

## **PROGRAMA CONCURSO “TESIS EN 3 MINUTOS”, 2016**

Escuelas de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos y Universidad de Alcalá  
Campus de Excelencia Internacional “Energía Inteligente”

### **Fase previa del concurso desarrollada en la Universidad Rey Juan Carlos**

Jueves 23 de junio del 2016. Salón de Grados Edificio departamental II. Campus de Móstoles

#### **Desarrollo del concurso**

9.00h-9.15h: Candidatos/as de los Programas de Doctorado de la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud.

Temas:

- 1º. Estudio longitudinal retrospectivo de la patología tumoral de las vías aerodigestivas superiores en la población española y marroquí.
- 2º. Índices neurales y conductuales de los procesos de aprendizaje y memoria implícitos asociados con la percepción de dolor en pacientes con fibromialgia.

9.15h-9.30h: Candidatos/as del Programa de Doctorado de la rama de conocimiento de Artes y Humanidades

Temas:

- 1º. Patrimonio sonoro cultural en la Comunidad de Madrid: estado actual, análisis y propuesta metodológica para la creación de un plan de preservación basado en la cooperación institucional según normativa internacional.
- 2º. Pedro Iturralde: Su vida, obra, desarrollo evolutivo y su incidencia en el saxofón actual a través de su obra Memorias:-Lisboa 1949, Casablanca 1950, Argel 1951.

9.30h-10.00h: Candidatos/as de los Programas de Doctorado de la rama de conocimiento de  
Ciencias

Temas:

- 1º Unpredictability and Fractality in Nonlinear Dynamics.
- 2º Modelos numéricos para el estudio de ondas ultrasónicas en líquidos con burbujas: Aplicación a la mezcla de frecuencias.
- 3º Incidencia de algunos motores de cambio global sobre comunidades de organismos epífitos en múltiples escalas espaciales.

10.00h-11.00h: Candidatos/as de los Programas de Doctorado de la rama de conocimiento de  
Ciencias Sociales y Jurídicas.

Temas:

- 1º. La representatividad sindical y patronal en la composición de las mesas de negociación colectiva, un modelo de mejora.
- 2º. La contracultura madrileña a través de la fotografía de música en directo (1957 - 2016).
- 3º. La alta dirección en el concurso de acreedores: una manifestación del derecho flexible del trabajo.
- 4º. El rol de la música en la filmografía de Studio Ghibli.
- 5º. Análisis del impacto de la sostenibilidad y ecología en el proceso de distribución comercial de productos agroalimentarios: El caso de la Comunidad de Madrid.
- 6º. Situación de la mujer en la sociedad egipcia después de la primavera Árabe.
- 7º. Los efectos laborales de la sucesión de empresas: análisis de su tratamiento judicial.
- 8º. Estudio de la influencia de la dirección de las organizaciones educativas e incidencia en los resultados académicos.
- 9º. La conformación histórico-jurídica de las organizaciones internacionales (1815-1945).
- 10º. Las relaciones triangulares en el Derecho del Trabajo.
- 11º. Factores de consumo de alcohol y de las hojas de coca una aproximación empírica a los modelos de adicción caso de Bolivia
- 12º. Reacción: misoginia y contra-feminismo en las sociedades post-capitalistas.
- 13º. Gestión del talento humano como motor de la innovación de servicios: un estudio empírico en el sector turístico.

**11.00h-11.45h Candidatos/as de los Programas de Doctorado de la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura**

**Temas:**

- 1º Esquemas estocásticos para la asignación de recursos en redes dinámicas.
- 2º Estudio de ciclos termoquímicos basados en Óxido metálicos para su aplicación en producción de hidrógeno y reducción de CO<sub>2</sub>.
- 3º Diseño y evaluación de procesos fotocatalíticos avanzados para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas regeneradas.
- 4º Herramientas Big-Data para clasificar episodios arrítmicos en pacientes portadores de desfibrilador.
- 5º Interactive Multi-Touch Deformation of High-Resolution Heterogeneous Volume Data.
- 6º Computational Design of Flexible Structures.
- 7º Modelos innovadores para desplegar servicios de telecomunicación y telemedicina en zonas rurales aisladas de países en desarrollo.
- 8º Accurate Construction of MR-Based Patient-Specific Tissue Models. Clinical Application in Novel Imaging Modalities.
- 9º Procesos fotocatalíticos para la eliminación de arsénico en sistemas acuosos.
- 10º Nanocompuestos poliméricos basados en sílices mesoporosas.