



Universidad
Tecnológica
del Perú

UNIVERSIDAD
LICENCIADA

Somos parte de  Intercorp



INGENIERÍA MECÁNICA

www.utp.edu.pe



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de



APRENDE CON LOS MEJORES:

- Mallas curriculares diseñadas junto a reconocidos ejecutivos de **Intercorp**.
- Nuestros alumnos tienen contacto permanente con las empresas más importantes del país.
- Ejecutivos de Intercorp son docentes y mentores de nuestros estudiantes.



Reconocidos como
la **universidad N°1**
en el Ranking de Preferencia
Educativa

*Fuente: Arellano: Informe DQE pregrado 2023.
Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.



“

Estudí en la UTP y obtuve una visión integral de la Ingeniería Mecánica. Utilizar los laboratorios especializados me permitió trabajar en grandes proyectos desde el inicio de mi carrera.

”

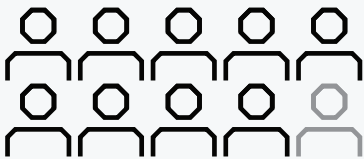
Miguel Cubas

Especialista de Procesos de Manufactura -
Komatsu Mitsui
Egresado UTP

UTP te ofrece



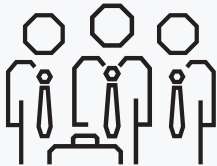
+400 LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL



Gracias a los programas de empleabilidad desde el 1er ciclo Y A TU TALENTO:

9 de cada 10 TRABAJAN AL EGRESAR*

*Fuente: @Ipsos | Estudio Empleabilidad UTP 2022



Gerentes de las principales empresas del país serán tus docentes y mentores



Ecosistema de aplicaciones diseñado para las necesidades de nuestros estudiantes.



Test vocacional gratuito, fácil y con resultados al instante

UTP te ofrece

PREPARA ² UTP

¡Vive la experiencia del examen de admisión!



Con Prepara2 UTP vivirás la experiencia del examen de admisión virtual.



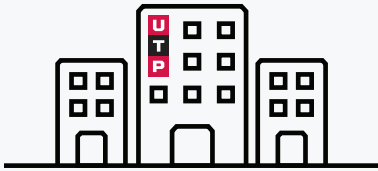
Podrás reforzar tus conocimientos sin salir de tu casa.



Programas de Empleabilidad desde el 1er ciclo

Programas

1. Primer Empleo
2. Ruta Laboral Virtual
3. Generación Top
4. Impulsa
5. Egresos con Potencial



12

CAMPUS TECNOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Somos una universidad con **acreditación internacional** en calidad educativa

Elige la modalidad que se adecúe mejor a tu ritmo de **estudio o trabajo**.

PRESENCIAL

SEMIPRESENCIAL

A DISTANCIA



Presencial día



Presencial noche

3 días

a la semana presencial
(noche)

2 días

a la semana presencial
(noche o fin de semana)

1 día

a la semana presencial
(fin de semana)

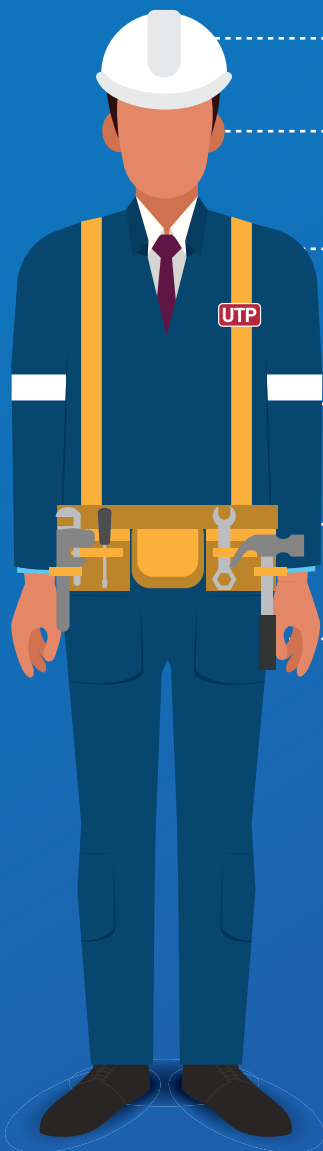
Full Flexibilidad

Estudia desde donde estés

¿CÓMO SABER SI ESTA CARRERA ES PARA MÍ?

