

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)

24

Costo del Programa

\$3300

Costo si es 2do Programa

\$2970

| | |
|--------------|---------------|
| Registracion | \$100 |
| Total | \$3400 |

| | |
|--|--------------|
| Pago Semanal >>>>>> | \$150 |
| Minimo >>>> 6 Estudiantes | |

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:

- 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 práctico.

PREGUNTAS FRECUENTES:

¿Recibo una licencia?

No, nosotros formamos graduados con conocimiento y prácticas 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 más rápido que si entraran como aprendiz en cualquier área, 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 llenar 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 pagaría 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 registració n o pagos previos hasta 24 horas antes de que inicie el programa.**