

# 1<sup>er</sup> CICLO DE CONFERENCIAS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE JAÉN

ABRIL – MAYO 2005

## **Bloque dedicado a la Astrofísica:**

Todas las conferencias de este bloque irán seguidas de observación pública al telescopio

### ***La formación de las estrellas***

Guillem Anglada Pons (IAA, CSIC)

**Fecha:** 18 de abril (20 h),

**Lugar:** Observatorio Astronómico (Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 5ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén)

### ***Historias de la Astronomía Andalusí***

Pedro Luque Escamilla (Dpto. Ing. Mecánica y Minera, EPS, UJA)

**Fecha:** 19 de abril (20 h),

**Lugar:** Observatorio Astronómico (Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 5ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén)

### ***El Universo más energético***

Jorge Ariel Combi (Dpto. Física, EPS, UJA)

**Fecha:** 20 de abril (20 h),

**Lugar:** Observatorio Astronómico (Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 5ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén)

### ***Las herramientas de los astrónomos***

Dolores Pérez Ramírez (Dpto. Física, EPS, UJA)

**Fecha:** 21 de abril (20 h),

**Lugar:** Observatorio Astronómico (Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 5ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén)

### ***Vida en el Universo: ¿por qué no hay extraterrestres en la Tierra?***

José Luis Garrido Pestaña (Dpto. Física, EPS, UJA)

**Fecha:** 22 de abril (20 h),

**Lugar:** Observatorio Astronómico (Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 5ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén)

## **Bloque dedicado a la Ingeniería Eléctrica:**

### ***Calidad del suministro eléctrico en nuestras instalaciones***

Ignacio Usunáriz, (Responsable de Distribución de Fluke Ibérica)

**Fecha:** 19 de abril (12h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

### ***Visión del producto electricidad. El Distribuidor y su entorno.***

Manuel Pinilla Rodríguez (Área de Análisis de Explotación y Calidad de la Onda Territorio Andalucía y Extremadura)

**Fecha:** 20 de abril (12h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

### ***Intranet comunitaria: la digitalización de la Comunidad de Copropietarios***

Santiago Lorente (Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid)

**Fecha:** 21 de abril (12h)

**Lugar:** Salón de grados del Edificio D1 (Zabaleta). Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

## **Bloque dedicado a las Energías Renovables:**

### ***La energía solar fotovoltaica en la cooperación al desarrollo: proyectos y experiencias***

Ramón Eyra, Director Técnico de Isofotón

**Fecha:** 26 de abril (12h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

### ***Cambio climático: problemas y soluciones***

Heikki Willstedt (Experto en Energía y Cambio Climático de WWF)

**Fecha:** 28 de abril (12h)

**Lugar:** Sala de Proyectos Fin de Carrera de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

## **Bloque dedicado la Automática:**

### ***Aplicaciones de la Robótica a la medicina***

Victor Muñoz (Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Málaga)

**Fecha:** 27 de abril (12h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

## **Bloque dedicado a la Matemática Aplicada:**

### ***Creación de Modelos de Simulación con la Dinámica de Sistemas: Aplicaciones en las Ingenierías***

Juan Martín García (Director del Área de Dinámica de Sistemas de la Cátedra UNESCO en Tecnología, Desarrollo Sostenible, Desequilibrios y Cambio Global de la Universidad Politécnica de Cataluña)

**Fecha:** 3 de mayo (12h)

**Lugar:** Sala de Juntas del Edificio D1 (Zabaleta). Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

## **Bloque dedicado a la Ingeniería Mecánica:**

### ***100 Años de ingeniería aeronáutica española: Historia de los motores de avión***

José Luis Montañés García (Director de la E.T.S.I. Aeronáuticos de la UPM, Catedrático de Ingeniería Aeroespacial)

**Fecha:** 9 de mayo (17h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

### ***Ingeniería en la sociedad del conocimiento***

Aniceto Valverde Martínez (Catedrático de Ingeniería Mecánica, Director del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad Politécnica de Cartagena)

**Fecha:** 10 de mayo (11h)

**Lugar:** Sala de Juntas del Edificio D1 (Zabaleta). Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

### ***El análisis de los procesos de combustión***

Amable Liñán Martínez (Premio Príncipe de Asturias de investigación científica 1993, Catedrático de Mecánica de Fluidos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid.)

**Fecha:** 11 de mayo (16h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

### ***Utilización de los refrigerantes naturales en los sistemas de climatización.***

Marcelo Izquierdo Millán (Investigador titular del C.S.I.C. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja)

**Fecha:** 12 de mayo (10h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén

## **Bloque dedicado a la Ingeniería de los Materiales:**

### ***Los materiales en la carrera espacial***

José María Gallardo Fuentes (Catedrático de Ciencias de los materiales e ingeniería metalúrgica de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla)

**Fecha:** 9 de mayo (12h)

**Lugar:** Salón de grados de la Escuela Politécnica Superior, Edificio A3, 1ª planta. Campus Las Lagunillas. Universidad de Jaén