Si te gusta:

- ✓ Las ciencias exactas, especialmente la física y el cálculo.
- ✓ Los sistemas mecánicos.
- ✓ Diseñar y construir tus propios prototipos.



¿Cómo es un INGENIERO MECÁNICO

de la UTP?

1 ¿QUÉ HACE UN INGENIERO MECÁNICO?

- 👁️ Planifica, controla, supervisa y domina las tecnologías de producción mecánica.
- 🔧 Diseña, construye y realiza mantenimiento de equipos, piezas, máquinas y sistemas mecánicos.
- ⚙️ Desarrolla, adapta y utiliza nuevas tecnologías aplicadas a sistemas mecánicos de acuerdo con las necesidades de la empresa y el país.
- 🔋 Diseña equipos y sistemas mecánicos para aprovechar las fuentes de energía de la naturaleza.
- 🗣️ Coordina, implementa y gestiona soluciones aplicadas al campo de la Ingeniería Mecánica, utilizando las ciencias exactas.
- 🧠 Participa en el diseño y la elaboración de proyectos en el campo de la Ingeniería Mecánica, tanto de manera independiente como dentro de una institución.

2 ¿EN QUÉ LUGARES TRABAJA?

Un ingeniero de mecánica puede trabajar en:

- ❑ Empresas fabricantes de equipos mecánicos para diferentes industrias, en las áreas de diseño, investigación, supervisión, mantenimiento y proyectos, dominando las tecnologías de producción mecánica.
- ❑ La industria metalmecánica, minera, de energía y de transporte.
- ❑ Empresas industriales con uso intensivo de equipos mecánicos.
- ❑ Compañías de diseño, mantenimiento, reparación de máquinas y estructuras mecánicas.
- ❑ Consultoras para el desarrollo de proyectos y obras mecánicas.

Malla Curricular **UTP** Ingeniería Mecánica

Universidad N° 1 en el Ranking de Preferencia Educativa
Arellano | Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación
Internacional en Calidad



Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Impulsa:
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

Certificaciones Progresivas

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

EN Inglés

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.

Cursos Integradores

Desarrolla planos de proyectos mecánicos, incluyendo detalles de fabricación y acabado. Calcula y diseña mecanismos y sistemas, utilizando técnicas de simulación avanzada para elementos finitos. Aplica la tecnología de materiales y fabricación. Conoce, comprende y domina los procesos en el área de la ingeniería mecánica para la planificación y gestión de proyectos.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- 🌐 Inglés
- 📖 Certificaciones Progresivas
- 📎 Programas de Empleabilidad
- 🔗 Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño y Fabricación
- Competencia 2: Energía
- Competencia 3: Mantenimiento
- Competencia 4: Gestión de Proyectos
- Competencia 5: Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica



¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

01

Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Mecánica y su Especialidades (P)
- Laboratorio de Química General (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Química General (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (V)
- 🌐 Inglés 1 (V)

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Laboratorio de Química Inorgánica (P)
- Química Inorgánica (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Matemática para Ingenieros 1 (P)
- Dibujo para Ingeniería (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 (P)
- 🌐 Inglés 2 (V)

02

- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Principios de Algoritmos (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Dibujo CAD (P)
- Investigación Académica (P)
- 🌐 Inglés 3 (V)

1era Certificación

Tutor STEM de Química

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

LO QUE NOS HACE ÚNICOS EN LA CARRERA

Laboratorios Especializados

Haz realidad tus ideas:

- Lab. de Ciencia de los Materiales
- Lab. CAD / CAM
- Lab. de Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Lab. de Electrónica General
- Lab. de Experimentación de Motores
- Lab. de Física
- Lab. de Fluidos y Turbomáquinas
- Lab. de Máquinas Eléctricas y de Potencia
- Lab. de Procesos de Manufactura 1
- Lab. de Procesos de Manufactura 2
- Lab. de Química
- Lab. de Transferencia de Calor
- Lab. de Cómputo PC
- Taller de Reparación de Vehículos

Certificación Google



CERTIFÍCATE COMO ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del Career Readiness Program de Google.

