

Tecnologías de Información y Comunicaciones

- TICs: perspectiva desde la UPM
- Realizaciones físicas. Problemática específica.
- Sugerencias para la discusión

LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA.
Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas
Consejos Sociales de la Comunidad de Madrid

Elias Muñoz Merino
Dpto. Ingeniería
Electrónica e ISOM- UPM
Madrid, 23 de Junio, 2009

Tecnologías de Información y Comunicaciones

- TICs: área muy importante para la UPM
historia, evolución, centros actuales
(Electrónica, Automática, microE, energía solar PV, ciencias de la computación, PDS, RF, microondas, ...imágenes, salud...)
- Alta Capacidad de I+D y Transferencia

LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA.
Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas
Consejos Sociales de la Comunidad de Madrid

Elias Muñoz Merino
Dpto. Ingeniería
Electrónica e ISOM- UPM
Madrid, 23 de Junio, 2009

Tecnologías de Información y Comunicaciones

Según los datos de la UPM:

(áreas de Ingeniería Electrónica y Automática, Electrónica, Ciencias de la Computación, Tecnología Informática, Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones...)

- 2007: 1041 proyectos por un total de 44M€
- 2008 (estadística no completada): mas de 1200 proyectos por un total superior a 53M €
- Cerca de la mitad involucran empresas, consejerías/ministerios industria, defensa....

LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA.
Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas
Consejos Sociales de la Comunidad de Madrid

Elias Muñoz Merino
Dpto. Ingeniería
Electrónica e ISOM- UPM
Madrid, 23 de Junio, 2009

Tecnologías de Información y Comunicaciones

- Realizaciones físicas: problemática específica
componentes, materiales, dispositivos, microelectrónica, optoelectrónica, fotónica, microsistemas,nanotecnología...
- hay tecnologías físicas disponibles externamente (“acudir a Europa/Asia/USA...”)
- Empresa y universidad pueden cooperar para “localizar y determinar” tecnologías físicas externas necesarias para nuevos productos mas competitivos

LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA.
Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas
Consejos Sociales de la Comunidad de Madrid

Elias Muñoz Merino
Dpto. Ingeniería
Electrónica e ISOM- UPM
Madrid, 23 de Junio, 2009

Tecnologías de Información y Comunicaciones

ALGUNAS SUGERENCIAS:

- La cooperación Empresa-Universidad siempre admite mejoras y nuevas ideas..... *huir de la complacencia*
- Análisis crítico permanente, evaluación, sobre aspectos y mecanismos que deben mejorar
- Identificar prioridades I+D+T tecnológicas **POR** las empresas
- La transferencia del conocimiento via la formación continuada:
- -tenemos una nueva problemática en la formación universitaria y en la vida profesional: se estudia poco, se discurre poco; dominan las estrategias a corto plazo y las prisas; *hay que mantener formados a los mejores profesionales*
- Papel de los profesores como *consultores* para la empresa
- Realización de SEMINARIOS DE ACTUALIZACION TECNOLÓGICA
- Intermediadores (*brokers*) tecnológicos entre E y U
- Mantener “reservas tecnológicas”: esfuerzo mixto U-E-A

LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA.
Experiencias de las Universidades Públicas Madrileñas
Consejos Sociales de la Comunidad de Madrid

Elias Muñoz Merino
Dpto. Ingeniería
Electrónica e ISOM- UPM
Madrid, 23 de Junio, 2009