I Congresso Luso-Extremadurense

“Ciência e Tecnologias”

Universidade de Évora – Colégio Luís António Verney (Anfiteatro 2)

*Évora, 20 – 21 de Outubro de 2017*

PROGRAMA

6ª Feira – 20 de OUTUBRO de 2017 – CLAV, Anfiteatro 2

8:30-9:30 - RECEÇÃO DE PARTICIPANTES

9:30 - Sessão de Abertura

Ana Costa Freitas, Reitora da Universidade de Évora

Carlos Pinto de Sá, Presidente da Câmara Municipal de Évora

Eulalia Elena Moreno, Junta da Extremadura

Carmen Carvalheira, Vice-Presidente da CCDR Alentejo

Lucía Rodríguez Gallardo, Decana da Facultad de Ciências – Universidad da Extremadura

Mourad Bezzeghoud, Diretor da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora

10:00 - Sessão Plenária "Cooperação Transfronteiriça"

**Moderador – Carlos Pinto Gomes**

10:00 - Larga trayectoria de cooperación transfronteriza entre Extremadura, Alentejo y Centro, Eulalia Elena Moreno - Junta da Extremadura

10:30 - Cooperação Fronteiriça, Paulo Silva - CCDR Alentejo

11:00/11:20 - Debate

**11:20 - 11:40 - Intervalo para café**

Apresentações orais – Física, Engenharia e Ciências da Atmosfera

11:40 – 12:40 (6 apresentações de 10 min. cada)

**Moderador – Mourad Bezzeghoud**

|  |  |
| --- | --- |
| Resultados preliminares sobre el efecto radiativo del vapor de agua en onda corta y en onda larga en Cáceres (España). | Javier Vaquero-Martínez |
| Método para la obtención de isotermas presión-área de monocapas de surfactantes insolubles |  Alberto Ponce Torres |
| Análisis del comportamiento de celdas de combustible (MEA´s) durante diferentes regímenes de operación y ante variaciones de parámetros de funcionamiento y turbaciones externas, para pilas de combustible de intercambio protónico (PEM) | Milena Linette Zambrano Hernandez |
| Experiencias sobre el gas radón en el laboratorio de radiactividad ambiental de la Universidad de Extremadura (Badajoz) | A. Martín Sánchez |
| Escoamento em canais artificiais, caraterização do coeficiente de rugosidade, aplicação às ribeiras do Funchal. | Dénio Miranda |
| Aplicaciones de técnicas espectroscópicas a estudios de obras de arte o de interés histórico y cultural | Alejandro Martín Sánchez |

12:40/13:00 - Debate

**13:00 - 14:30 - Almoço**

14:30 - 16:00 - Visita Guiada ao Centro Histórico de Évora

Apresentações orais – Ambiente

16:00 – 16:20 (2 apresentações de 10 min. cada)

**Moderador – Jacinto Martin Jiménez**

|  |  |
| --- | --- |
| Innovaciones en la producción de biogás | Consolación Sánchez Sánchez  |
| Sensibilidad de los test de toxicidad aguda y de alimentación en D.magna a los contaminantes emergentes carbamazepina y nicotina. | Ana-Lourdes Oropesa Jimenez |

16:20 - 16:40 - Debate

16:40 - 17:10 - Intervalo para café

Apresentações em Poster – Ciências da Terra e da Atmosfera, Ambiente e Paisagem, Educação Ambiental e Ciências Biomédicas

17:10 – 19:40 (30 posters com apresentação de 5 min. cada)

