

# POLITECNICO USA - SEDE PALM BEACH

Ficha Tecnica: **ELECTRICIDAD INDUSTRIAL DE CONTROL**

Materia	Electricidad Industrial de Control	Lecture Hours	Lab Hours	Clock Hours
	Introduccion y Fundamentos	2		2
	Seguridad Electrica Industrial	2		2
	Interpretacion de planos electricos	2	6	8
	Equipos y medicion	2	2	4
	Control Electrico basico	2	2	4
	Armado de tableros y automatización logica	2	6	8
	Secuencias de control	2	4	6
	Motores trifasicos	2		2
	Control por nivel, presion, temperatura	2	4	6
	Diagnostico y mantenimiento de	2	4	6
	Automatizacion PLC y Programacion	4	12	16
	Entradas y salidas digitales	2	2	4
	Programacion de automatismos simples	4	10	12
	Comunicación y redes industriales	2	4	6
	Proyecto final	2	6	8

	34	62	96
	35%	65%	

Semanas (1 dia x semana Vie de 6pm a -10pm O Sab de 1pm a 5pm)	<b>24</b>
--	-----------

Costo del Programa	<b>\$3300</b>
Costo si es 2do Programa	\$2970

Registracion	<b>\$100</b>
<b>Total</b>	<b>\$3400</b>

<b>Pago Semanal &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>	<b>\$150</b>
<b>Minimo &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;&gt; 6 Estudiantes</b>	

Marietta: Viernes de 6pm a 10pm, Norcross: Sabado de 1pm a 5pm

Palm Beach: Martes de 6pm a 10pm

## **Objetivo para Electricidad Industrial de Control**

**Capacitar a los participantes en la instalación, operación, diagnóstico y mantenimiento de sistemas eléctricos de control industrial**, incluyendo el uso de dispositivos electromecánicos, sensores, relevadores, variadores de frecuencia y controladores lógicos programables (PLC), conforme a normas de seguridad eléctrica, eficiencia energética y requerimientos del entorno industrial. Beneficios:

Beneficios:

- Interpretar planos eléctricos, diagramas de control y simbología técnica normalizada.
- Identificar y conectar componentes de control como contactores, relevadores, temporizadores y sensores.
- Diseñar y montar circuitos de control básico y secuencial para motores y maquinaria industrial.
- Diagnosticar y solucionar fallas en sistemas eléctricos de control mediante instrumentos de medición.
- Integrar controladores lógicos programables (PLC) en aplicaciones industriales simples.
- Aplicar normativas de seguridad eléctrica (OSHA, NFPA 70E) en la manipulación de equipos.
- Fomentar el trabajo colaborativo, la responsabilidad técnica y el cumplimiento de estándares industriales.

Al terminar, el graduado, después de ganar experiencia, podría ganar \$63,510 xYear \$30.53 xHr, dependiendo del área donde te ubiques para trabajar (mantenimiento, operación, reparación).

Nuestro programa es en español, a bajo costo, con horarios flexibles y es muy practico.

#### PREGUNTAS FRECUENTES:

##### **¿Recibo una licencia?**

No, nosotros formamos graduados con conocimiento y practicas reales, con la que podrán emplearse o trabajar en cualquier lugar de Estados Unidos (y después de demostrar sus habilidades o comprobar experiencia) lograr ascender en la escala de salarios mas rápido que si entraran como aprendiz en cualquier area, donde pasarían años y años sin reconocimiento por no tener un diploma, en Estados Unidos no se da una Licencia a quien no pueda comprobar cierto número de horas de experiencia (como para dentista, piloto, abogado, o cualquier carrera)

##### **¿Están acreditados? ¿O dan ayuda financiera?**

No, porque implicaría tener un programa igual a un College o Universidad, y eso implica venir el estudiante más de 10 meses (mínimo) de lunes a jueves de 6pm a 10pm y la escuela tendría que rellenar con maestros y otras materias como administración, contabilidad, economía u otras y el programa subiría a 18mil o más por la cantidad de horas a pagar a diferentes maestros, además de muchos requisitos para entrar (grado académico, materias previas faltantes, inglés, seguro médico, etc), porque muchas veces el gobierno da GRANTS u otras ayudas financieras que pagarían solo una parte del costo; en nuestro caso, preferimos hacerlos en corto plazo, a bajo costo y horarios flexibles y que el estudiante pague en cuotas semanales y termine sin deberle a nadie

### **¿Reciben a una persona que aún no está legal?**

Si, nosotros somos una escuela privada que recibe alumnos internacionales, porque la mayoría de nuestros programas se pueden dictar en promedio en 3 meses y medio y con un pasaporte, matricula o licencia los podemos registrar

### **¿Pueden regresarme mi dinero si no me gusta?**

No, porque todo se ejerce en pagos de materiales para el curso, nómina, gastos administrativos, de operación entre otros, por lo que nos es imposible regresar dinero, debido a que no recibimos ayuda del gobierno, **Si podemos regresar el pago de la registración o pagos previos hasta 24 horas antes de que inicie el programa.**