

Nuestras Carreras

TECNICATURA SUPERIOR EN MECATRÓNICA

- TECNICATURA SUPERIOR EN MECATRÓNICA.
- TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y ROBÓTICA.
- TECNICATURA SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA
- TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN

INSTITUTO SUPERIOR
N° 1822

“Manuel Belgrano”

Enseñando a pensar, a ser y
a convivir



Nuestros contactos:

Viamonte 860 Comodoro Rivadavia Chubut.

(297) 154016347 Armando Domínguez

(297) 154936080 Martín Bilbao

(297) 4066860 Terciario
terciario@emb.edu.ar

Consulte nuestra web:
terciario.emb.edu.ar/web/



PROGRAMA ANALÍTICO

Primer año

Análisis Matemático 1
 Representación Gráfica -CAD
 Teoría de los circuitos
 Electrónica
 Química General.
 Física 1
 Mecatrónica
 Neumática y Oleohidráulica
 Programación de Microcontroladores I
 Inglés 1

Segundo año

Circuitos electrónicos, analógicos y digitales
 Mecánica de los fluidos
 Materiales industriales
 Comunicaciones
 Estabilidad y resistencia de materiales
 Tecnologías de las soldaduras
 Electrónica de Potencia
 Programación de Microcontroladores 2
 Máquinas Eléctricas
 Distribución eléctrica
 Inglés 2
 Práctica profesional

Tercer año

Probabilidad y Estadística
 CNC Mecanizado
 Gestión Administrativa
 Electroneumática y Electrohidráulica
 Ensayo de materiales
 Automatización y Control
 Sistemas de Gestión Integrados
 Trabajo, empleo y Globalización industrial
 Termodinámica y Máquinas térmicas
 Mantenimiento
 Inglés 3
 Práctica Profesional II - Proyecto Final

RÉGIMEN de EVALUACIÓN y ACREDITACIÓN

La carrera es de cursado semipresencial, por tanto el proceso de evaluación será permanente a partir del seguimiento a la tarea en clase. Para quienes presenten situaciones especiales por trabajo rotativo en campo – debidamente certificado – se les organizarán espacios de taller para la orientación acerca del contenido trabajado y guías en soporte digital teniendo en cuenta que las bases suelen contar con accesibilidad para el uso de los empleados.

Cada espacio determinará en su programa la cantidad de evaluaciones parciales así como el cronograma. En tal documento cada docente explicará los criterios de evaluación y acreditación que deberán vincularse a las líneas generales que plantea el reglamento institucional.

Los espacios se acreditarán en mesas finales conformadas por tribunal examinador, iniciando en turnos de Julio para las del 1er cuatrimestre, Diciembre para las del 2do cuatrimestre y completándose con turnos en febrero del año siguiente.

Se acreditará por calificación numérica en concordancia con el sistema de evaluación y acreditación de la Educación Superior en la Provincia de Chubut.

La institución podrá organizar jornadas específicas con estudiantes para propiciar procesos de autoevaluación con estudiantes y docentes.

QUIENES SOMOS

El Instituto 1822 Manuel Belgrano (Educación Superior no universitaria) se propone en cada una de sus carreras una formación técnica integral y actualizada que permite al egresado la inserción y desarrollo profesional en campos especializados de informática, mecánica, electrónica y TICs, entre otros

PERFIL DEL EGRESADO

Proyectar, poner en marcha y mantener equipos, máquinas y sistemas automáticos eléctricos, mecánicos, electromecánicos y electrónicos así como las instalaciones asociadas.

Programar y operar la robótica, neumática, hidráulica en sistemas de control para procesos automatizados.

Operar máquinas herramientas convencionales y CNC.

Planificar y realizar mantenimiento programado de equipos y sistemas automáticos interpretando documentación técnica y respetando normas de seguridad industrial.

Supervisar instalaciones eléctricas, redes y de luminotecnia en construcciones edilicias, industrias y locales comerciales.

Integrar equipos de trabajo para la concreción de tareas operativas o planificación de servicios.