

Transferencia Tecnológica y de Conocimientos en el área de Sistemas Embebidos

Actividades para una transferencia exitosa

Excelencia académica

Fomentar la Creación de Empresas de base tecnológica

Fortalecer la relación Universidad - Empresa

Buscar Fondos para actividades de Transferencia Tecnológica

Mejora de la Plataforma Tecnológica y Creación de una Cultura de la Transferencia Tecnológica

Concepción, Diseño, Implementación y Operación de Sistemas Embebidos

- Evaluación y actualización de los planes académicos
- Adaptación a las necesidades locales
- Proporcionar habilidades requeridas por la industria
- Innovación, Liderazgo y Emprendimiento
- Difusión de habilidades generales para el uso de conocimiento científico entre todos los estratos de la sociedad.

- Proporcionar herramientas para mejorar la competitividad
- Proporcionar alternativas para los procesos de producción.
- Realización de proyectos de aplicación comercializables
- Transferencia tecnológica y de conocimientos a la sociedad.

Alianzas con entidades públicas y privadas para investigación aplicada

- Capacitación y Educación Continuada
- Promover la transferencia tecnológica

Conocimiento como bien público

Creación de Habilidades Necesarias Para una Transferencia Tecnológica Exitosa

Creación y Aplicación del plan de estudios **CDIO** a las asignaturas del área de Electrónica Digital

Generación y Difusión de Conocimiento

Estudio en Diseño de Sistemas Embebidos: Metodologías de Diseño, Técnicas de Fabricación Desarrollo de Prototipos, Producción en masa Programación utilizando herramientas GNU

Generación de documentación en línea, listas de discusión y wikis sobre diseño, implementación y operación de Sistemas Embebidos

Hardware Copyleft

Desarrollo de Plataformas de desarrollo abiertas y aplicaciones software bajo la licencia CC-BY-SA. Alianzas con facilidades para la producción en masa.

Creación de empresas de base tecnológica

Creación de la empresa emQbit pionera en Colombia en el desarrollo de Dispositivos Digitales utilizando herramientas GNU/Linux

Transferencia Tecnológica y de Conocimientos en el área de Sistemas Embebidos

Actividades para TT

Concepción, Diseño, Implementación y Operación de Sistemas Embebidos

Conocimiento como Bien Común

Excelencia académica

- Evaluación y actualización de los planes académicos
- Adaptación a las necesidades locales
- Proporcionar habilidades requeridas por la industria Innovación, Liderazgo y Emprendimiento
- Difusión de habilidades generales para el uso de conocimiento científico entre todos los estratos de la sociedad.

Creación de Empresas de base tecnológica

- Proporcionar herramientas para mejorar la competitividad
- Proporcionar alternativas para los procesos de producción.
- Realización de proyectos de aplicación comercializables
- Transferencia tecnológica y de conocimientos a la sociedad.

Fortalecer la relación Universidad - Empresa

Alianzas con entidades públicas y privadas para investigación aplicada

Buscar Fondos para actividades de Transferencia Tecnológica

- Capacitación y Educación Continuada
- Promover la transferencia tecnológica

Creación de Habilidades Necesarias Para una Transferencia Tecnológica Exitosa

Generación y Difusión de Conocimiento

Hardware Copyleft

Creación de empresas de base tecnológica