

## **Propuestas para dictado Curso-Taller JIDeTEV Instalaciones Eléctricas Seguras**

Luis Armando Barruffaldi<sup>a</sup>, José Luis Rodríguez<sup>a</sup>, Marco Polo Barbaro<sup>a</sup>, Leandro Corrado<sup>a</sup>, Lucila Alvarez<sup>a</sup>

<sup>a</sup> *Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería, Oberá, Misiones, Argentina.*

e-mails: [luis.barruffaldi@fio.unam.edu.ar](mailto:luis.barruffaldi@fio.unam.edu.ar), [joserodriguez@fio.unam.edu.ar](mailto:joserodriguez@fio.unam.edu.ar), [marcobarbaro@fio.unam.edu.ar](mailto:marcobarbaro@fio.unam.edu.ar),  
[leandro.corrado@fio.unam.edu.ar](mailto:leandro.corrado@fio.unam.edu.ar), [alvarezlucilagustina@gmail.com](mailto:alvarezlucilagustina@gmail.com)

---

### **Resumen**

En este curso se pretende presentar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para trabajar de manera segura y eficiente con sistemas eléctricos, teniendo presente los conceptos básicos de electricidad, como también todo lo inherente a lo que es seguridad eléctrica, prestando especial atención en lo que es el riesgo eléctrico y medidas de seguridad, como también los equipos de protección personal necesarios, poder identificar riesgos y prevención de accidentes eléctricos. Tener presente las normativas vigentes, como cumplir con ellas y aplicarlas en los trabajos a realizar.

Identificar todo lo que debo verificar en los componentes y materiales eléctricos utilizados y como verifico el cumplimiento de las normas que deben tener estos materiales y componentes. Criterios para realizar la instalación de puesta a tierra y cuáles son los valores de resistencia de puesta a tierra aceptados por la normativa vigente.

En este curso incorpora los principios de funcionamiento de la protecciones eléctricas y verificaciones que se deben realizar tanto en las protecciones de la instalación propia, como de las protecciones a las personas.

Para abarcar los conceptos inherentes a este tema se dictará este curso taller que se estima en una duración de dos horas donde se pretende poner en contexto y afianzar conocimientos preexistentes a estudiantes avanzados de ingeniería y a instaladores eléctricos de la asociación ACMEA (Asociación Civil Misionera de Electricistas y a Fines).

**Palabras Clave** – *Instalaciones segura, Normativa vigente de instalaciones eléctricas, Riesgo eléctrico.*