TÉCNICO SUPERIOR EN **AUTOMATIZACIÓN**

INVENCIÓN,
MEJORAMIENTO
CONTINUO,
SOLUCIONES.

TRANSFORMA
EL MUNDO

TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN

El Técnico Superior en Automatización del TEP, cuenta con las competencias necesarias para formar tecnólogos con capacidad de diseñar y desarrollar controles automáticos para sistemas avanzados de procesos industriales aplicando tecnología electrónica, mecánica, neumática, hidráulica y controladores lógicos.

Se desarrollará en 6 cuatrimestres, con materias en los ciclos general, especializada y prácticas.

¿POR QUÉ ESTUDIAR TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN CON TEP?

Porque cuenta con el respaldo de la PUCMM, quién emite directamente los títulos profesionales, avalando personas competentes, con habilidades y actitudes para su desempeño, con interés por el ser humano y con vocación de servicio.

Así mismo es importante destacar que el **90% de los egresados del TEP son conectados con empleos de calidad** al finalizar la carrera.

Además, al terminar tienen la posibilidad de tener acceso directo a estudios de grado.

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Profesionales capaces de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con la organización en la que se desenvuelven, aplicando competencias técnicas propias del área; planificar, diseñar e implementar sistemas de control de procesos y producción industrial; simplificando y automatizando los procedimientos y equipos industriales, tanto en el sistema de producción como en la gestión de una empresa público o privada; además de responder a las nuevas necesidades del entorno laboral.

Así como competencias relacionadas con el pensamiento crítico, buena comunicación oral y escrita, liderazgo, responsabilidad social y compromiso ciudadano.

Pontifica Universidad Católica Madre y Maestra

Título Profesional emitido por la PUCMM y avalado por el MESCYT

¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR AL TÉRMINO DE LA CARRERA?

- Coordinador en procesos de automatización.
- Inspector en el ensamble de productos eléctricos.
- Jefe de mantenimiento en empresas industriales.
- Supervisor en el montaje y mantenimiento de dispositivos electromecánicos.
- Auxiliar de operación de sistemas neumáticos, hidráulicos, electrohidráulicos y electroneumáticos.
- Manejo de herramientas y equipos de medición.
- Trabajador independiente en la especialidad.

SEDES

CAMPUS SANTIAGO

Autopista Duarte Km 1 1/2.
.
(809) 580-1962, ext. 4572 y 4545
tep-csti@pucmm.edu.do

CAMPUS SANTO DOMINGO

Abraham Lincoln esq. Simón Bolívar.

(809) 535-0111, ext. 2148 y 2150
tep-csta@pucmm.edu.do

REQUISITOS ADMISIÓN

- Acta de nacimiento original y legalizada (Si es extranjero el acta debe estar apostillada en el país de origen).
- Copia de la cédula de identidad y electoral (Si es extranjero copia del pasaporte).
- Certificación médica debidamente firmado y sellado.
- Dos (2) fotografías 2x2 de frente con fondo claro.

  Récord de notas de los estudios secundarios.
- Certificado de conclusión de estudios secundarios (Certificado Pruebas Nacionales).
- Aprobar la prueba POMA.
- Tomar y aprobar la Prueba de Admisión (Saber más).
- Diligenciar el formulario de admisión:

  bit.ly/form-admision-tep

TÍTULO OBTENIDO

Técnico Superior en Automatización, título emitido por la PUCMM y avalado por el MESCyT.

