



## CICLO DE CONFERENCIAS ASYPS:

*Economía Circular-Espiral. Transición hacia una circularidad sostenible*  
12 y 17 de noviembre y 2 y 9 de diciembre de 2020.

### 1. ORGANIZACIÓN

El ciclo lo organiza la **ASOCIACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD Y EL PROGRESO DE LAS SOCIEDADES (ASYPS)**, cuya misión es promover la sostenibilidad y el progreso de las sociedades, impulsar respuestas ante el cambio global y favorecer la transición hacia nuevos paradigmas de progreso sostenible.

ASYPS es miembro de la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (*Sustainable Development Solutions Network, SDSN*) y miembro de la Red Española de Desarrollo Sostenible (REDS).

### 2. PLANTEAMIENTO

El modelo de Economía Circular se concibe como un sistema alternativo a la economía lineal para optimizar recursos, fomentar la eficiencia de los sistemas productivos y reducir tanto la entrada de los materiales como la producción de residuos, tratando de cerrar en última instancia los flujos económicos y ecológicos del metabolismo económico.

En el ámbito de la UE se cuenta con importantes medidas políticas sobre economía circular que se han visto reforzadas en el Pacto Verde europeo. A nivel estatal se dispone de la "Estrategia Española de Economía Circular", que servirá como referencia para el análisis y el debate de las materias desarrolladas en un nuevo escenario de crisis postpandemia y de transformación del modelo económico en el marco de la sostenibilidad y los ODS.

### 3. CARACTERÍSTICAS DE LAS JORNADAS DEL CICLO DE CONFERENCIAS

#### - DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

Luis Jiménez Herrero, Presidente de ASYPS, y Profesor Honorífico, Universidad Complutense de Madrid; José Luis De la Cruz, Secretario de ASYPS; Santiago Pereira, Responsable Técnico de ASYPS; Francisco López Romito; Coordinador Editorial de ASYPS; Elena Pérez Lagüela, Coordinadora de Proyectos de ASYPS.

#### - DIRIGIDO A:

Profesionales, investigadores, universitarios, técnicos y responsables de administraciones y empresas e interesados en Sostenibilidad y Economía Circular, en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, en especial el ODS12 sobre Producción y Consumo Responsables.

- **OBJETIVOS:**

Con este ciclo se pretende dotar a los asistentes de la información y herramientas suficientes para considerar los aspectos teóricos y conceptuales de los procesos de circularidad económica, así como establecer criterios operativos sobre la implementación de estrategias y medidas de Economía Circular en las administraciones, empresas y ciudadanos.

- **FORMATO Y METODOLOGÍA:**

Las jornadas del Ciclo de conferencias tendrán un formato virtual y será retransmitiendo a través de una plataforma de *streaming*.

Las sesiones contarán con un moderador, que irá presentando a los ponentes y transmitirá las preguntas y comentarios que lleguen a través de las distintas vías y canales de comunicación.

#### 4. ESTRUCTURA Y PROGRAMA DE CADA JORNADA

Cada jornada contará con un invitado especial que llevará a cabo una Conferencia, que estará moderado por José Luis de La Cruz, secretario de ASYPS, quien dirigirá también el debate posterior y realizará un breve resumen de la sesión.

18:00h. Bienvenida y presentación.

18:15-19:00h. Conferencia (invitado especial para la jornada)

19:00h. Debate abierto. El moderador realizará preguntas al ponente, debatiendo con los asistentes, quienes podrán intervenir en debate abierto.

19:30h. Cierre de la sesión. Breve resumen por parte del moderador y convocatoria para la siguiente Jornada.

Las jornadas se llevarán a cabo los días 12 y 17 de noviembre y 2 y 9 de diciembre.

[12 de noviembre de 2020.](#)

**Transición a la Economía Circular en el paradigma de la sostenibilidad.**

Luis M. Jiménez. Presidente de ASYPS. Profesor Honorífico, Universidad Complutense de Madrid.

[17 de noviembre de 2020.](#)

**Principios y características de la Economía Circular.**

Emilio Cerdá. Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad Complutense de Madrid.

