

I JORNADAS DOCTORALES ESPECÍFICAS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA ENERGÉTICA Y SOSTENIBLE (Curso 2017/18)

Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Miércoles 13 de diciembre de 2017

Comité organizador:

- Luis Miguel Fernández Ramírez
- Juan José González de la Rosa
- Juan María González Leal
- Ismael Rodríguez Maestre
- Francisco Sánchez de la Flor
- David Sales Lérica
- Francisco José Trujillo Espinosa
- Ignacio José Turias Domínguez

Lugar de celebración: Salón de Posgrado de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras

PROGRAMA DE LAS JORNADAS:

Miércoles 13 de diciembre de 2017

| | | |
|---------------|---|---|
| 16:00-16:10 h | Presentación de las I Jornadas Doctorales Específicas del Programa de Doctorado en Ingeniería Energética y Sostenible | Dr. Luis M. Fernández Ramírez (Coordinador del Programa de Doctorado) |
| 16:10-17:00 h | El Programa de Doctorado en Ingeniería Energética y Sostenible | Dr. Luis M. Fernández Ramírez (Coordinador del Programa de Doctorado) |
| 17:00-18:00 h | Conferencia “Pendiente título” | Dra. Juana Frontela Delgado (Responsable del Centro de Investigación de CEPSA) |
| 18:00-18:15 h | Descanso | |
| 18:15-20:00 h | Presentación de comunicaciones con los resultados de la investigación | |

| | | |
|---------------|---|-----------------------------------|
| 18:15-18:30 h | Diseño y análisis de redes de sensores inalámbricas autónomas de bajo consumo | Manuel Jesús Espinosa Gavira |
| 18:30-18:45 h | Análisis termodinámico de ciclos de refrigeración con eyector | José Antonio Expósito Carrillo |
| 18:45-19:00 h | Técnicas inteligentes para la monitorización de la calidad del suministro en la red eléctrica moderna | Olivia Florencias Oliveros |
| 19:00-19:15 h | Estimación de la concentración de NO ₂ en la Bahía de Algeciras usando sensores inteligentes | Francisco Javier González Enrique |
| 19:15-19:30 h | Comparación de las características del hormigón sustituyendo un porcentaje de cemento con distintos tipos de escorias. | María Eugenia Parrón Rubio |
| 19:30-19:45 h | Elaboración de lechadas con escorias siderúrgicas como sustitutos del cemento | Francisca Pérez García |
| 19:45-20:00 h | Contraiones inorgánicas del LAS: Potencial de irritabilidad | Elsa Inmaculada Sánchez Cano |
| 20:00-20:15 h | Descanso | |
| 20:15-21:00 h | Presentación de los planes de investigación | |
| 20:00-20:15 h | Análisis de la relación entre el tráfico de vehículos y la contaminación. Aplicación a diferentes escenarios en la Bahía de Algeciras | Luna María Corrales Sánchez |
| 20:15-20:30 h | Técnicas instrumentales para la monitorización de la calidad del suministro eléctrico | Olivia Florencias Oliveros |
| 20:30-20:45 h | Predicción de contaminantes usando sensores inteligentes. aplicación práctica en la Bahía de Algeciras | Francisco Javier González Enrique |
| 20:45-21:00 h | Estudio de los efectos de diferentes parámetros sobre la solubilización de la proteína Zeína con tensioactivos aniónicos y su correlación con la piel | Elsa Inmaculada Sánchez Cano |