

2019

ANNUAL MEETING

IEEE-IMS Spain Chapter

Córdoba, July 4th 2019

<http://ieee-ims.org/>

<http://sites.ieee.org/spain-ims/>

Orden del día

- ▶ Presentación
- ▶ Actividades
- ▶ Congresos
- ▶ Publicaciones
- ▶ Programa DL
- ▶ Premios
- ▶ Ruegos y preguntas

Junta directiva 2019-2020

Presidente: Francisco Ferrero. Universidad de Oviedo

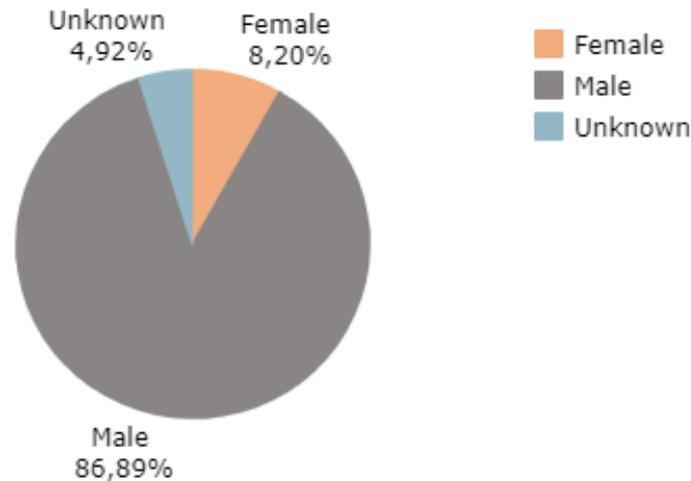
Vice-Presidente: Jesús Ureña. Universidad de Alcalá

Secretario: José Antonio Souto. Universidad Carlos III de Madrid

Tesorera: Susana Borromeo. Universidad Rey Juan Carlos

El capítulo en cifras

Region	Council	Section	Grade Category	Grade	Total
R8	Region 8 - No Council	Spain Section	IEEE Grades	Associate Member	1
				Graduate Student Member	4
				Life Fellow	1
				Life Member	4
				Life Senior	1
				Member	27
				Senior Member	21
				Student Member	2
				Total	
Total					61
Total					61
Total general					61



Orden del día

- ▶ Presentación
- ▶ **Actividades**
- ▶ Congresos
- ▶ Publicaciones
- ▶ Programa DL
- ▶ Premios
- ▶ Ruegos y Preguntas

23 noviembre 2018

IEEEDAY 2018. 50 ANIVERSARIO DE LA SECCIÓN ESPAÑOLA DEL IEEE



50 Aniversario
1968-2018



<https://ieeespain.org/>



29 marzo 2019

Raúl del Coso



The graphic is a composite image. On the left, a close-up of a silver smartwatch with a black leather strap is shown. On the right, a large industrial facility with complex piping and red railings is visible. A white text box is overlaid on the smartwatch, and a purple logo is at the bottom center.

Webinar

IoT & wearables para identificación segura y aplicaciones industriales

wetech

<http://wetech.es/es/home/>

9 abril 2019



Webinar

Introducción a impresión 3D. Ejemplos de adaptación de sensores.

