

## DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

### HELBURUAK - Objetivos

- > Desarrollar proyectos de instalaciones de potencia eléctrica, regulación y control, robots, manipuladores, comunicaciones y equipos de transmisión para sistemas de automatización industrial, a partir de condiciones dadas, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad, respeto medioambiental y cumpliendo la normativa vigente.

### EDUKIAK – Contenido de programa

- >>> Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial
  - > Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación
  - > Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial
  - > Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial
- >>> Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial
  - > Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación
  - > Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial
  - > Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial
- >>> Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial

- > Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación
- > Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industria
- > Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial

---

### EKIPAMENDUA ETA MATERIALAK - Equipamiento y material

- > 12 Variadores de Frecuencia Siemens
  - > Motores y servomotores
  - > 16 puestos para puesta en marcha de procesos Neumáticos y Electroneumáticos
  - > 8 puestos para puesta en marcha Hidráulica.
- 