[2 de diciembre de 2020.](#)

**Ciclo de materiales críticos en la Economía Circular.**

Antonio Valero. Director del Instituto Circe y de la Cátedra CEMEX, y Catedrático de Energética de la Universidad de Zaragoza.

[9 de diciembre de 2020.](#)

**Bioeconomía circular y sistemas de producción integrada.**

Agustín Molina. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid.

La convocatoria se llevará a cabo a través de las redes de contactos de ASYPS y de las entidades colaboradoras (\*) y promotoras (\*\*)

**(\*) Entidad colaboradora:**

Ecoembes

**(\*\*) Entidades promotoras:**

Departamento de Economía Aplicada, Estructura e Historia, Máster de Economía Internacional y Desarrollo de la Facultad de Económicas de la Universidad Complutense de Madrid UCM; Facultad de Derecho de la Universidad de A Coruña (UDC); Secretaría de Sustentabilidad de la Universidad de Nuevo León (UANL, México); Cátedra CEMEX y CIRCE Universidad de Zaragoza; Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); Editorial Ecobook (canal de distribución); Club de Roma (Capítulo español); Revista Ciudad Sostenible.

## 5. PONENTES



**LUIS M. JIMÉNEZ**  
Presidente de ASYPS



**EMILIO CERDÁ**  
Catedrático de Fundamentos del  
Análisis Económico de la Univ.  
Complutense de Madrid



**ANTONIO VALERO**  
Director del Instituto CIRCE y  
Cátedra CEMEX. Catedrático  
de Energética Univ. Zaragoza



**AGUSTÍN MOLINA**  
Profesor Titular de la Univ.  
Politécnica de Madrid

## MODERADOR



**JOSÉ LUIS DE LA CRUZ**  
Secretario de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades

### EMILIO CERDÁ TENA

Licenciado y doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico en la Universidad Complutense desde 1992.

Coordinador del grupo de investigación en “Economía de los Recursos Naturales y Ambientales” de la Universidad Complutense.

Director del Área de *Sostenibilidad y Estudios Ambientales* en el Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI).

Ha sido director del Departamento de Análisis Económico en la UCM, coordinador del Programa de Doctorado en Economía por la UCM y secretario-tesorero y presidente de la *Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales* (AERNA).

Ha publicado artículos de investigación en revistas tales como *Spanish Economic Review*; *European Journal of Operational Research*; *Journal of Optimization, Theory and Application*; *Optimal Control, Applications and Methods*; *Environmental and Resource Economics*; *Resources Policy*; *International Journal of Ecological Economics and Statistics*; *Energy Policy*; *Energy*; *Energies*; *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; *Forest Systems*; *Energy Research & Social Science* o *Renewable Energy*. Es coordinador y coautor del Libro *Economía Circular-Espiral. Transición hacia un metabolismo económico cerrado*. Editorial Ecobook. Madrid, 2019.

Miembro de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)

### JOSÉ LUIS DE LA CRUZ LEIVA.

Licenciado en Ciencias Biológicas (UCM), diplomado en Gestión y Administración pública (URJC), graduado en Ciencia Política y de la Administración Pública (URJC), Máster en Medio Ambiente: Dimensiones humanas y socioeconómicas (UCM).

Desde 1992 desarrolla su carrera profesional en el análisis e implementación de políticas ambientales.

Responsable del Área de Proceso de Sostenibilidad en el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) desde 2006 hasta su desaparición en 2013.

Coautor de los informes anuales de sostenibilidad en España desde 2006 y de informes temáticos y publicaciones sobre análisis, medición y aplicación de políticas de sostenibilidad.

Es director técnico y secretario de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS).

### AGUSTÍN MOLINA GARCÍA.

Doctor Ingeniero de Montes, Master en Comunidades Europeas por la Universidad Politécnica de Madrid y Diplomado en Economía y Gestión de la Innovación por la Universidad Complutense de Madrid.

Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid. Su experiencia docente e investigadora está centrada en las áreas de Economía del Medio Ambiente, Gestión sostenible del territorio, Economía Circular y Ecología Industrial.

Miembro de la Comisión Consultiva de Economía Circular de AENOR y Vocal de los Comités Técnicos de Normalización CTN 323 "Economía Circular", CTN150 "Medio Ambiente" y CTN 165 "Ética".