9 de abril de 2019

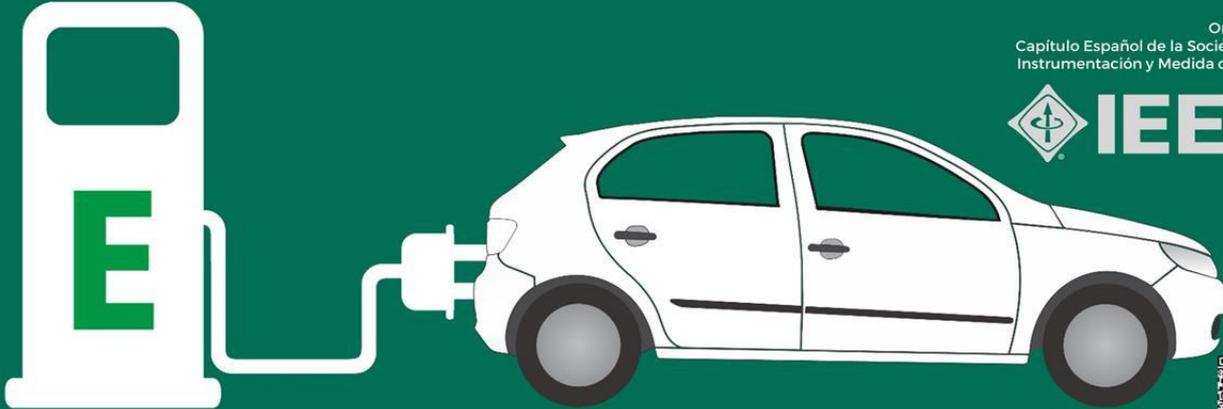
Rubén Nieto

ruben.nieto@uah.es

26 abril 2019

Presente y Futuro de la Gestión de Baterías de Vehículos Eléctricos
Dr. Joaquín José Chacón Guadalix
CEO en Albufera Energy Storage y Presidente de la Asociación Empresarial de Pilas, Baterías y Almacenamiento Energético

Organiza:
Capítulo Español de la Sociedad de Instrumentación y Medida del IEEE



IEEE



26 de abril de 2019. 12:00 h.
Sala de Juntas del Aulario Sur de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
INSCRIPCIÓN <https://events.vtools.ieee.org/m/196674>



<https://www.albufera-energystorage.com/>



18 junio 2019

SEMINARIO

Soluciones técnicas a las interferencias electromagnéticas - 2019



Barcelona 18 junio 2019

Ponente: Francesc Daura (Cemdal: Consultoría en Compatibilidad Electromagnética)

<https://www.arrow.com/>

26 junio 2019



CEM CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA



<https://www.cem.es/>

27 junio 2019

WORKSHOP

Instrumentation and Measurement in Everyday Life

Instituto Superior Técnico - North Tower |
IT - IST meeting room, 11th floor

PROGRAM:

1. Bioanalyzer for Food Analysis Based on Amperometric Biosensors

Francisco J. Ferrero Martín

Universidad de Oviedo

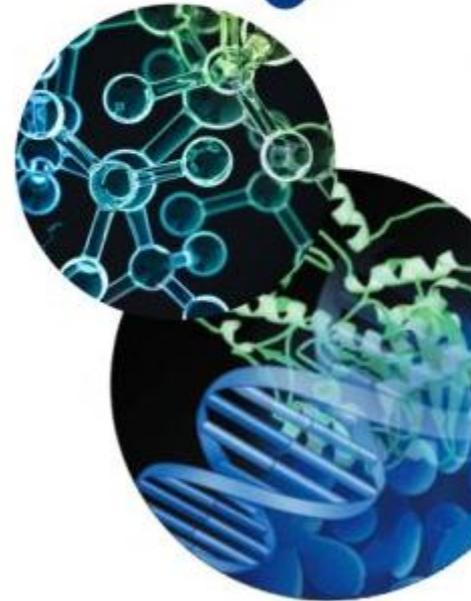
15h00 - 15h40

**2. 3D Imaging of Cracks in a Metal Plate with Guided Waves Generated
by Angle Adjustable Ultrasonic Probe**

Helena Ramos

Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa and Instituto de Telecomunicações

June 27th
2019
15h00 - 17h00



29 julio 2019

Workshop on Smart Sensing and Instrumentation

Organiza:
Capítulo Español de la Sociedad de
Instrumentación y Medida del IEEE



29 de julio de 2019

Aula Magna del Aulario Sur
de la Escuela Politécnica de
Ingeniería de Gijón

Colabora



2 septembre 2019

WEBINAR ON OPTICAL SENSING IN BIOINSTRUMENTATION



Andrew Taberner, MSc(Tech), Ph.D.