www.tep.do

Tecnología
& Educación
Permanente
Tecnología
& Educación
Permanente
www.tep.do

PUCMM Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

Tecnología & Educación Permanente

Pensum - Técnico Superior en Automatización

Clave	Asignatura	HT	HP	HI	TH	C	Prerrequisito	Correquisito
Año: 1	**Período 1**							
PEG-111-T	Español I	4	0	0	4	4		
PEG-121-T	Razonamiento Lógico- Mat.	4	0	0	4	4		
ORI	Información y Orientación Profesional	1	0	0	1	1		
TMA-112-T	Precálculo	4	0	0	4	4		
CAM-E01-T	Electiva de Ciencia Ambiental	3	0	0	3	3		CAM-E01-P
CAM-E01-P	Lab. De CAM-E01	0	2	0	2	1		CAM-E01-T
	Total período	**16**	**2**	**0**	**18**	**17**		
Año: 1	**Período 2**							
PROG	Algoritmos y Programación	3	3	0	6	4	PEG-121-T	
TEG-E21-T	Electiva I Estudios Teológicos	2	0	0	2	2		
CALC1	Cálculo Diferencial e Integral	5	0	0	5	5	TMA-112-T	
FAB1	Procesos de Manuft. y Fabricación	2	3	0	5	3		
EE1T	Circuitos Eléctricos I	2	2	0	4	3	TMA-112-T	EE1P
EE1P	Lab. Circuitos Eléctricos I	0	3	0	3	1	TMA-112-T	EE1T
	Total período	**14**	**11**	**0**	**25**	**18**		
Año: 1	**Período 3**							
EE2T	Circuitos Eléctricos II	4	0	0	4	4	EE1P/ EE1T	EE2P
EE2P	Lab. De Circuitos Electrónicos	0	3	0	3	1	EE1P/ EE1T	EE2T
EL1T	Electrónica I	3	0	0	3	3	EE1P/ EE1T	EL1P
EL1P	Lab. De Electrónica I	0	3	0	3	1	EE1P/ EE1T	EL1T
ED1T	Circuitos Lógicos y Digitales	3	0	0	3	3	EE1P/ EE1T/ PROG	ED1P
ED1P	Lab. De Circuitos Lógicos y Digitls.	0	3	0	3	1	EE1P/ EE1T/ PROG	ED1T
LEN-103-T	Inglés Básico I	4	0	0	4	0		
PRY1	Fundamentos de Gestión de Proyectos	2	0	0	2	2	CAM-E01-P/ CAM-E01-T	
	Total período	**16**	**9**	**0**	**25**	**15**		
Año: 2	**Período 1**							
EL2T	Electrónica II	2	2	0	4	3	EE1P/ EE1T	EL2P
EL2P	Lab. De Electrónica II	0	3	0	3	1	EE1P/ EE1T	EL2T
CTR1T	Máquinas y Controles Eléctricos	2	2	0	4	3	EE1P/ EE1T EL2T/ EL2P	
LEN-201-T	Inglés Básico II	4	0	0	4	0	LEN-103-T	

PP1	Práctica Profesional TSAUT I	0	0	24	24	8	EE1P/ EE1T EL2T/ EL2P	
	Total período	**8**	**7**	**24**	**39**	**15**		
Clave	**Asignatura**	**HT**	**HP**	**HI**	**TH**	**C**	**Prerrequisito**	**Correquisito**
Año: 2	**Período 2**							
SAC	Sistemas de Automatización y Control	2	2	0	4	3	EL2T/ EL2P/ CTR1T	
PLC1T	Controladores Programables	2	2	0	4	3	ED1P/ ED1T/ CTR1T / EL2T/ EL2P	
SEN1T	Sensores y Actuadores	2	2	0	4	3	EL2T/ EL2P/ CTR1T	PLC1T
PP2	Práctica Profesional TSAUT II	0	0	24	24	8	PP1/ EL2T/ EL2P/ CTR1T	
	Total período	**6**	**6**	**24**	**36**	**17**		
Año: 2	**Período 3**							
MANT	Gestión de Mantenimiento y Calidad	3	0	0	3	3		
EMP	Empresa e Iniciativa Emprendedora	2	0	0	2	2	PRY1	
PP3	Práctica Profesional TSAUT III	0	0	24	24	8	PP2/ SAC/ PLC1T SEN1T /	
ET	Ética de las Profesiones TS-ING	3	0	0	3	3		
	Total período	**8**	**0**	**24**	**32**	**16**		
					Total general de créditos	**98**		

Duración de la carrera: 2 años

Cantidad de módulos: 10

Cantidad de asignaturas: 33

Total de créditos: 98

Total de horas teóricas: 68

Total de horas prácticas: 83

Total de horas de investigación: 219