

- 🏛️ Las mesas se llaman *El planeta interior y el planeta exterior*.
- 🏛️ Hacen referencia a dos temas de rabiosa actualidad: por un lado, el medioambiente y el cambio climático (el planeta interior).
- 🏛️ Por el otro, la astronomía y los procesos extraplanetarios (el planeta exterior).
- 🏛️ Para la mesa de medioambiente contaremos con la presencia de Carlos Duarte y Enrique Sanmartín.
- 🏛️ La mesa medioambiental se celebrará el día 30 en sesión de mañana (11:30 a.m.), en el salón de actos del CEP.
- 🏛️ La intervención de Carlos Duarte se llama *Cambio global: más allá del cambio climático*.
- 🏛️ La intervención de Enrique Sanmartín se llama *El problema del agua en España y en el mundo*.
- 🏛️ Carlos M. Duarte Quesada (Lisboa, 27/7/1960) es Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), instituto mixto entre el CSIC y la Universitat de les illes Balears. Carlos se licenció en Biología Ambiental en la Univ. Autónoma de Madrid, y - tras una estancia de investigación de 2 años en Portugal - completó su tesis doctoral, sobre ecología de macrófitos de lagos, en la Universidad McGill de Montreal (Canadá). Tras una breve estancia postdoctoral en la University of Florida (Gainesville, USA), inició su andadura en el estudio de ecosistemas marinos como postdoctorado en el Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), donde ingresó como investigador, para pasar después por el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC), y, finalmente, al Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-Univ. illes Balears). Su investigación se ha extendido a un amplio espectro de ecosistemas acuáticos (lagos, lagunas, marismas, ríos, ecosistemas costeros variados manglares, arrecifes de coral, praderas submarinas, estuarios, y el océano abierto: Mediterráneo, Atlántico, ártico, Pacífico y Océano Sur). Ha publicado más de 300 artículos científicos en revistas internacionales, una docena de capítulos de libros, y dos libros. Es presidente de la Sociedad Americana de Limnología y Oceanografía, Editor en Jefe de la revista *Estuaries and Coasts*, miembro del Comité Científico Asesor del CSIC desde 2004, y Miembro de la Academia Europea desde 2005. En 2001 recibió la Medalla G. Evelyn Hutchinson a la excelencia científica por la American Society of Limnology and Oceanography, y en

2007 recibió el Premio Nacional de Investigación “Alejandro Malaspina”.

 Enrique Sanmartín González es profesor del Departamento de Economía Aplicada e Historia Económica de la Fac. CC. Económicas y Empresariales de la UNED. Actualmente imparte las asignaturas de "Economía y Política del Medio Ambiente" en la licenciatura de Economía y las de "Política Económica Medioambiental", "Crecimiento Económico y Desarrollo Sostenible" y "Economía del Agua" en la Licenciatura de CC. Ambientales. Su principal línea de investigación es la Economía del Medio Ambiente y los Recursos Naturales, habiéndose especializado en energía y agua, realizando actualmente su tesis doctoral sobre los trasvases de agua intercuenas. Es miembro del Grupo de Investigación Consolidado "Economía Política Internacional y Energía" de la UNED participando en el proyecto de Investigación REACCESS (*Riesgo en el Abastecimiento de Energía: Corredores Comunes para la Seguridad en el Suministro Europeo*) incluido en el 7ª Programa Marco de I+D de la UE.

- 🏛️ La mesa de astronomía se celebrará el día 3 de noviembre en el mismo sitio (salón de actos del CEP) y a la misma hora.
- 🏛️ Para la mesa de astronomía contaremos con la presencia de Daniel Martín Mayorga y Guillermo Mena.
- 🏛️ El título de la intervención de Daniel Martín es *Qué sabemos de la vida y el universo*.
- 🏛️ El título de la intervención de Guillermo Mena es *Física de los agujeros negros*.
- 🏛️ Daniel Martín Mayorga nació en Madrid en 1956. Ingeniero Superior de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid. Licenciado en Filosofía por la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Cursos de especialización en la Harvard Business School. Gran parte de su actividad profesional ha transcurrido en el grupo Telefónica, donde ha ocupado, entre otros, los siguientes puestos: Director General de Planificación Estratégica de Telefónica de España. Presidente de Telefónica Sistemas. Director General de Planificación de Telefónica Móviles, así como miembro de los Consejos de Administración de Telefónica Móviles Chile, Telefónica Internacional y Telefónica Investigación y Desarrollo. En el Centro de Astrobiología es investigador asociado al proyecto SOLID y se ocupa de las tareas de divulgación científica y relaciones exteriores. Miembro de la Academia Europea de Ciencias y Artes, del Capítulo Español del Club de Roma y correspondiente en Madrid de la Academia Argentina de las Ciencias y Artes de la Comunicación. Conferenciante y autor de artículos relacionados con las telecomunicaciones, la sociedad de la información y la lengua española. El Centro de Astrobiología (CAB), centro mixto CSIC-INTA, está ubicado en el campus del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), en Torrejón de Ardoz.  
El INTA es el primer centro de investigación no estadounidense asociado al NASA Astrobiology Institute (NAI), que reúne a catorce grupos de científicos y laboratorios dispersos por la geografía de los Estados Unidos de América. Los miembros que forman parte del NAI son: Arizona State University, Carnegie Institution Washington, Harvard University, NASA Ames Research Center, NASA Jet Propulsion Laboratory, NASA Johnson Space Center, Pennsylvania State University, Michigan State University, The Scripps Research Institute, University of California Los Angeles, University of Colorado, University of Rhode Island,

University of Washington y Woods Hole Marine Biological Laboratory.



Guillermo A. Mena Marugán es Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Investigador Principal del Grupo de Física Gravitacional del Instituto de Estructura de la Materia y Director en funciones tanto de dicho Instituto como del Centro de Física Miguel A. Catalán en el que está encuadrado. Se doctoró en Física Teórica por la Universidad Complutense de Madrid en 1991 y realizó estancias postdoctorales en las Universidades de Syracuse y Penn State, en Estados Unidos. Obtuvo plaza de Científico Titular en 1996 en el Instituto de Matemáticas y Física Fundamental del CSIC y se trasladó definitivamente al Instituto de Estructura de la Materia en 2004 para formar un Grupo de Investigación centrado en la Teoría de la Relatividad General einsteiniana y su cuantización. Su campo de especialización es la Cosmología Cuántica y es uno de los expertos internacionales en Gravedad Cuántica de Lazos, teoría que se afianza como uno de los candidatos más prometedores para la cuantización de la gravitación.

El Instituto de Estructura de la Materia que dirige se fundó en 1976, y alberga un amplio espectro de líneas de investigación sobre la Física de la Estructura de la Materia, desde los componentes básicos de la materia y el espacio-tiempo, a los núcleos, átomos, moléculas, y macromoléculas, incluidos sistemas mesoscópicos y de materia condensada. En la actualidad, el IEM está formado por unos 45 investigadores de plantilla, que se dedican a investigación básica, tanto teórica como experimental. Participa en unos 80 proyectos de investigación y sus investigaciones dan lugar a un promedio de 150 publicaciones anuales en las revistas científicas más prestigiosas.