Associate Professor, Dept. of Engineering Science
& Auckland Bioengineering Institute

Associate Director (Research), Auckland
Bioengineering Institute

Senior Member, IEEE, Distinguished Lecturer, IEEE
Instrumentation and Measurement Society Chair,
New Zealand IEEE Instrumentation and
Measurement Society

The University of Auckland, New Zealand

www.abi.auckland.ac.nz/people/a-taberner

www.abi.auckland.ac.nz/uoa/bioinstrumentation



Octubre 2019

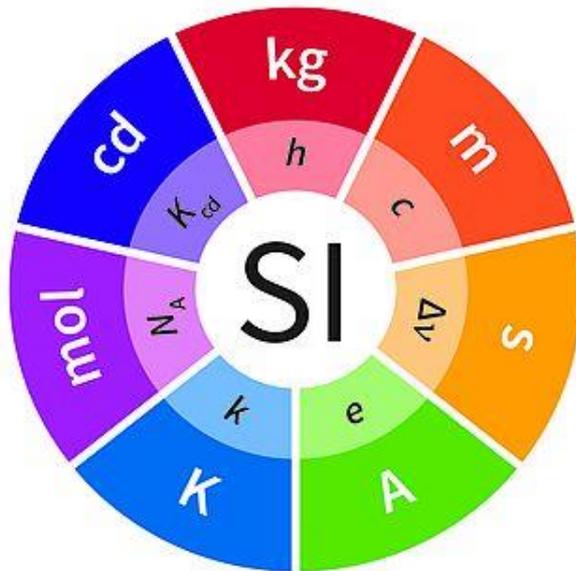
Manuel Gasulla. UPC



© Avnet

Noviembre 2019

WEBINAR DE METROLOGÍA



METROLOGY CLOUD



<https://www.ptb.de/cms/en.html>

Orden del día

- ▶ Presentación
- ▶ Actividades
- ▶ **Congresos**
- ▶ Publicaciones
- ▶ Programa DL
- ▶ Premios
- ▶ Ruegos y Preguntas

The IEEE I²MTC – International Instrumentation and Measurement Technology Conference



- Special Session Proposal Deadline: **Sep 30th, 2019**
- Full Paper Submission: **Nov 4th, 2019**

Orden del día

- ▶ Presentación
- ▶ Actividades
- ▶ Congresos
- ▶ **Publicaciones**
- ▶ Programa DL
- ▶ Premios
- ▶ Ruegos y Preguntas

