



**LICEO BICENTENARIO  
 COLEGIO RÍO LOA**

Educación de Calidad,  
 Valórica y Gratuita

Más de  
**30 años**  
 1993 - 2024  
*Juntos*

**LICEOS +  
 BICENTENARIO**



Día del Instalador Electricista:

## Alumnos de la especialidad de Electricidad cuentan con la certificación del CCM

**Aprendizaje integral con herramientas tradicionales y tecnológicas en el Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama**

**E**l aumento de las cuentas por concepto del consumo de energía y los incidentes originados por la falta de medidas preventivas e instalación adecuada del sistema eléctrico en los hogares y locales comerciales, originan la necesidad de contar con profesionales idóneos y con competencias transversales en dicho ámbito laboral. Es por esta razón, que el Liceo Bicentenario Colegio Río Loa de Calama, con una trayectoria de más de tres décadas en la comuna cuenta con la especialidad técnica profesional de Electricidad desde hace tiempo atrás, donde los estudiantes son capacitados en diferentes áreas utilizando aspecto pedagógicos y también tecnológicos propios de la época actual. En este proceso de desarrollo integral de los alumnos de enseñanza media de la carrera de Electricidad, es que el Consejo de Competencias Mineras (CCM) realizó la certificación de cumplimiento de estándares en la especialidad de



Electricidad en Mantenimiento Eléctrico Instrumentista Base General Nivel 2 y Mantenimiento Eléctrico Avanzado Equipos Móviles Nivel 3 hasta noviembre de 2024.

Cabe señalar que los alumnos de Electricidad están certificados para laborar tanto en la minería como en otras áreas industriales, así también en las plantas de energías renovables, lo que aporta al desarrollo de una educación técnica más integral, pertinente y alineada a los desafíos sociales y productivos del siglo XXI comprometido con la protección y cuidado del medioambiente.

También resulta primordial en el Liceo Bicentenario Colegio Río Loa alinear la trayectoria de formación a las necesidades que demanda el mundo del trabajo, integrando no sólo el conocimiento técnico, sino el cómo aprenden a utilizar las herramientas y las competencias, a través del sistema de educación escuela-empresa.

No debemos de olvidar que desde el 10 de julio de 2016 se conmemora el "Día del Instalador Electricista", que recuerda el natalicio de Nikola Tesla, el principal responsable de que las personas cuenten con energía eléctrica en todos los hogares, además de otros espacios públicos y privados, contribuyendo al bienestar de todos por igual.

### Consumo "fantasma" de energía eléctrica

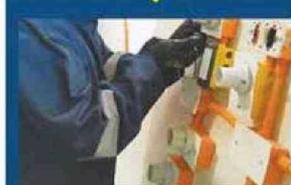
Para nadie resulta un misterio que hay un tipo de consumo que realizamos en el hogar y que nos genera un gasto casi sin darnos cuenta. Se trata del consumo "fantasma o invisible", y es el que producen los aparatos eléctricos cuando están enchufados, aunque no los estamos utilizando.

Entre estos se encuentra el televisor, el router, el ordenador, el teléfono inalámbrico, la cafetera, la tostadora, el microondas e incluso el cargador del celular. Son muchos los aparatos eléctricos que tenemos en el hogar y que, en ocasiones, permanecen conectados todo el día a la red eléctrica, aunque no los estemos utilizando en ese momento.

El electrodoméstico puede estar apagado, es decir, no estar funcionando, pero si está conectado a la red, tiene un consumo de electricidad conocido como consumo fantasma. Es lo que se conoce como el modo reposo, en espera o stand by. En ocasiones, incluso, el propio aparato nos indica que está conectado a través de una luz o piloto que permanece encendido. También los aparatos que marcan la hora, como puede ser el horno o el microondas tienen un consumo constante por eso el llamado es a apagarlos totalmente.



### Principales recomendaciones de instalaciones eléctricas:



- No dejar aparatos eléctricos al alcance de los niños.
- Los enchufes que no estén en uso mantenerlos tapados con protectores.
- Evitar en las habitaciones infantiles aparatos eléctricos, cables sueltos, enchufes, etc.
- Especial cuidado con los radiadores y calefactores eléctricos.
- Los baños y cocinas son zonas con un mayor riesgo eléctrico debido a la humedad.
- No usar aparatos eléctricos próximos a la bañera ni a la ducha.
- Nunca usar aparatos eléctricos con las manos mojadas.
- No usar aparatos eléctricos sin calzado.
- No utilizar objetos metálicos para extraer tostadas en el tostador.
- En la cocina no usar electrodomésticos cerca del grifo o en zonas con humedad.
- Apagar los electrodomésticos antes de salir de tu casa.
- Desconectar los electrodomésticos antes de proceder a su limpieza.



## 10 de julio Día del Instalador Electricista

Queremos felicitar a todos los instaladores electricistas y a nuestros alumnos y alumnas que están en formación, instarlos para que continúen realizando su trabajo profesionalmente.

Nuestro sincero reconocimiento a todos quienes realizan esta tarea, indispensable para un recurso esencial.

Los alentamos a que desarrollen su profesión con compromiso y responsabilidad en la seguridad eléctrica, abogar por las buenas prácticas, respeto a la normativa vigente y la seguridad, bases para el bienestar social.

