TECSUP

PROGRAMACIÓN ANUAL 2020

TECSUP NORTE

Enero – diciembre 2020

Más de **450,527** personas y empresas han **confiado** en nuestros cursos y programas de extensión.

CONOCE SOBRE TECSUP

Somos una Institución de Educación Superior dedicada a formar profesionales en tecnología en disciplinas de alta demanda en el mercado laboral.

El objetivo primordial es dar a nuestros estudiantes las competencias que incluyen conocimientos, capacidades y la experiencia práctica para que puedan alcanzar satisfactoriamente los objetivos trazados y, para ello, el énfasis educativo de Tecsup está puesto en la aplicación de la ingeniería y tecnología en las actividades empresariales. Actualmente, contamos con tres sedes a nivel nacional Lima, Arequipa y Trujillo.

Aspiramos a ser considerados como un símbolo de avance tecnológico que proporcione los mejores profesionales en el campo de la tecnología. De esta manera, buscamos convertirnos en una herramienta de desarrollo para profesionales, así como en un socio estratégico para las empresas.

- Pertenecemos al Grupo Hochschild.
- 35 años de experiencia formando y capacitando líderes en tecnología.
- Más de 80 laboratorios y talleres especializados para reforzar y practicar lo aprendido.
- Más de 100 cursos y programas presenciales con horarios pensados en los alumnos
- Únicos en brindar cursos virtuales enfocados en tecnología.
- Expertos reconocidos por la industria.

NUESTROS SERVICIOS

EMPRESARIAL

- Cursos in-house y a medida
- Consultoría y asistencia técnica
- Responsabilidad social
- Centro de Seguridad

CAPACITACIÓN CONTINUA

- Cursos y Programas de Extensión – CPE
- Programas de Alta Especialización Profesional – PAEP
- Escuela de Operación de Equipo Pesado
- Bootcamp – CodiGo

FORMACIÓN PROFESIONAL

- Carreras Técnicas para Gente que Trabaja
  *Duración: **dos años.***
- Carreras Técnicas Profesionales
  *Duración: **tres años.***

NUESTRAS ÁREAS ESPECIALIZADAS

- Agrícola
- Automatización Industrial Y Electrónica
- Electrotecnia
- Equipo Pesado
- Gestión
- Maquinaria De Planta
- Medio Ambiente
- Operaciones Mineras
- Producción
- Seguridad Industrial Y Minera
- Tecnología De La Información Y Comunicación
- Topografía

AGRÍCOLA

Cursos cortos

Agricultura de precisión.
Análisis de costos agrícolas con excel avanzado.
Gestión de empresas agrícolas.
Innovación en manejo integrado de cultivos.
Nutrición vegetal aplicada.
Programación de riego y fertilización.
Interpretación de análisis de suelos, agua y plantas.
Optimización en el uso de pesticidas..

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
T						P					
					P						T
							T				
				T							
		T									
	T									T	
						T					
										T	

Programas Integrales

Gestión en manejo integrado de plagas.
Gestión de empresas agroindustriales.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
					T						
	P								T		

Programas de Alta Especialización Profesional

Gestión de riego presurizado.
Gestión en nutrición y fisiología vegetal.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		P					T				
P	T										

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y ELECTRÓNICA

Cursos cortos

Sistema de control supervisorio y adquisición de datos SCADA.
Instrumentación de procesos industriales.
Parametrización y mantenimiento de variadores de velocidad.
Instalación y programación de tableros industriales con PLC.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		T									
										T	
							T		P		
P						T					

Programas Integrales

Automatización de máquinas industriales.
Electrónica industrial.
Sistemas de control y automatización industrial.
Internet de las cosas IoT aplicado a la industria.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		T				P	C	T			
									T		
							T	P			C
				T							

Programas de Alta Especialización Profesional

Diseño y desarrollo de sistemas mecatrónicos.
Instrumentación, automatización y control de procesos.
Diseño y gestión de redes de telecomunicaciones en cobre y fibra óptica.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
			T								
	T			P	T						
								T			