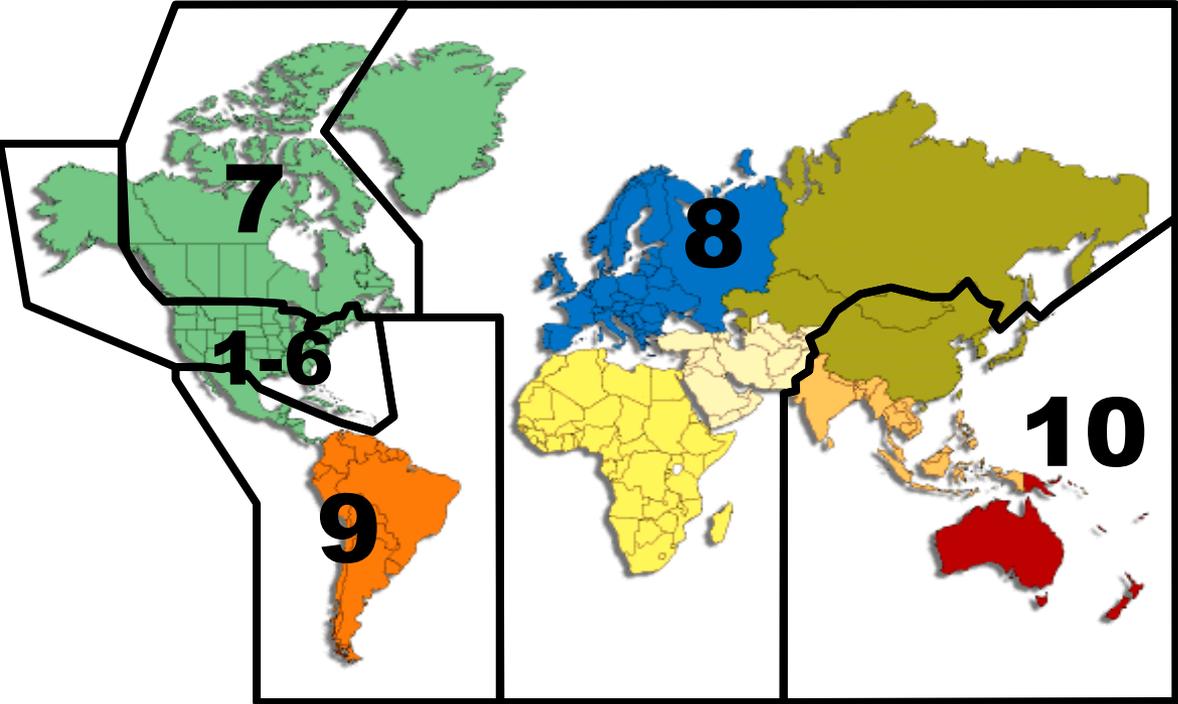
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

3.067
Impact Factor

I&M Magazine

- August 2019: Highlighting AUTOTESTCON 2018
- October 2019: Sensors of Polymers
- December 2019: I&M on the Internet-of-Things
- February 2020: Non-Linear dynamics in Measurement Systems: might it help?
- **April 2020: Instrumentation and Measurement AROUND THE WORLD: IEEE region 8**
- May 2020: Instrumentation and Measurement in 2020, Part A
- June 2020: Instrumentation for Human Care
- July 2020: Instrumentation and Measurement in 2020, Part B

I&M Chapters



Region	Chapters
1	5
2	2
3	1
4	2
5	2
6	2
7	6
8	20
9	6
10	14

Orden del día

- ▶ Presentación
- ▶ Actividades
- ▶ Congresos
- ▶ Publicaciones
- ▶ **Programa DL**
- ▶ Premios
- ▶ Ruegos y Preguntas

Distinguished Lecturer Program

- ▶ **Distinguished Lecturer (DL)** es un experto del IEEE en un tema específico de I&M.
- ▶ Las evaluaciones se realizan en persona en el I2MTC. La duración máxima de la presentación es de 12 minutos, 15 con Q&A.
- ▶ Las solicitudes se realizan enviando un PDF incluyendo:
 - Título de la presentación
 - Nombre y afiliación del presentador
 - Resumen del tema de la presentación (entre 500 y 1000 palabras)
 - Una biografía del presentador (máximo 150 palabras)

Suggested topics for DL presentations include (but are not limited to):

- Laser/Optics (including Fiber Optic Sensing)
- Measurement Precision, Sensitivity, and Noise
- Measurement Fundamentals (accuracy, trueness, repeatability, resolution, etc.)
- Calibration and Calibration Periodicity
- DC Measurements
- Biomedical Instrumentation and Measurements
- Robotics/Automated Measurements
- Nanotechnology in Instrumentation and Measurement
- Big Data and Metrology
- Measurement for Food Safety
- State-of-the-Art of Traditional Measurements and Instrumentation (Digitizers, Voltmeters, Spectrum Analyzers, etc.).

