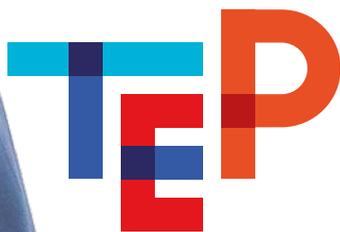


TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN

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.



Pontificia 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 11/2.
(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

ID	Nº Catálogo	Curso	T	P	U	Requisitos Previos	Requisitos Adicionales
----	-------------	-------	---	---	---	--------------------	------------------------

TAUT-2021 AÑO 1 PERÍODO 1

CURSOS OBLIGATORIOS

014385	PEG111	Español I	4	0	4		
014386	PEG121	Razonamiento Lógico-Matemático	4	0	4		
016720	PEG101	Orientación Académica	1	0	1		
016766	TSG119	Precálculo	3	2	4		

***CAM-E01-T ELECTIVA CIENCIA AMBIENTAL. CURSOS MÍNIMOS: 1, UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS: 3**

002049	CAM112	Cambio Climát. y Gestión Ambiental	3	0	3		1CAM112
002051	CAM114	La Huella Ecológica	3	0	3		1CAM114

***CAM-E01-P ELECTIVA CIENCIA AMBIENTAL. CURSOS MÍNIMOS: 1, UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS: 1**

002050	1CAM112	Lab. CAM-112	0	2	1		CAM112
002052	1CAM114	Lab. CAM-114	0	2	1		CAM114

Total Unidades: 17

TAUT-2021 AÑO 1 PERÍODO 2

CURSOS OBLIGATORIOS

016776	TSI102	Algoritmo y Programación	3	2	4	TSG119	
017405	TSG138	Cálculo Diferencial e Integral	5	0	5	TSG119	
017208	TAU101	Procesos de Manufactura y Fabricación	2	3	3		
017209	TAU112	Circuitos Eléctricos I	2	2	3	TSG119	1TAU112, TSG138
017212	1TAU112	Lab. TAU-112	0	3	1	TSG119	TAU112, TSG138

***TEG-E01-T ELECTIVA ESTUDIOS TEOLÓGICOS. CURSOS MÍNIMOS: 1, UNIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS: 2**

015989	TEG201	Introducción a la Biblia	2	0	2		
015990	TEG202	La Persona de Jesús	2	0	2		
015991	TEG203	Iglesia en el Mundo Actual	2	0	2		
015992	TEG205	Antropología Cristiana	2	0	2		
015995	TEG209	Doctrina Social de la Iglesia	2	0	2		
015996	TEG218	Matrimonio: Sacramento de Amor	2	0	2		

Total Unidades: 18

TAUT-2021 AÑO 1 PERÍODO 3

CURSOS OBLIGATORIOS

017211	TAU116	Circuitos Eléctricos II	4	0	4	1TAU112, TAU112	1TAU116
017213	1TAU116	Lab. TAU-116	0	3	1	1TAU112, TAU112	TAU116
017214	TAU121	Electrónica I	3	0	3	1TAU112, TAU112	1TAU121
017215	1TAU121	Lab. TAU-121	0	3	1	1TAU112, TAU112	TAU121
017216	TAU118	Circuitos Lógicos y Digitales	3	0	3	1TAU112, TAU112, TSI102	1TAU118

TAUT-2021 AÑO 1 PERÍODO 3

017217	1TAU118	Lab. TAU-118	0	3	1	1TAU112, TAU112, TSI102	TAU118
008760	LIN103	Inglés Básico I	4	0	0		
016810	RED127	Fundamentos de Gestión de Proyectos	2	0	2		

Total Unidades: 15**TAUT-2021 AÑO 2 PERÍODO 1****CURSOS OBLIGATORIOS**

017218	TAU221	Electrónica II	2	2	3	1TAU121, TAU121	1TAU221
017219	1TAU221	Lab. TAU-221	0	3	1	1TAU121, TAU121	TAU221
017220	TAU213	Máquinas y Controles Eléctricos	2	2	3	1TAU116, 1TAU118, TAU116, TAU118	
017221	1TAU231	Práctica Profesional TAUT I	0	24	8	1TAU116, 1TAU121, TAU116, TAU121	
008761	LIN201	Inglés Básico II	4	0	0	LIN103	

Total Unidades: 15**TAUT-2021 AÑO 2 PERÍODO 2****CURSOS OBLIGATORIOS**

017225	TAU224	Sistemas de Automatización y Control	2	2	3	1TAU221, TAU213, TAU221	
017226	TAU218	Controladores Programables	2	2	3	1TAU118, TAU118, TAU213	1TAU221, TAU221
017227	TAU226	Sensores y Actuadores	2	2	3	1TAU221, TAU213, TAU221	TAU218
017222	1TAU232	Práctica Profesional TAUT II	0	24	8	1TAU221, 1TAU231, TAU213, TAU221	

Total Unidades: 17**TAUT-2021 AÑO 2 PERÍODO 3****CURSOS OBLIGATORIOS**

017224	TAU219	Gestión de Mantenimiento y Calidad	3	0	3		
017223	1TAU234	Práctica Profesional TAUT III	0	24	8	1TAU232, TAU218, TAU224, TAU226	RED127
016645	EPN214	Ética para las Tecnologías	3	0	3		
017404	PEM224	Empresa e Iniciativa Emprendedora	2	0	2	RED127	

Total Unidades: 16**Total General de Unidades: 98**

Para optar por el título de TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN debe aprobar las 98 unidades requeridas de su plan académico y contar con un índice mínimo acumulado de 2.0.

Vigente a partir de agosto de 2021.