**Moderador – Carlos Pinto Gomes**

|  |  |
| --- | --- |
| Geologia e geoquímica da mina de Mociços: Modelação 3D | Pedro Miguel Nogueira |
| Geobase: base de dados espacial de um projeto de geociências | João Matos |
| Estudo Geofísico na Mina de Mociços | Rui Oliveira |
| O estudo de inclusões fluídas e a sua relação com a mineralização em Mociços, Miguel Vacas e Ferrarias (Zona de Ossa-Morena). Dadospreliminares. | Miguel Maia |
| El clima de la región española de Extremadura durante los últimos 150 años: algunos estudios iniciales | José Manuel Vaquero |
| Vegetação natural potencial como fundamento para o desenho da paisagem | Mariana Machado |
| Evaluación de los daños producidos por cerambícidos en dehesas de alcornoque (Quercus suber L.) en el suroeste de la Peninsula Ibérica. | Vicente Vicente |
| Caracterización físico-química, adhesión bacteriana y respuesta frente a la adhesión de proteínas en la superficie del implante biomédico Ti6Al4V | Miguel A. Pacha-Olivenza |
| Inter-comparación de datos de vapor de agua de instrumentos satelitales utilizando datos de GPS como referencia en la península Ibérica | Javier Vaquero-Martínez |
| Colaboración científica UEx/AIRE – UE/ICT para la medida de la radiación solar y sus factores moduladores | J.A. García |
| Líneas de colaboración científica UEx-INTA. Proyecto ICARO |  M.L. Cancillo |
| Desafios à conservação de habitats ameaçados de extinção no sul de Portugal Continental  | Mauro André Maurício Raposo |
| Diagnóstico inicial del conocimiento de residuos en el maestro en formación. ¿Están preparados para impartir estos contenidos en el aula de primaria? | Jesús Maestre Jiménez |
| Factores de patogenicidad microbiana y su modulación por sustancias naturales. | María Coronada Fernández Calderón |
| Tratamiento de los conceptos de agua, energía y residuos desde una perspectiva medioambiental en el currículo de educación primaria  | Jesús Maestre Jiménez |
| ¿Qué concienciación ambiental presentan los maestros en formación? Diseño y validación de una encuesta de actitudes sobre residuos. | Guadalupe Martínez Borreguero |
| Hacia el futuro de la medida de la radiación ultravioleta: de radiómetros multicanal a espectrómetros CCD en el seno del Proyecto ICARO | A. Serrano |
| Resistencia de células de leucemia monocitaria aguda a agentes quimioterapeuticos: proteínas de choque térmico. | Ignacio Bejarano |
| Eliminación de Azul de Metileno mediante carbones activados preparados a partir de PET y Cáscara de Coco |  Marta Adame Pereira |
| Intenso evento de polvo desértico detectado en Évora y Badajoz los días 21 y 22 de febrero de 2016 | Mª Ángeles Obregón Muñoz |
| Distribución de plomo en suelo y plantas en las proximidades de la mina abandonada “Las Musas” (Azuaga, España). | Ana-Lourdes Oropesa Jimenez |
| Desarrollo embrionario del oído interno | Matías Hidalgo Sánchez |
| Efecto de la melatonina en la viabilidad celular y apoptosis inducida por cisplatino en células tumorales en cultivo | Lourdes Franco Hernandez |
| Caracterização Física do Mármore Português, estudos preliminares com vista à optimização | Ruben Varela Martins |
| Um exemplo de recuperação: Life Relict | C. Meireles |
| Certificação de Produtos em Pedra Natural:A marca StonePT | Luís Lopes |
| O Cluster dos Recursos Minerais de PortugalEstratégia Colectiva de Reconhecimento Sectorial e Desenvolvimento Sustentável | Luís Lopes |
| Potencial em Recursos Minerais Metálicos da Plataforma Continental Alentejana: Primeiros Resultados do Projeto MINEPLAT | Carlos Ribeiro |
| El estrés oxidativo en girasol (Helianthus annuus L.) como medida de la calidad ecológica del agua | José María de la Cruz Ortiz. |
| Euro-cidades Ibéricas e a Sua (in)Sustentabilidade Territorial | Rui A. Castanho |

**19:40 - Atuação do CORUE**

**20:10 Beberete**

Sábado – 21 de OUTUBRO de 2017 CLAV, Anfiteatro 1

Apresentações orais – Agroalimentar e saúde animal

09:00 – 10:00 (6 apresentações de 10 min. cada)

**Moderador - Emilio Viñuelas Zahínos**

|  |  |
| --- | --- |
| Avaliação do conteúdo fenólico durante a maturação das uvas em castas tintas produzidas no Alentejo | Maria Inês Silva Caçador Pereira Rouxinol |
| Aplicação de revestimento edível de amido com diferentes surfatantes em morango Fragaria x ananassa | Agostinho José Serranito |
| Utilização de própolis como alternativa no controlo de mastites para garantir a qualidade do leite e proteção da saúde pública | Nara Andrade |
| Indicadores de Bem-Estar Animal em Suínos na fase de crescimento e engorda | Catarina Martins |
| Monitorização do ambiente térmico tendo em vista o bem-estar animal de suínos em fase de crescimento e engorda | José Carlos Silva Rico |
| Tipos de Vocalizações em Suínos | Teresa da Silva Morgado |

