

## Tecnatura Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo

**OFERTA DE LA CARRERA: (No arancelada) GRATUITA**

**NO ADEUDAR MATERIAS AL MES DE FEBRERO**

**INICIO de Cursada: Marzo 2020**

**Cupos: 40 alumnos**

**Duración: 3 Años, Cursado: Presencial (lunes a viernes), Turno: Noche**

**Inscripciones:**

**\*Aspirantes Inscriptos: (documentación presentada en 2019)** acercarse a la Extensión Áulica para confirmar inscripción y rehacer el RGA (Ficha de Ingreso 2020) del **01 al 15/10/2019**

**\*Aspirantes NO Inscriptos: (Sin documentación) 15/10 al 15/12/2019**

**DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA INSCRIPCIÓN (Completa)**

- Fotocopia del Certificado Analítico del Ciclo Secundario (\*Legalizado)  
(Constancia del Título en trámite / Constancia de Materia: Adeudadas / Constancia de Alumno Regular).
- Fotocopia del Documento Nacional de Identidad actualizado (\*Legalizada)
- Fotocopia de Partida de Nacimiento (\*Legalizada)
- Constancia de CUIL/CUIT. (se descarga de la página de ANSES)
- Constancia de trabajo o Certificación negativa, según corresponda. (se descarga de la página de ANSES)
- Cuatro fotos 4x4, 3/4 perfil derecho.
- Completar RGA (Registro General del Alumno)
- Carpeta colgante

**Las legalizaciones deben ser realizadas por Juez de Paz o Escribano Público. Las fotocopias legalizadas deben ser legibles.**

**Lugar de Inscripción:** Extensión Áulica Junín de los Andes.

**Desde el 15/10 al 15/12. Horarios:** 18.00 a 21.00 hs.

**Examen de Ingreso:**

**\* MATEMÁTICA** (ver contenidos)

**\* Fecha de examen: Febrero, última semana** (a confirmar según calendario Académico UTN-FRN)

**CONTENIDOS:**

<p><b>Unidad Nº 1: Conjunto Numérico e Intervalos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Números Reales. Representación de la Recta Real. Operaciones y Propiedades. Potencias y Raíces.</li> <li>- 2. Correspondencia entre puntos de una recta y los Números Reales. Intervalos.</li> <li>- 3. Valor absoluto de un número real</li> <li>- 4. Números Complejos y sus operaciones</li> </ul>	<p><b>Unidad Nº 4: Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Relaciones funcionales: Función biyectiva- Función Inversa.</li> <li>2. Análisis de funciones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominio e Imagen.</li> <li>- Intervalos de crecimiento, decrecimiento.</li> <li>- Paridad, Imparidad.</li> </ul> </li> <li>3. Funciones específicas.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones de variable real de primer y segundo grado.</li> <li>• Función Módulo o Valor Absoluto.</li> <li>• Funciones Exponenciales y logarítmicas.</li> <li>• Función homográficas o racionales.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Unidad Nº 2: Polinomios.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Consideraciones generales. Grado. Operaciones con Polinomios.</li> <li>2. Divisibilidad- Teorema del Resto.</li> <li>3. Raíz de un Polinomio. Descomposición factorial de un polinomio.</li> <li>4. Expresiones algebraicas fraccionarias: Operaciones.</li> </ul>	<p><b>Unidad Nº 5: Trigonometría</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Ángulos y Sistemas de medición.</li> <li>2. Razones trigonométricas de un Ángulo agudo de un triángulo rectángulo. Resolución de triángulos rectángulos.</li> <li>3. La Circunferencia Trigonométrica.</li> <li>4. Funciones trigonométricas y su análisis:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seno</li> <li>• Coseno</li> <li>• Tangente</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Unidad Nº 3: Ecuaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Ecuaciones de primer grado con una y dos incógnitas.</li> <li>2. Sistemas de dos ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. Método de Igualación.</li> <li>3. Ecuación de segundo grado con una incógnita.</li> <li>4. Sistemas mixtos- Método de Sustitución.</li> </ul>	