.

4: Compuestos químicos. Estados de oxidación. Óxidos metálicos y no metálicos. Hidróxidos, ácidos, oxoácidos, hidrácidos, hidruros. Sales. Nomenclatura.

5: Reacciones químicas y estequiometría. Concepto de mol y constante de Avogadro. Masa molar. Reacción química y ecuación química. Interpretación, balance y lectura de ecuaciones. Estequiometría.

El **Equipo de Docentes** que te acompañará en este trayecto son profesores, no docentes, graduados y estudiantes de la Sede Quequén, ellos son:

Franco Bruno, Martín Iriarte, Johanna Davila, Paula Tristán, Mariana Grosso, Ariel Arriola, Marcela Mastrocola, Juan Cruz Maidana, Valeria Gabrielo, Ricardo Penna, Victoria Felizia, Alina Ortiz, Virginia Borelli, y otros profesores invitados que vendrán a compartir su experiencia profesional en las carreras a las cuales aspirás a ingresar.