



Le invita a participar del Curso Laboral en:

## ELECTRICIDAD BÁSICA

### JUSTIFICACIÓN:

Todos los efectos de la electricidad pueden explicarse y predecirse presumiendo la existencia de una diminuta partícula denominada electrón. Aplicando esta teoría electrónica, los hombres de ciencia han hecho predicciones y descubrimientos que pocos años atrás parecían imposibles. La teoría electrónica no sólo constituye la base para el diseño de equipos eléctricos y electrónicos de todo tipo, sino que explica los fenómenos químicos y permite a los químicos predecir y formar nuevos compuestos, como las maravillosas drogas sintéticas.

### DIRIGIDO:

Estudiantes universitarios, jóvenes con deseos de aprender y fortalecer competencias para la realización de un oficio en electricidad domiciliaria.

### OBJETIVO TERMINAL:

Al finalizar el programa el participante será capaz de:

- Reconocer los principios de electricidad estática.
- Definir el concepto de magnetismo y su relación con la electricidad.
- Identificar los Principios de Electricidad Trifásica.
- Identificar los instrumentos de medición del voltaje y la corriente son herramientas básicas para quién trabaja con aparatos eléctricos y electrónicos.

### REQUISITOS DE INGRESO:

- Copia de cédula o pasaporte, cédula juvenil
- Formulario de Inscripción llenado y firmado (F-32)
- Comprobante de reserva de cupo

### TEMAS:

- Tema 1: **Electrotecnia – principios de electricidad**
- Tema 2: **Electricidad y magnetismo**
- Tema 3: **Circuitos eléctricos**
- Tema 4: **Control de flujo de corriente**
- Tema 5: **Análisis de circuitos**
- Tema 6: **Corriente alterna**
- Tema 7: **Condensadores**
- Tema 8: **Impedancia**
- Tema 9: **Circuitos trifásicos**

### DATOS GENERALES DEL PROGRAMA

- **Fecha:** 27 de agosto al 31 de octubre 2022
- **Horario:** Horas teóricas por teams en horario sábado de 8:00 a.m. a 12:00 a.m. (3 sábados)  
se intercala el sábado práctico, con las horas prácticas presencial – CCCTP en horario sábado 8:00 a.m. a 12:00 a.m. (4 sábados)., es decir, un sábado teoría y un sábado práctico. Son 7 sábados en total.
- **Duración:** 220 horas total: 28 horas presenciales-sincrónicas, (7 sábado), 72 horas asincrónicas y 120 horas pasantía profesional (presencial o teletrabajo).
- **Modalidad:** Virtual-Sincrónica (teoría), horas prácticas (presencial).
- **Metodología:** Activa, participativa, análisis de casos asesoría e intercambio de experiencias.
- **Inversión:** \$450.00 (Reserve su cupo con: \$150.00), grupo máximo 10 participantes.
- **Incluye:** Material Didáctico, Seguro estudiantil, Pasantía, Certificado de culminación satisfactoria. (No incluye material para laboratorios prácticos).
- **Lugar:** Plataforma Virtual Teams y CCCTP
- **Contactos:** 230-8201 CCCTP e-mail: [ccctp@usma.ac.pa](mailto:ccctp@usma.ac.pa)  
431-1213 Colón e-mail: [usma-colon@usma.ac.pa](mailto:usma-colon@usma.ac.pa)

## **FORMAS DE PAGO:**

### Nacionales:

- Banca en línea (Cuenta de Ahorro No. 04-42-01-066439-6 BANCO GENERAL, nombre: UNIVERSIDAD SANTA MARIA LA ANTIGUA).
- Autorización de pago por tarjeta de crédito
- Slip de pago en el Banco General