

JORNADAS DE I+D+I

MAYO - 2015



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales de León



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
SUPERIORES INDUSTRIALES
DE LEÓN

El verdadero progreso es el que pone la tecnología al alcance de todos.

La mayoría de las personas gastan más tiempo y energías en hablar de los problemas que en afrontarlos.

Pensar es el trabajo más difícil que existe. Quizá esa sea la razón por la que haya tan pocas personas que lo practiquen.

Henry Ford (1863-1947)

En verano de 1873, vio por primera vez una máquina autopropulsada: una máquina de vapor que podía ser usada para actividades agrícolas. El operador la había montado encima de ruedas a las que había conectado mediante una cadena. Quedó fascinado con la máquina y aprendió como encenderla y manejarla. Dijo más adelante que esta experiencia fue la que le «enseñó que era por instinto un ingeniero».

En 1891 consiguió puesto de ingeniero en la compañía Edison, y tras su ascenso a ingeniero jefe en 1893 comenzó a tener suficiente tiempo y dinero para dedicarlo a sus propios experimentos con motores, que culminaron en 1896 con la invención de su propio vehículo autopropulsado denominado cuadríciclo. Tras varias pruebas con éxito, Ford comenzó a desarrollar ideas para mejorarlo.

Día 7 de mayo de 2015

FUNDACIÓN CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

Proyecto MONICA: Un acercamiento al problema de la eficiencia en centros de proceso de datos



JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ GARCÍA

Ingeniero en Informática

Master en Investigación en Cibernética

Coordinador de Sistemas en FCSCl

Desde que a finales del Siglo XX se tomó conciencia del problema energético que acechaba a toda la industria mundial, cada vez más dependiente de fuentes energéticas no renovables, comenzó a forjarse el término "Eficiencia Energética" (E.E.).

La FCSCl dispone de un centro de datos diseñado en el año 2008 con las últimas metodologías de E.E. disponibles y desde entonces tiene en la E.E. una de sus principales líneas de investigación, siendo "MONICA" el producto más visible de ella. MONICA es un sistema de monitorización de E.E. en tiempo real que está en continuo desarrollo para que sea capaz de tomar decisiones para optimizarla.



Día 14 de mayo de 2015

XERIDIA

Evolución del Modelo de Innovación de Xeridia



ROBERTO VIDAL FERNÁNDEZ

*Graduado en Ingeniería Industrial
Electrónica y Automática*

*Socio Fundador y Director Gerente de
Xeridia*

*Socio Fundador y Presidente de
Smarquia Energy*

Xeridia es una empresa tecnológica especializada en el desarrollo de software para grandes empresas y AAPP, generalmente con software de código abierto.

Xeridia es una empresa en la que la innovación ha sido constante y creciente desde su fundación. Por un lado mediante la adopción temprana de nuevas tecnologías, y por otro, mediante el desarrollado de nuevas soluciones y productos.

Hablaremos sobre las diferentes aproximaciones que hemos realizado y sobre los resultados que hemos obtenido con cada una de ellas.



Día 21 de mayo de 2015

TECOI

Corte térmico de chapas metálicas. Innovaciones productivas.



JOSÉ LUIS MALLO MARINELLI

*Graduado en Ingeniería Industrial
Electrónica y Automática*

Director Técnico

El avance de las tecnologías de la automatización, junto con la aparición de nuevas herramientas técnicas, supone una oportunidad de desarrollo inmensa, en el campo del procesamiento de chapas a escala industrial.

Tecoi es pionera en la implementación de técnicas combinadas innovadoras, como son, entre otras, el corte por láser de estado sólido y el biselado mecánico en frío, aplicadas a chapas de grandes dimensiones y espesores.

En esta ponencia, se describirán los motivos, argumentos de desarrollo, y ejecución de ambos proyectos, a modo de ejemplo I + D + i.



**Sistemas Avanzados de Procesamiento de Chapa
Advanced Plate Processing Systems**

Día 28 de mayo de 2015

DIGITAL DABEN

Drones: aplicaciones y posibilidades.



DAVID GARCÍA PRIETO

Piloto Comercial de Aeronaves

*Especialista Universitario en Aviación
Comercial*

Instructor de Vuelo

Piloto de Aeronaves no tripuladas

Instructor de Vuelo en LEONAVIA

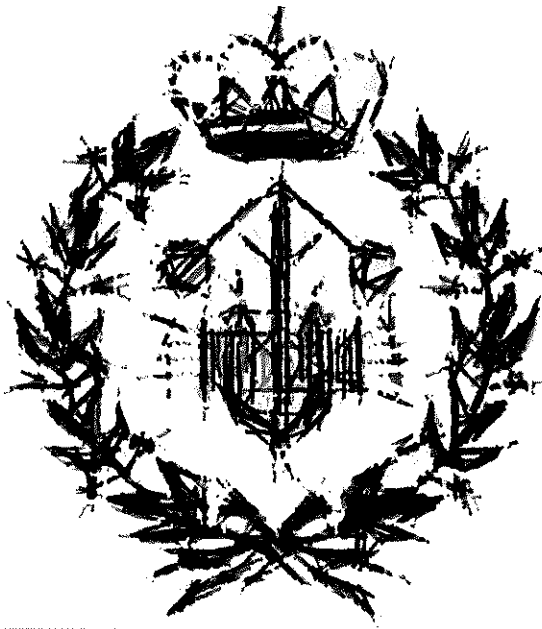
DRONES

- ¿Qué son?
- Historia
- Usos posibles
- Aspectos Técnicos
- Legislación
- Futuro



Hoy nuestro Ingeniero Industrial se encuentra enfrentado a buscar solución de los problemas originados por los cambios ágiles en la tecnología”.

(De la publicación “Historia de la Ingeniería Industrial”)



La ciencia que el oído percibe, derrámala por la boca. Agrandas aún más la sabiduría compartiéndola con otros.

(San Isidoro de Sevilla)

