

SO5: METEOROLOGÍA Y CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC SCIENCES

**Sala: 11. Facultad de CC. Físicas
(Room)**

Martes, 28 de Junio 2016 (Tuesday, 28th June 2016)

9:00-10:00 Registro (Registration)

10:00-10:30 Apertura (Opening)

10:30-11:00 Café (Coffee)

11:00-11:45 CONFERENCIA INVITADA (INVITED LECTURE)

Sala (Room) *Earthquake Early Warning System in Japan*

**Miguel Guzmán Prof. J. MORI
Facultad Matemáticas Kyoto University**

14:00-16:00 Comida (Lunch)

Cafetería-Facultad de CC. Físicas

16:00-16:45 CONFERENCIA INVITADA (INVITED LECTURE)

**Sala (Room) *High-Resolution SAR Imagery Range
Measurements for Positioning and Monitoring:
Status and Prospects***

**Prof. M. CRESPI
University of Rome**

16:45-17:15 Café (Coffee)

Miércoles, 29 de Junio 2016 (Wednesday, 29th June 2016)

9:00-9:45	CONFERENCIA INVITADA (INVITED LECTURE)
Sala (Room)	<i>La energía radiada por los grandes terremotos superficiales</i>
Miguel Guzmán	Prof. L. RIVERA
Facultad Matemáticas	Université de Strasbourg

10:00-11:30 SESIONES (SESSIONS):

Moderador (Chairman): C. Yague/G. Maqueda

10:00-10:15 S05.01	Evaluación de la altura de la cima de nieblas a partir de medidas micrometeorológicas en superficie. C. Román-Cascón, C. Yagüe, G. J. Steeneveld, M. Sastre, J. A. Arrillaga, G. Maqueda.
10:15-10:30 S05.02	Metodologías para la obtención de la altura de la capa límite. J.M. Garrido, A. Serrano, M. Lara, M.L. Cancillo
10:30-10:45 S05.03	AROME/HARMONIE, el nuevo modelo operativo de alta resolución de AEMET. J. Calvo-Sánchez.
10:45-11:00 S05.04	Predicción de viento con orografía compleja utilizando un modelo de elementos finitos y masa consistente. A. Méndez Frades, J. Calvo Sánchez, A. Oliver Serra, E. Rodríguez Barrera.
11:00-11:15 S05.05	Avances del modelo preliminar de impacto económico para las situaciones de rachas máximas extremas en la España peninsular. M. Rodrigo, J.A. López.
11:15-11:30 S05.06	Caracterización de Vientos Anabáticos en el Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas. D. Cano Espadas, M. M. Jiménez Martín, C. González Vázquez.

11:30-12:00

Café (Coffee)

12:00-14:00 SESIONES (SESSIONS):

Moderador (Chairman): C. Yague/G. Maqueda

12:00-12:15 S05.07	Análisis Mesoescalar del caso de estudio de octubre de 2014 en las Islas Canarias. L. Quítian-Hernández, F. Valero, M. L. Martín, J.J. González-Alemán, D. Santos-Muñoz, M.Y. Luna, A. Manzano, L.I. Sebastián.
12:15-12:30 S05.08	Estudio de la precipitación en las Islas Canarias. A. Sánchez-Benítez, R. García-Herrera, S.M. Vicente-Serrano.
12:30-12:45 S05.09	Modelação de precipitação intensa na ilha da Madeira. F. T. Couto, V. Ducrocq, R. Salgado, M. J. Costa.
12:45-13:00 S05.10	Predicción de precipitación para optimizar la calidad de los productos agrícolas. E. Tejada Velasco, I. B. Salbidegoitia García.
13:00-13:15 S05.11	Evolución de la vulnerabilidad frente a las inundaciones en Cataluña. M. Cortés, M. Llasat-Botija, R. Marcos, J. Gilabert, M.C. Llasat.

14:00-16:00

Comida (Lunch)
Cafetería-Facultad de CC. Físicas

16:00-17:15 SESIONES (SESSIONS):

Moderador (Chairman): M. Y. Luna/E. Mohino

16:00-16:15 S05.12	Composición isotópica del vapor de agua y de la precipitación en la troposfera libre subtropical (Tenerife, Canarias). J.C. Guerra, E. Sosa, E. Cuevas, M.T. Arencibia, R. del Campo.
16:15-16:30 S05.13	Resultados preliminares de la validación de observaciones de vapor de agua del instrumento satelital OMI tomando como referencia medidas GPS en la Península Ibérica. J. Vaquero-Martínez, M. Antón, J.P. Ortiz de Galisteo, V.E. Cachorro, H. Wang and M.J. Costa.
16:30-16:45 S05.14	Evaluación y mejora de errores sistemáticos y variabilidad en el modelo acoplado de circulación general UCLA-MIT. A. Castaño-Tierno, E. Mohino, T. Losada.
16:45-17:00 S05.1.	Exploración preliminar de predictores relevantes útiles para sistemas empíricos de predicción estacional en la región Mediterránea. I. Mestre Guillén, E. Rodríguez Camino, M.J. Casado Calle.
17:00-17:15 S05.16	La influencia de la parametrización de Turbulent Mountain Stress en la Frecuencia de Calentamientos Súbitos Estratosféricos en el modelo climático WACCM. F. M. Palmeiro, N. Calvo, D. Barriopedro, R. R. García, R. García-Herrera.

