

**REGISTRO DE ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL PROGRAMA DE
DOCTORADO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS
2020**

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN Y CONFERENCIAS (RESEARCH SEMINARS AND TALKS)

AÑO / YEAR 2020

83) Título / Title: “El universo que no vemos: Física, Química y Biología subterránea”
Conferenciante / Speaker: **Dr. Carlos Peña Garay** (Director del Laboratorio Subterráneo – LSC - de Canfranc, España).
Día y hora / Date and time: October 7, 2020, 19:30 – 20:30 (1 hour)
Lugar / Venue: Aula Magna, Facultad de Física y retransmisión en streaming.

84) Título / Title: “Tecnología Cuánticas: los computadores y sistemas de comunicación del futuro”
Conferenciante / Speaker: **Prof. Juan Ignacio Cirac** (Director de la División Teórica del Instituto Max-Planck para la Óptica Cuántica, Premio Príncipe de Asturias en Investigación Científica y Técnica, Premio Wolf).
Día y hora / Date and time: December 14, 2020, 18:00 – 19:00 (1 hour + questions).
Lugar / Venue: Streaming (online), organized by “Secretariado de Promoción de la Investigación y Cultura Científica de la US”.

CURSOS Y ACTIVIDADES TRANSVERSALES (COURSES AND TRANSVERSAL ACTIVITIES)

AÑO / YEAR 2020

17) Título / Title: “Image Processing with MATLAB”
Fecha / Date: 14 y 15 de enero de 2020 (09:00 – 17:00)
Lugar / Venue: Aula de Informática del IMSE. Avda. Américo Vespucio, esquina C/ Leonardo da Vinci. Parque Científico y Tecnológico de la Isla de La Cartuja, 41092-Sevilla.
Duración / duration: 14 hours

18) Título / Title: “Computer Vision Processing with MATLAB”
Fecha / Date: 4 de febrero de 2020 (09:00 – 17:00 horas).
Lugar / Venue: Aula de Informática del IMSE. Avda. Américo Vespucio, esquina C/ Leonardo da Vinci. Parque Científico y Tecnológico de la Isla de La Cartuja, 41092-Sevilla.
Duración / duration: 7 horas.

19) Título / Title: “Automated Driving with MATLAB”
Fecha / Date: 5 y 6 de febrero de 2020 (09:00 – 17:00 hours)
Lugar / Venue: Aula de Informática del IMSE. Avda. Américo Vespucio, esquina C/ Leonardo da Vinci. Parque Científico y Tecnológico de la Isla de La Cartuja, 41092-Sevilla.
Duración / duration: 14 horas.

JORNADAS DOCTORALES (DOCTORAL DAYS)

AÑO / YEAR 2020

- SPECIAL TALK / DOCTORAL DAY 2020 (**June 25, 2020**):

Conferenciante / Speaker: Prof. Ángel Rodríguez Vázquez (Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Universidad de Sevilla y IMSE-CNM, CSIC, Sevilla).

Título / Title: “Time is in our side: reflections regarding time and its role in microelectronics”.

Date and time / Fecha y hora: 25 de junio de 2020, 10:00-11:00.

Lugar / Venue: Retransmisión online a través de Collaborate Ultra.

- 19 STUDENT PRESENTATIONS (12 FULL-ORAL + 7 FLASH TALKS).

- SPECIAL TALK / DOCTORAL DAY 2020 (**December 11, 2020**):

Conferenciante / Speaker: Prof. Emmanuel Trizac (LPTMS, Université de Paris-Saclay-CNRS, Orsay, France).

Título / Title: “Enhancing transport by shaping barriers (beating activation energies)”.

Date and time / Fecha y hora: 11 de diciembre de 2020, 10:00-11:00.

Lugar / Venue: Retransmisión online a través de Blackboard Collaborate Ultra., <https://eu.bbcollab.com/guest/a93ed0f7d4ac4d84acac2747d197395c>

- 23 STUDENT PRESENTATIONS (13 FULL-ORAL + 10 FLASH TALKS).

JORNADAS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL (PROFESIONAL DEVELOPMENT COUNSELLING)

AÑO / YEAR 2020

14) Actividad / Activity: “Career Guidance Panel Session I: Technology transfer: from research results to products”

Organizador / Organizer: Ricardo Carmona Galán (Comisión Académica del Programa de Doctorado CyTF; Científico Titular en IMSE-CNM, Sevilla).

Panelistas / Panelists:

- Juan Martínez Armesto, Chief Technologist Transfer Service, VATC-CSIC.
- Laura M. Lechuga, Professor of ICN2-CSIC, co-founder of SENSIA S.L. and BIOD S.L.
- Cruz Mendigutía Gómez, Investment Analyst, BeAble Capital.
- Mari Ángeles Martín Prats, President of Skylife Engineering S.L.
- José Ignacio Morales Conde, Director of Crowdfunding Hub El Cubo, Telefónica & Junta de Andalucía.

Fecha / Date: Thursday, November 19, 2020.

Hora / Time: 09:30 - 13:30 / (4 hours).

Lugar / Venue: online.

15) Actividad / Activity: “Career Guidance Panel Session II: PhD Graduates in Industry: postdoctoral career development”

Organizador / Organizer: Ricardo Carmona Galán (Comisión Académica del Programa de Doctorado CyTF; Científico Titular en IMSE-CNM, Sevilla).

Panelistas / Panelists:

- Erik Fernández Escudero, General Manager INEUSTAR.
- Adriana Gil Gil, International Programme Advisor, CSIC.
- Manuel Domínguez Álvarez, CDO Alter Technology.
- Rafael Romay, Vice President and General Manager Teledyne.
- Itziar Maestrojuán Biurrun, CEO Anteral.

Fecha / Date: Thursday, 26 de November de 2020.

Hora / Time: 09:30 - 13:30 / (4 hours)

Lugar / Venue: online.