

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 CO₂.
- 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.