Miembro de la comisión académica y director del Master en Gestión Integrada de Calidad, Medio Ambiente y Riesgos laborales del Centro de Estudios de Postgrado de Administración de Empresas (CEPADE) de la Universidad Politécnica de Madrid.

Profesor coordinador del módulo de valoración ambiental del Máster Universitario en Valoraciones Inmobiliarias, Tasaciones y Peritaje Judicial, de la Universidad Europea de Madrid. Ha sido Director del Centro de Estudios del Litoral (CESLIT) de la Universidad Politécnica de Madrid y Secretario General del Centro de Cooperación Medioambiental de la Fundación Universidad-Empresa.

Es coautor del Libro *Economía Circular-Espiral. Transición hacia un metabolismo económico cerrado*. Editorial Ecobook. Madrid, 2019.

Miembro de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS).

### LUIS M. JIMÉNEZ HERRERO.

Es Doctor y Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales e Ingeniero Técnico Aeronáutico.

Ha trabajado profesionalmente en los campos de la Ingeniería, Economía, Gestión ambiental y Desarrollo Sostenible, tanto para el sector público como para el privado.

Desde 1979 ha sido profesor en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Complutense de Madrid impartiendo enseñanzas de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. En la actualidad es Profesor Honorífico de la UCM.

Es experto en el estudio de los procesos de sostenibilidad y desarrollo sostenible. Tiene numerosas publicaciones y libros sobre Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica, entre los últimos que destacan: *Desarrollo Sostenible: Transición hacia la coevolución global* (2017), Ediciones Pirámide. Madrid; y *Hacia Ciudades y Territorios inteligentes, resilientes y sostenibles. Gestión y Gobernanza para la gran transición urbana* (2016). Editorial Bubok. Madrid.

A ello se suma su labor como Director Ejecutivo del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) entre 2005 y 2013. Es miembro del Comité Asesor y colaborador habitual de la revista Ciudad Sostenible. Coordinador y coautor del Libro Economía Circular-Espiral. Transición hacia un metabolismo económico cerrado. Editorial Ecobook. Madrid, 2019.

Es Presidente de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS).

#### ANTONIO VALERO CAPILLA.

Miembro pleno del Club de Roma Internacional. Prof. Universidad de Zaragoza. Catedrático de Energética, Director del Instituto Mixto CIRCE dedicado a la Investigación y Desarrollo de las Energías, la Eficiencia de los Recursos y de la Economía Circular y la Sostenibilidad.

Creador de la Fundación CIRCE, Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos.

Fellow de la "American Society of Mechanical Engineers (ASME)" y miembro de la American Association for the Advancement of Science (AAAS).

Medalla de Oro ASME James H. Potter'96. Premios Edward F. Obert ASME en 1986, 1987, 1988 y 2003. Profesor Honorario de la Universidad de Pekín North China for Electric Power. Medalla 2016 Stanislaw Ocheduszko de la Universidad Tecnológica de Silesia, Polonia, "para distinguir las carreras investigadoras que han contribuido más al desarrollo de la Termodinámica".

Desde 1986 que publicó la Teoría General del Ahorro de Exergía, ha desarrollado diversas ramas de la Termodinámica como la Termoeconomía y la Exergoecología cuya aplicación es la Evaluación de los Recursos Minerales, de Suelos Fértiles e Hídricos del Planeta.

Coautor, junto con Alicia Valero, del libro: "*Thanatia. The Destiny of Earth's Mineral Resources. A Thermodynamic Cradle-to-Cradle Assessment*" editado por el Imperial College Press, World Scientific, y publicado en junio de 2014. El libro cubre los aspectos fundamentales de varios campos como la geología, geoquímica, minería, metalurgia, economía, termodinámica, termoquímica y la sostenibilidad.

Ha dirigido 35 Tesis Doctorales en estos temas. Autor de más de doscientos artículos de investigación, con más de 8.500 citas y con índice h45. Es coautor del Libro *Economía Circular-Espiral. Transición hacia un metabolismo económico cerrado*. Editorial Ecobook. Madrid, 2019.

Miembro de la Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS).