

# UNIVALLE

LO TIENE TODO

## ING. MECÁNICA Y DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



### 01 PRIMER SEMESTRE

- ▶ ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- ▶ CINEMÁTICA Y DINÁMICA
- ▶ DIBUJO TÉCNICO
- ▶ INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA MECÁNICA Y DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (MECATRÓNICA)
- ▶ PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- ▶ COMPONENTES Y MEDIDAS ELECTRÓNICAS
- ▶ ELECTIVA I

### 03 TERCER SEMESTRE

- ▶ ANÁLISIS MATEMÁTICO III
- ▶ CIRCUITOS I
- ▶ ECUACIONES DIFERENCIALES
- ▶ PROGRAMACIÓN I
- ▶ FLUIDOS Y TERMODINÁMICA
- ▶ ESTÁTICA
- ▶ DINÁMICA
- ▶ ELECTIVA II

### 05 QUINTO SEMESTRE

- ▶ INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA
- ▶ MECANISMOS
- ▶ SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
- ▶ SISTEMAS DIGITALES I
- ▶ TECNOLOGÍA MECÁNICA
- ▶ TRANSFERENCIA DE CALOR
- ▶ ELECTRÓNICA I
- ▶ ELECTIVA III

### 07 SÉPTIMO SEMESTRE

- ▶ MICROPROCESADORES II
- ▶ SISTEMAS DE CONTROL
- ▶ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL I
- ▶ INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
- ▶ SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS
- ▶ TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN
- ▶ ELECTIVA IV
- ▶ TALLER INTEGRADOR II

### 09 NOVENO SEMESTRE

- ▶ CONTROL INDUSTRIAL II
- ▶ ROBÓTICA II
- ▶ PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS
- ▶ SEMINARIO DE TITULACIÓN I
- ▶ ELECTIVA VI

### 02 SEGUNDO SEMESTRE

- ▶ ÁLGEBRA LINEAL
- ▶ ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ▶ CIENCIA DE MATERIALES
- ▶ DIBUJO MECÁNICO
- ▶ ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- ▶ METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN

### 04 CUARTO SEMESTRE

- ▶ CIRCUITOS II
- ▶ MECÁNICA DE FLUIDOS
- ▶ MÉTODOS NUMÉRICOS
- ▶ RESISTENCIA DE MATERIALES
- ▶ TERMODINÁMICA TÉCNICA
- ▶ PROGRAMACIÓN II
- ▶ TALLER INTEGRADOR I

### 06 SEXTO SEMESTRE

- ▶ SISTEMAS DIGITALES II
- ▶ ELEMENTOS DE MÁQUINAS
- ▶ SISTEMAS CAD CAM
- ▶ ELECTRÓNICA II
- ▶ ELECTRÓNICA DE POTENCIA
- ▶ MICROPROCESADORES I
- ▶ SERVOMECANISMOS
- ▶ SUFICIENCIA DE INGLÉS

### 08 OCTAVO SEMESTRE

- ▶ CONTROL INDUSTRIAL I
- ▶ REDES Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL
- ▶ MANTENIMIENTO INDUSTRIAL II
- ▶ ROBÓTICA I
- ▶ SISTEMAS INTELIGENTES
- ▶ PROTOTIPADO RÁPIDO
- ▶ ELECTIVA V

### 10 DÉCIMO SEMESTRE

- ▶ PRÁCTICA PREPROFESIONAL
- ▶ SEMINARIO DE TITULACIÓN II

## PLAN DE ESTUDIOS

### TÍTULO OTORGADO:

Licenciatura en Ingeniería Mecánica y de Automatización Industrial

### DURACIÓN:

## 5 AÑOS

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

## ESTUDIANTES BOLIVIANOS

- 2 Certificados de Nacimiento (originales)
- 1 Fotocopia de Cédula de Identidad
- 2 Fotocopias legalizadas del Título de Bachiller \*

\* En caso de no contar con el título de bachiller, se aceptará provisionalmente la libreta de 6to de secundaria. Si el título estuviese en trámite, se deberá presentar la boleta de constancia.

## ESTUDIANTES EXTRANJEROS

## TERRITORIO CHILENO, PERUANO, COLOMBIANO Y BRASILEÑO

- 2 Certificados de Nacimiento con "Apostilla de la Haya".
- 2 Concentrados de Notas con "Apostilla de la Haya".

## TERRITORIO BOLIVIANO

- Visa estudiantil.
- Carnet de extranjería.
- Homologación de concentrado de notas.

## ¿Dónde se realiza?

## Chile

\*Ministerio de Educación,  
Secretarías Regionales Ministeriales  
\*Ministerio de Relaciones Exteriores,  
Oficina de atención de público

## Perú

\*Ministerio de Relaciones Exteriores

## Colombia

\*En cancillería colombiana

## Brasil

\*Se realiza en los cartórios autorizados de su país

ING. MECÁNICA Y DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL  
COSTO PRIMER SEMESTRE

COSTO NORMAL	DESCUENTO ADICIONAL	____ETAPA ____%	Nro DE CUOTAS	CUOTA MENSUAL	FORMULARIO DE BECA

Descuento adicional por el pago al contado 5%

## ¿Cómo realizo la reserva?

Presentar en las oficinas de Plataforma de Información o al Asesor Educativo de contacto los siguientes documentos:

- Fotocopia simple Carnet Identidad anverso y reverso del Estudiante.
- Fotocopia simple Carnet Identidad anverso y reverso del Padre y/o Madre/Tutor.
- Pago de mínimo de reserva Bs \_\_\_\_\_ en Cajas de Univalle, depósito y/o transferencia a la Cuenta N° \_\_\_\_\_ del BNB en M/N. Este monto es parte de su primera cuota.

## FECHA LÍMITE PROMOCIÓN

(Sujeto a disponibilidad de cupos)

## INICIO DE CLASES