

Instalaciones eléctricas residenciales



Aprendamos
con el profesor Pablo



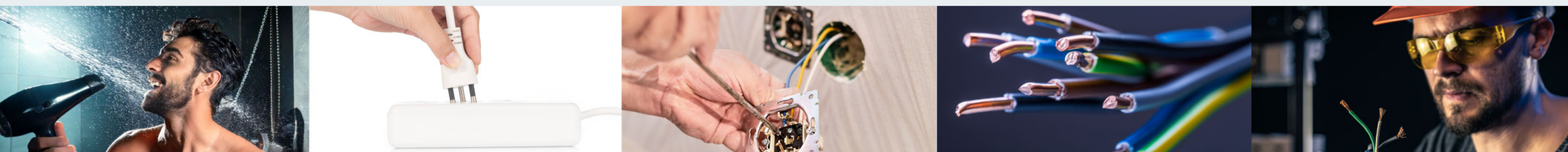
Una instalación eléctrica residencial es un conjunto de obras, componentes y circuitos que llevan electricidad a los aparatos eléctricos y electrónicos de una casa.

En Costa Rica, las normas para el diseño de las instalaciones eléctricas residenciales se encuentran en el Código Eléctrico de Costa Rica. Este código se basa en la norma NFPA A-70, emitida por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.



Para el cuidado de las instalaciones eléctricas residenciales se recomienda:

- Evitar el contacto entre agua y electricidad.
- Evitar sobrecargar las regletas y circuitos eléctricos.
- Revisar los cables y enchufes para detectar y corregir problemas de seguridad.
- Proteger los equipos electrónicos de fluctuaciones de voltaje y picos de corriente.



- Actualizar el sistema eléctrico si es antiguo.
- No ignorar las señales de advertencia como luces parpadeantes, chispas en enchufes o zumbidos extraños.
- Utilizar materiales de buena calidad y certificados.
- Contratar personal calificado para el trabajo en las instalaciones eléctricas.
- Asegurar un correcto sellado para evitar la entrada de polvo y humedad.
- Planificar la distribución de los circuitos para facilitar futuras modificaciones.



Más
información

Profesor Pablo Artavia
CNFL



partavia@cnfl.go.cr