10:00 - 10:20 - Debate

**10:20 - 10:40 - Intervalo para café**

Apresentações orais – Matemática

10:40 – 11:00 (2 apresentações de 10 min. cada)

**Moderador - Luís Bandeira**

|  |  |
| --- | --- |
| Axisymmetric Motion of a Proposed Generalized Non-Newtonian Fluid Model with Shear-dependent Viscoelastic Effects | Fernando Carapau |
| Aproximación mediante funciones radicales: teoría y aplicaciones | Eduardo Corbacho Cortés |

11:00 - 11:10 – Debate

Apresentações em Poster – Ciências Agroalimentares, Saúde Animal e Bioquímica

11:10 – 13:00 (21 posters com apresentação de 5 min. cada)

**Moderador - Luis Broncano**

|  |  |
| --- | --- |
| Papel de las proteínas de choque térmico en células de leucemia U937 bajo tratamiento de estrés oxidativo | Ana María Marchena López |
| Efeito de diferentes concentrações de quitosano na qualidade pós-colheita de uva de mesa ‘Crimson Seedless’ | Sara Ricardo-Rodrigues |
| Síntese de ácidos e ésteres fosfónicos e avaliação do seu potencial antioxidante, anti-inflamatório e antibacteriano | Luis Manuel Rodrigues Muralhas |
| Avaliação de óleos essenciais na pós-colheita de morangos | Luís Pedro Rodrigues Roque Domingues |
| Espetroscopia de infravermelho próximo para a determinação da qualidade da batata-doce (Ipomoea batatas L.) | Joana Lopes Morgado Véstia |
| Queso fresco Alentejano de cabra con aceite esencial de orégano | Ana María Fernández León |
| Efeito das condições atmosféricas sobre a integridade do pólen de Cupressaceae durante o seu transporte atmosférico | Ana Galveias  |
| Pólen de Platanus: uma possível causa de alergia respiratória em ambientes urbanos | Ana Galveias  |
| Estudo de indicadores indiretos de sintomas de alergia respiratória no Alentejo: a venda de medicação antialérgica | Rute Arriegas |
| Estudo do perfil em alergénios e da alergenicidade do pólen de azinheira no Alentejo | Rute Arriegas |
| Mastites caprinas: Utilização do Teste Californiano de Mastites  | Filipa Grosso |
| Mecanismos y cinética de degradación de primidona mediante ozonización solar fotocatalítica | Manuel Alfredo Figueredo Fernández |
| Oxidación fotocatalítica basada en UVA-LEDs y monopersulfato de un efluente vitivinícola pretratado mediante fangos activos | Rafael Rodríguez Solís |
| Bioadsorción de Cr(III) por gránulos de alginato generados “in-situ” | A. Tena |
| Projeto AWARTECH | Vasco Fitas da Cruz |
| Qualidade de cereja ‘Sweatheart’ em diferentes estados de maturação | Agulheiro-Santos |
| Alergénios polinicos na atmosfera de Évora | Célia Antunes |
| Efeito dos poluentes atmosféricos NO2 e O3 na atividade da superóxido dismutase e na germinação do pólen de Dactylis glomerata  | Ana Costa |
| Aumento da qualidade sensorial de chouriço de carne do Alentejo com recurso a inoculação com bactérias lácticas e optimização da quebra de peso | Miguel Elias |
| Efeito das quebras de peso e do uso de uma cultura de arranque na segurança de enchidos do Alentejo | Marta Laranjo |
| Eficiência Energética na Agricultura e na Agro-industria | Fátima Baptista |

**13:00 - 14:30 - Almoço**

Apresentações orais – Ciências Biomédicas, Bioquímica, Desporto e Saúde

14:30 – 15:20 (5 apresentações de 10 min. cada)