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

ELECTROTECNIA

Cursos cortos

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Control electrónico de motores.										T		
Taller de electricidad industrial.		T	P									C
Costos y presupuestos para instalaciones eléctricas industriales.				T								

Programas Integrales

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Eficiencia energética en plantas industriales.	T										P	
Instalaciones eléctricas industriales.		C		T	P							
Mantenimiento eléctrico industrial.	P						T			C		
Mantenimiento de sistemas electromecánicos.							C				T	
Diseño y cálculo de redes de distribución en baja tensión.								T		P		C
Redes de distribución en media tensión y subestaciones.									T			
Control eléctrico de sistemas neumáticos e hidráulicos industriales.						T						
Modelamiento digital BIM para instalaciones en edificaciones.										T		

Programas de Alta Especialización Profesional

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Gestión integral de sistemas eléctricos de media tensión.			T									
Diseño y gestión de proyectos eléctricos industriales.					T							
Sistema de gestión integral de la energía .									T			

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

EQUIPO PESADO

Cursos cortos

Gestión de flota vehicular.
Diagnóstico computarizado de equipo pesado.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		C	P							T	
								T			

Programas Integrales

Mantenimiento preventivo de maquinaria pesada CAT.
Mantenimiento sistemas hidráulicos del equipo pesado.
Herramientas tecnológicas en el diagnóstico del equipo pesado.
Tecnología de sistemas electrotécnicos de maquinaria pesada.
Técnicas de monitoreo de equipo pesado.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
	T										
						T					
		T									
							T				
T								C		P	

Programas de Alta Especialización Profesional

Gestión del mantenimiento de flotas de equipo pesado.
Ingeniería de maquinaria pesada.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
				T							
					T						

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

CAPACITACIÓN

PRÁCTICA Y ESPECIALIZADA

TECSUP
Pasión por la Tecnología

GESTIÓN

Cursos cortos

Elaboración de indicadores de gestión.

Costos y presupuestos para la toma de decisiones en la empresa.

Workshop: Desarrolla tu liderazgo con LEGO® SERIOUS PLAY.

Negociación con LEGO® SERIOUS PLAY.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		T		P		C		T			
T											
				T							
					T						

Programas Integrales

Supervisión eficaz.

Innovación y metodologías ágiles.

Emprendimiento y planes de negocio.

Gestión y optimización de procesos.

Gestión de costos para los presupuestos.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
T		C									
	T				P		C				
						T					
			T								
								T			

Programas de Alta Especialización Profesional

Gestión de Activos y Confiabilidad (ISO 55000).

Gestión de Proyectos bajo los estándares de la guía: PMBOK® - Sexta Edición.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
										T	
							T				

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

MAQUINARIA DE PLANTA

Cursos cortos

- Alineamiento de maquinaria industrial.
- Análisis vibracional.
- Balanceo de equipos industriales.
- Operación y mantenimiento de calderas industriales.
- Operación y mantenimiento de bombas centrífugas.
- Planificación y programación del mantenimiento.
- Termografía para el mantenimiento.
- Tribología industrial.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
	C										T
	T						C				P
T											
			T								
							T		C		
						T		C			
									T		
								T		P	C

Programas Integrales

- Instaladores de gas natural IG1.
- Mantenimiento de plantas industriales.
- Mantenimiento de sistemas hidráulicos.
- Planner de mantenimiento de planta.
- Recuperación de piezas por soldadura.
- Refrigeración y aire acondicionado.
- Procesos de manufactura asistida en torno y fresadora CNC.
- Tecnología y proyectos de gas natural.
- Técnicas predictivas para el mantenimiento.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
				T							
	P		T							C	
										T	
C	T				P				T		
						T					
			P	T							
										T	
											T
T				C			P				

Programas de Alta Especialización Profesional

- Gestión de procesos industriales.
- Gestión efectiva del mantenimiento.
- Ingeniería del mantenimiento y confiabilidad.
- Sistemas energéticos y mantenimiento en la industria.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
			T						T		
		T	C			P				T	
						T					
								T			