17:15-17:45

Café (Coffee)

17:45-20:00 SESIONES (SESSIONS):

Moderador (Chairman): M. Y. Luna/E. Mohino

17:45-18:00 S05.17	La Vía Estratosférica de La Niña. M. Iza, N. Calvo, E. Manzini.
18:00-18:15 S05.18	SpitFire: sistema de información meteorológica para operaciones transfronterizas en incendios forestales en España y Portugal. R. Romero Fresneda, M. Y. Luna Rico, M. Núñez Corchero.
18:15-18:30 S05.19	Desarrollo de índices de sequía sectoriales en España: presentación del proyecto DESEMÓN. M. Y. Luna, J. C. González-Hidalgo, A. Morata, S. Beguería, M. T. Burguera, A. Jiménez-Castañeda S. Vicente-Serrano.

Jueves, 30 de Junio 2016 (Thursday, 30th June 2016)

9:00-9:45 CONFERENCIA INVITADA (INVITED LECTURE)

Sala (Room) Weather forecasting in Finland – Modelling & process approach

Miguel Guzmán A.M. Harri

Facultad CC. Matemáticas Finnish Meteorological Institute

10:00-11:30 SESIONES (SESSIONS):

Moderador (Chairman): F. Valero/M.L. Martín

10:00-10:15 S05.20.	Variabilidad del ozono y el monóxido de carbono en el observatorio de Ushuaia. J.A. Adame, M. Cupeiro, M. Yela, E. Cuevas, G. Carbajal.
10:15-10:30 S05.21.	Predicciones de irradiancia solar en el sur de la Península Ibérica y Canarias. M. A. Revuelta, J. L. Casado, M. Postigo, I. Martínez
10:30-10:45 S05.22.	Resultados de um novo aparato para medição de irradiância solar espectral descendente na coluna de agua. M. Potes, M. J. Costa, R. Salgado, M. Morais, D. Bortoli, I. Kostadinov.
10:45-11:00 S05.23.	Estimación de la turbiedad atmosférica a partir imágenes de una cámara de cielo. J. L. Bosch, I. Pulido-Calvo, J. Alonso-Montesinos, G. López, J. Barbero , F. J. Batlles
11:00-11:15 S05.24.	Determinação do Ano Médio de Radiação Solar e do Ano Meteorológico Típico para a região do Funchal na ilha da Madeira. E. F. M. Abreu, P. Canhoto, V. M. M. Prior, R. Melício.
11:15-11:30 S05.25.	Radiação Solar: Estudo e criação de plataforma de apoio a conceção de um sensor de radiação solar. A. Albino, R. Salgado, M. Tlemçani, D. Bortoli , A. Joyce.

11:30-12:00

Café (Coffee)

12:00-14:00 SESIONES (SESSIONS):

Moderador (Chairman): F. Valero/M.L. Martín

12:00-12:15 S05.26	Estimación de la columna total de ozono mediante un radiómetro multicanal NILU-UV en Badajoz. A. A. Piedehierro, M. L. Cancillo, A. Serrano, M.L. Antón.
12:15-12:30 S05.27	Observaciones MAX-DOAS de halógenos en dos estaciones antárticas (78º y 64ºS). M. Yela, O. Puentedura, C. Prados-Roman, L. Gómez, M. Navarro-Comas, H. Ochoa, D. González.
12:30-12:45 S05.28	Proporciones de mezcla promedio del O3 y NO2 en la troposfera libre a partir de MAX-DOAS en montaña. L. Gómez, M. Navarro-Comas, O. Puentedura, J. A. Adame, A. Saiz-López, C. A. Cuevas, Y. González, E. Cuevas, M. Gil-Ojeda.
12:45-13:00 S05.29	El impacto del inventario de emisiones en el sistema de predicción de la calidad del aire en AEMET. C. Hernández Trujillo, A. Cansado, I. Martínez.
13:00-13:15 S05.30	Campañas experimentales 2015 del proyecto TECNAIRE (Madrid): análisis micrometeorológico y su influencia en la calidad del aire. C. Yagüe, C. Román-Cascón, M. Sastre, G. Maqueda, J.A. Arrillaga, B. Artíñano, E. Díaz-Ramiro, F.J. Gómez-Moreno, R. Borge, A. Narros and J. Pérez.