**Moderador - Maria Eduarda Potes**

|  |  |
| --- | --- |
| Bacterias sobre superficies: Investigación del Grupo de Adhesión Microbiana de la Uex | Amparo M. Gallardo-Moreno |
| Análisis numérico y experimental del flujo de sangre a través de una estenosis arterial |  Rafael Agujetas Ortiz |
| Efecto sinérgico de la melatonina sobre las acciones citotóxicas y proapoptóticas inducidas por el quimioterápico 5-fluorouracilo en líneas celulares tumorales. |  Roberto Pariente |
| Comparação dos efeitos de um programa de treino de força excêntrico vs concêntrico no equilíbrio muscular dos rotadores dos ombros em jovens andebolistas  | Pedro Henrique Simões Galha  |
| Poderá o exercicio vibratório influenciar a força e composição corporal em jovens nadadoras? |  Antonio Pires |

15:20 - 15:40 – Debate

**15:40 - 16:10 - Intervalo para café**

Apresentações em Poster – Informática, Física e Engenharia, Química, Desporto e Saúde e Divulgação Científica

**Moderador – Carlos Pinto Gomes**

16:10 – 18:05 (23 posters com apresentação de 5 min. cada)

|  |  |
| --- | --- |
| Fiabilidad del Timed-up and Go y el 30s Chair Stand en personas mayores mediante cronómetro automático | Pedro Madeira |
| O exercício vibratório corporal em hipoxia normobárica e a influencia na composição corporal e fluidos corporais em pessoas idosas | António Pelado |
| Efectos de la hipoterapia en la función física de personas mayores. | Camille Hilliere |
| O Efeito de um programa de Zarabatana na Função Respiratória de mulheres institucionalizadas com deficiência mental – influência do número de disparos | João Santos |
| Ferramentas espectrais de Clustering para a análise de trajectórias de aprendizagem na rede de estudantes e-learning da Universidade de Évora | Juan Luis Garcia Zapata |
| Produção de adsorventes de carbono a partir de desperdícios de madeira de Teca por ativação física e sua aplicação na remoção de pesticidas | Belo, C.R |
| Desperdícios das Njiliti e Embondeiro na obtenção de carvões ativados | Tchikuala, E.F |
| Ludificação: experiências para construção e marcação de um corpus para Análise de Sentimentos | José Miguel Gomes Saias |
| Descontaminación de un efluente de agua residual mediante combinación de procesos basados en ozono y LEDs. | Ana María Chávez Águedo |
| Complejos termocrómicos de Co(II) con ligandos heterocíclicos derivados de 2-tiazolina. | Emilio Viñuelas Zahínos |
| Caracterização do escoamento em canais artificiais em áreas urbanas em situação de cheia | Rafael Freitas Camacho |
| Determinação de Alturas de Onda para Dimensionamento de Obras Marítimas | Roberto da Silva Gonçalves |
| Sistemas de grafeno soportado para procesos de ozonación fotocatalítica | Manuel Checa Gómez |
| Estrutura urbana de Évora: um percurso pelo Centro Histórico | Maria Domingas Simplício |
| Síntesis y caracterización de complejos de Ru(II) tipo half-sandwich y su aplicación en catálisis de hidrogenación por transferencia | Francisco Luna Giles |
| Estudio de estabilidad de la estructura metal-orgánica mil-53(Fe) en procesos de oxidación fotocatalítica en agua | Jorge López Gallego |
| Adsorção de metformina em carvões activados preparados por carbonização hidrotermica seguida de activação | C. Laginhas |
| Diferenças de género nos padrões de atividade física medida de forma objetiva em adultos da região sul de Portugal | Nuno Laurentino |
| A influência da relação numérica e do resultado no desempenho em jogos reduzidos | Diogo Pacheco |
| Determinación de la Prima de Riesgo en la Valoracion del Suelo con Aprovechamiento Urbanístico Mediante el Proceso Analítico Jerárquico (ahp) | José Mª Codosero Rodas  |
| Investigação participativa e multidisciplinar na Villa Romana de Pisões: resultados preliminares de Geofísica e Fotogrametria  | Bento Caldeira |
| Departamento de Geociências da Universidade de Évora Ensino, Investigação, Prestação de Serviços | Luís Lopes |
| Sudoeste Ibérico, um território singular | A. Araújo |

**18:00 -18:30 - Sessão de Encerramento**