IEEE Senior Member

- Ser ingeniero, científico, educador, técnico o inventor en los campos designados por IEEE.
- Tener experiencia que refleje la madurez profesional.
- Haber estado en la práctica profesional durante al menos 10 años.
- Haber demostrado un desempeño significativo durante al menos 5 años de práctica profesional.
- 3 referencias de miembros actuales del IEEE que posean el Grado de Fellow o Senior Member.

<https://www.ieee.org/membership/senior/>

Orden del día

- ▶ Presentación
- ▶ Actividades
- ▶ Congresos
- ▶ Publicaciones
- ▶ Programa DL
- ▶ **Premios**
- ▶ Ruegos y Preguntas

Graduate Fellowship Award



Objetivo

Apoyar y fomentar la investigación a nivel de posgrado en el área de instrumentación y medida.

Premio

Hasta 15.000\$ al ganador del premio, certificado y membresía gratuita en IMS, comenzando en septiembre del año del premio y los 2 años siguientes.

Elegibilidad

1. El candidato debe ser un estudiante miembro del IEEE.
2. El supervisor del candidato debe ser miembro del IEEE y de IMS.
3. Los ganadores de premios anteriores no son elegibles por un período de dos años después de recibir el premio.
4. No se considerará más de una nominación por supervisor.

Faculty Course Development Award

Objetivo

Apoyar y alentar a los miembros de la comunidad universitaria a desarrollar un curso nuevo o a revisar significativamente un curso existente con un enfoque específico en Instrumentación y/o Medida, impartido en un acreditado currículo de ingeniería/física/ ciencia.

Premio

Premio anual de hasta 10000\$ cada uno, con un máximo de 20000\$

Fecha límite

1 de marzo de 2019

Award Recipients

2018

Olfa Kanoun, Chemnitz University of Technology, Germany

Course Title: Experimental Modular Platform for Enhanced Practical Skills in Instrumentation Courses World-Wide

Best Application in Instrumentation & Measurement Award

Objetivo

Reconocer a una persona cuya idea aplique conceptos de medida o tecnología de instrumentación de una manera novedosa en beneficio de la sociedad. La aplicación debe dar solución a una necesidad o a un problema de ingeniería.

Elegibilidad:

Ser miembro del IEEE y de IMS en el momento de aceptar el premio.

Premio:

- Certificado
- Publicación de la idea en la revista de I&M
- Premio en efectivo 500\$

IEEE Instrumentation & Measurement Society Outstanding Chapter Award

El premio se otorga al mejor capítulo de un año en función de su actividad. La fecha límite para las nominaciones es el 30 de septiembre y la selección se realizará en octubre. El premio se entrega en el I2MTC.

Best Application in Instrumentation & Measurement Award

Reconocer a una persona cuya idea aplique conceptos de medición o tecnología de instrumentación de una manera novedosa en beneficio de la sociedad. La aplicación debe ser una solución de trabajo para una necesidad o problema de ingeniería.

Career Excellence Award

Outstanding Young Engineer Award

Los nominados deben exhibir acciones que reflejen positivamente y mejoren la reputación de la Sociedad I&M.

Technical Award

Se otorga a un individuo o grupo de individuos por su destacada contribución o liderazgo en el avance del diseño de instrumentación o la técnica de medida. Los nominados deben exhibir acciones que reflejen positivamente y mejoren la reputación de la Sociedad I&M

Graduate Fellowship Award

El objetivo es apoyar y fomentar la investigación a nivel de posgrado en el área de instrumentación y medición. El presupuesto anual de premios es de hasta 45000\$ con un premio máximo de 15000\$ por ganador.

Andy Chi Best Paper Award

Se otorga cada año al autor o autores del artículo más destacado publicado en la revista Transactions on I&M durante el año anterior. Sus propósitos son: 1) enfatizar la importancia de la buena autoría y 2) estimular el interés en la revista Transactions on I&M.

Las nominaciones son solicitadas por el Editor de Transacciones de los Editores Asociados e Invitados.

RUEGOS Y PREGUNTAS



GRACIAS