



Redes industriales

Jhon Jairo Padilla A., PhD.

Objetivo del curso

- En este curso se estudiarán los conceptos fundamentales de las redes de comunicaciones, necesarios para comprender cómo operan las redes industriales.
- Los conceptos estudiados le permitirán comprender los diferentes protocolos de comunicaciones utilizados en redes industriales
- Con este curso usted estará en capacidad de configurar una red industrial y los diferentes dispositivos que la conforman para que haya una comunicación exitosa.
- Usted podrá tomar decisiones acerca de cuál es la mejor configuración de una red industrial.

Evaluación

- Exposición 35%
- examen ó trabajo 35%
- laboratorio 30%

Bibliografía

- Mackay, Steve. «Practical Industrial Data Networks: Design, Installation and Troubleshooting». Ed. Elsevier, 2004.
- Stallings, W. «Comunicaciones y Redes de Computadores». Ed. Pearson, 2004.
- Libros de Comunicaciones y Redes de Computadores en general.