Socios Educativos Empleadores

- Empresas socias que forman a nuestros alumnos.
- Sus principales gerentes son docentes.
- Los cursos se desarrollan en las empresas.
- Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Los Socios Educativos Empleadores son:



Empresa de autos de carrera participante en campeonatos a nivel internacional.



Líder en producción de envases rígidos en la región Andina, América Central y Caribe

Otros Socios Educativos



PHILIPS

Dräger

Vive la Experiencia



Internacional

Tenemos convenios internacionales para que obtengas una visión global en las mejores universidades de Asia, Europa, Estados Unidos y Sudamérica. Vive una experiencia internacional participando de intercambios estudiantiles, becas integrales y misiones académicas en las instituciones más importantes del extranjero.

Algunos de nuestros programas especiales y becas integrales:



MODALIDADES DE ADMISIÓN

A.

¿Estás en 5° de secundaria o ya terminaste el colegio?

INGRESO DIRECTO

Tercio Superior

Si perteneces al tercio superior en 4° o 5° de secundaria.

Buen Rendimiento Escolar

Si tienes 14 o más de promedio durante 4° y 5° de secundaria.

Examen Admisión

Evalúa tus conocimientos y aptitud académica.

B.

¿Tienes estudios previos?

INGRESO DIRECTO

Traslado

Si tienes 72 créditos, cuatro semestres o dos años en universidad o instituto.

Título Universitario o Técnico

Si terminaste una carrera universitaria o técnica.

Oficial de las Fuerzas Armadas o Policía Nacional

Si alcanzaste el Grado de Oficial en una de las Escuelas de las Fuerzas Armadas o de la Policía Nacional.

Nuestras carreras

| **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.

| **Derecho**

| **Ingeniería:** Aeronáutica, Ambiental, Automotriz, Biomédica, Civil, Diseño Gráfico, Eléctrica y de Potencia, Electrónica, Empresarial, Industrial, Mecánica, Mecatrónica, Minas, Redes y Comunicaciones, Seguridad Industrial y Minera, Seguridad Laboral y Ambiental, Sistemas e Informática, Software, Telecomunicaciones.

| **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas, Administración de Empresas, Administración de Negocios Internacionales, Administración Hotelera y de Turismo, Administración y Marketing, Contabilidad, Economía.

| **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.

| **Psicología**

| **Salud:** Enfermería; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Terapia Física.

| **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.

Somos parte de



Campus Lima

Lima Centro

Av. Arequipa 265, Lima.

Lima Norte

Av. Alfredo Mendiola 6377,
Los Olivos.

Lima Sur

Carretera Panamericana Sur
km 16, Villa El Salvador.

Lima Este - San Juan de Lurigancho

Av. El Sol cuadra 2, San
Juan de Lurigancho.

Lima Este - Ate

Carretera Central km 11.6
(a una cuadra de Real
Plaza Santa Clara), Ate.

Campus Provincia

Arequipa

Av. Parra 201, Arequipa.

Chiclayo

Esquina Prol. Augusto B. Leguía
con av. Herman Meiner (al
costado del Mall Aventura),
Chiclayo.

Chimbote

Km 424 Panamericana Norte,
Calle 56 S/N (al costado de
Plaza Veá), Nuevo Chimbote.

Huancayo

Av. Circunvalación 449
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario
- El Tambo, Huancayo.

Ica

Av. Ayabaca S/N, Sector San José
(al costado de la SUNAT), Ica.

Piura

Av. Vice cuadra 1 (al costado de
Real Plaza), Piura.


Trujillo

Av. Nicolás de Piérola 1221
(cerca al Óvalo Mochica),
Trujillo.

Encuétranos

 www.utp.edu.pe

 /UTP.Peru

 T. Lima: 01 315 9610

 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)

 admission@utp.edu.pe

 T. Provincias: 0801 1 9610