



## **PROYECTO: Determinación de Indicadores , técnicas y herramientas que evidencian buenas prácticas en la ciberseguridad de la infraestructura tecnológica en un laboratorio de Educación, Investigación y Desarrollo de la UTN - FRC**

### **Resumen Técnico**

Los laboratorios de Educación, Desarrollo e Investigación (EDI), cuentan con una gabinete informático que debe estar preparado para estudiantes, docentes, profesionales e investigadores, donde las necesidades y exigencias día a día son mayores en lo que concierne a software, aplicativos y hardware. Es indispensable contar con la infraestructura acorde para afrontar los diversos pedidos que se realizan por parte de todos los actores involucrados. Teniendo presente la heterogeneidad de software que se debe implementar para satisfacer las necesidades de cada cátedra que solicita un servicio y de los proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación que se llevan a cabo, es indispensable dar continuidad a los servicios protegiendo la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los mismos. En el caso del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Información (LabSis) de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba UTN-FRC se atienden a todos los servicios nombrados anteriormente y se tiene especial cuidado en la disponibilidad e integridad de los datos que intervienen en los servicios prestados, ya que el dictado de clases, exámenes e investigación dependen de éstas características. Se aplican diferentes técnicas y herramientas de seguridad en diferentes capas de la red para evitar que accidental o intencionalmente algún servicio quede fuera de funcionamiento. Si bien con estas técnicas y herramientas el LabSis está en continuo funcionamiento, es real la necesidad de analizar las técnicas hasta ahora implementadas o nueva con el objetivo de alcanzar un conjunto de técnicas que de forma sinérgica colaboren a la ciberseguridad de la infraestructura tecnológica del laboratorio EDI y desarrollar una guía de buenas prácticas basadas en indicadores, técnicas y herramientas que fortalezcan la seguridad.

### **Autores:**

Gibellini, Fabián Alejandro  
Muñoz, Roberto Miguel  
Ruhl, Analía Lorena; Notreni, Juliana María; Sánchez, Cecilia Beatriz; Zea Cardenas, Milagros; Sanchez Balzaretto, Ignacio Jose; Auquer, Marcelo

**Duración:** Inicio: 01/01/2019 - Fin: 31/12/2020