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

MEDIO AMBIENTE

MEDIO AMBIENTE

Cursos cortos

Operación en plantas de tratamiento de aguas residuales.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
					T						

Programas Integrales

Ecoeficiencia para el desarrollo sostenible.
Gestión del medio ambiente.
Gestión y evaluación de impacto ambiental.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
			C		T						P
								T			
							T	C	P		

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

PRODUCCIÓN

Cursos cortos

Control estadístico de procesos.
Buenas prácticas en la cadena de frío.
Gestión de sistemas productivos.
Implementación de 5's en sistemas productivos.
KPI: Indicadores Logísticos.
Lean Manufacturing.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
			T								
T											
				T							
						T					
					T						
									T		

Programas Integrales

Gestión y control de costos industriales.
Logística integral.
Sistemas de gestión de la calidad e inocuidad alimentaria.
Planificación y organización de la producción industrial.
Administración de la mejora continua.
Gestión de la cadena de suministro.
Gerencia Industrial Lean.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
	T								T		
						T				C	
T											
					T						
		T					T				
						C					T
				T						T	

Programas de Alta Especialización Profesional

Sistemas integrado de gestión QHSE.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
	C								T		

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA

Cursos cortos

Ludoprevención.
Identificación de peligros, evaluación de riesgos y controles.
ISO 45001 : 2018 "Interpretación y Auditor Interno".
Trabajos en altura.
NFPA 70E Seguridad Eléctrica.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
			C		T					T	
T											P
						T					
	T						P				T
					C		T				

Programas Integrales

Gestión de la seguridad aplicando herramientas tecnológicas.
Sistema de gestión y seguridad en el trabajo, Ley 29783.
Trabajos de alto riesgo.
Monitoreos ocupacionales.
Fiscalización e inspección laboral - SUNAFIL.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
								T			
	T	P		C						T	
C				T							
		T									
			T								

Programas de Alta Especialización Profesional

Prevencionista del servicio de seguridad y salud en el trabajo.
Gestión de la seguridad y salud en minería.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
					T						
T					C						

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Cursos cortos

Excel para profesionales.
Inteligencia de negocios con Power BI.
Macros avanzadas en Excel.
Revit arquitectura.
Facebook Product Manager.
Internet de las cosas - IOT.
Impresión 3D **Fab Lab**

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
C	T							T			
			T					P		T	
	P	T		C					T		
				T							
							T				
					T						
									T		

Programas Integrales

Gestión de la infraestructura de TI.
Gestión y análisis de datos con excel.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		T									
			P		C						T

Programas de Alta Especialización Profesional

Transformación digital.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
						T		P			

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

TOPOGRAFÍA

Cursos cortos

Topografía vial.
ARC GIS: Sistemas de información geográfica.
Aplicaciones QGIS.
Lectura de planos de estructuras.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
				T							
		T								C	
			T								
								T			

Programas Integrales

Levantamientos topográficos con drones y estación total.
Agricultura de precisión.
Topografía aplicada a la minería.

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
					T						
			T						C		P
		C					P			T	

T. Cursos dictados en **Campus Trujillo**

P. Cursos dictados en **Oficina Piura**

C. Cursos dictados en **Oficina Cajamarca**

PROGRAMACIÓN ANUAL 2020

Tecsup | Campus Trujillo
Mz. A Sub Lote 01 Urb. Tecsup
Victor Larco Herrera, Trujillo
informestrujillo@tecsup.edu.pe
Telf.: (044) 485420

Tecsup | Oficina Cajamarca
Jr. San Roque N° 248
Urb. San Luis - Cajamarca
informescajamarca@tecsup.edu.pe
Telf.: (076) 312858

Tecsup | Oficina Piura
Av. Sullana 686
Urb. 04 de Enero - Piura
informespiura@tecsup.edu.pe
Telf.: (073) 322164

www.tecsup.edu.pe

TECSUP