

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

### **CÁTEDRA “INNDE CTAER, S.L.” & “TECNICAS REUNIDAS, S.A” PARA LA CREACIÓN DE LA CÁTEDRA “GREEN METHANOL” DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA**

#### **1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD SOCIAL Y CIENTÍFICA Y OPORTUNIDAD DEL CONVENIO.**

La población mundial demanda más energía con objeto de mantener y mejorar su nivel de vida, pero, también es evidente que no se puede continuar con el consumo actual de petróleo, que agota las reservas y genera gases y subproductos contaminantes como el CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, partículas, etc., que están cambiando el clima de la tierra. La sostenibilidad energética es fundamental si queremos tener un futuro como especie. Actualmente, la mayor parte (31%) del suministro total de energía primaria se obtiene del petróleo, siendo más del 90% del combustible usado para el transporte de todo tipo, seguido por el carbón (29%) y el gas natural (21%). Tanto las regulaciones cada vez más estrictas que quieren poner coto a la desbocada producción de gases como la plausible futura escasez energética, exigen que fuentes de energía renovables y combustibles técnicamente viables y ambientalmente aceptable; y a largo plazo, económicamente competitivos. Se han hecho notables avances en nuevas tecnologías que permiten obtener energía del viento, el sol y el agua en movimiento, no obstante, sufren de un gran problema: su estacionalidad. La energía producida en los picos de producción tendría que poder almacenarse y usarse cuando fuera necesario. El hidrógeno (H<sub>2</sub>) ha sido propuesto como la mejor solución a todos estos problemas considerándose cada vez más como el principal vector energético que puede solucionar todos los problemas energéticos actuales. Por otra parte, la provincia de Almería, por sus condiciones geográficas y su tejido empresarial reúne unas excelentes condiciones para convertirse en un polo generador y suministrador de hidrógeno, así como de sus derivados. La cátedra NASCAR propone un ámbito de formación y discusión, en donde se genere el debate adecuado para que los agentes sociales y la sociedad tomen conciencia de todas las oportunidades que nos ofrece la provincia de Almería en un futuro en el que el hidrógeno se dibuja con uno de los más importantes vectores energéticos. Por ello, se considera que la cátedra será el ámbito adecuado para entablar un debate en donde se propongan actuaciones adecuadas para establecer las líneas de acción necesarias, crear la infraestructura adecuada y una atmósfera empresarial que haga buen uso de todas las posibilidades de la provincia de Almería,

##### **1.1 Combustibles renovables de origen no biológico (RFNBO)**

Este término se utiliza en la UE, para definir aquellos combustibles que se producen a partir de fuentes de energía renovables, tales como la energía geotérmica, solar o eólica. Por otra parte, se define como RED II, aquellos combustibles renovables de origen no biológico, son combustibles líquidos o gaseosos renovables cuyo origen no es biológico y que pertenecen al grupo de combustibles renovables que se define en la Directiva sobre las fuentes de energía renovables (artículo 2, punto 36). Estos combustibles se producen a partir de fuentes de energía renovables distinta a la biomasa.

Por tanto, el hidrógeno gaseoso renovable que se produce en un electrolizador alimentado por electricidad procedente de fuentes renovables se considera un combustible renovable de origen no biológico. Al mismo tiempo, los combustibles líquidos, como el amoníaco, el metanol o los electrocombustibles, se consideran

combustibles renovables de origen no biológico cuando se producen a partir de hidrógeno renovables distintas de la biomasa.

Los combustibles renovables de origen no biológico solo se contabilizarán a efectos del objetivo de energía renovable de la UE si reducen las emisiones de gases de efecto invernadero más del 70 % en comparación con los combustibles fósiles, que es la misma norma que se aplica al hidrógeno renovable producido a partir de biomasa. En el segundo acto delegado RED II, se establece la metodología exacta para calcular la reducción de emisiones de los combustibles renovables de origen no biológico.

## 1.2 Hidrógeno

Una de las más extendidas formas de producir hidrógeno a partir de energías renovables consiste en la electrólisis del agua en células electroquímicas. Los electrolizadores se componen de varias celdas dispuestas en módulos de "pila de celdas" que luego se pueden multiplicar para alcanzar la capacidad de salida deseada. Luego, el hidrógeno producido se comprime o licua para su almacenamiento. La producción de hidrógeno mediante electrolizadores alcalinos existe desde hace más de un siglo y es una tecnología plenamente comercial. Otra tecnología introducida más recientemente es la llamada PEM (Membrana de Intercambio de Protones), pero que ahora compite cara a cara con los electrolizadores alcalinos. Otros tipos (MCEC y SOEC, celdas electrolizadoras de carbonato fundido y óxido sólido, respectivamente) están en desarrollo.

La producción se inyecta principalmente a la red de gas aunque además, el hidrógeno procedente de fuentes renovables también se puede agregar a otras vías de conversión de biocombustibles. Un concepto es una vía híbrida de gasificación a biocombustible. La adición de hidrógeno da como resultado ahorros en el proceso y un uso más eficiente de los recursos de biomasa, ya que el rendimiento de carbono biogénico para combustible aumenta hasta el doble que sin la adición de hidrógeno.

El hidrógeno renovable también se puede utilizar en otras vías en las que se utiliza hidrógeno, por ejemplo, HVO, la mejora de la pirólisis, HTL y aceites intermedios de lignina, eliminando así la producción interna de hidrógeno en plantas de biocombustibles independientes o reemplazando el hidrógeno fósil en las refinerías. Otra posibilidad es agregar hidrógeno a los digestores anaeróbicos y ayudar así en el paso de metanogénesis para producir biogás adicional a partir del CO<sub>2</sub> presente.

## 1.3 Combustibles electrónicos (o PtG o PtL)

Los electrocombustibles (E-combustibles), Power-to-Gas (PtG) y Power-to-Liquid (PtL) se refieren a tecnologías que convierten la energía eléctrica renovable en otro portador de energía, como por ejemplo metano, metanol o combustibles Fischer-Tropsch. En resumen, como primera etapa, el agua (H<sub>2</sub>O) junto con la electricidad se convierten en hidrógeno mediante electrólisis como se ha descrito anteriormente. Para producir un combustible de hidrocarburo o alcohol, también se requiere una fuente de carbono, CO<sub>2</sub>. Este CO<sub>2</sub> puede ser biogénico y antropogénico dependiendo de su origen. Por ejemplo, para un RFNBO el CO<sub>2</sub> debe ser de origen biogénico (plantas de fermentación de etanol en cervecerías o plantas de combustible de etanol, así como de plantas de gasificación o mejora de biometano).

La producción de combustibles es esencialmente como se describe en la síntesis de Fischer-Tropsch:

- La síntesis de Fischer-Tropsch es un proceso catalítico que permite producir hidrocarburos a partir de gas de síntesis, una mezcla de monóxido de carbono e hidrógeno. La reacción es una polimerización de CO y H<sub>2</sub> para generar cadenas hidrocarbonadas. Inventado en la década de 1920 en Alemania, el proceso se ha aplicado a gran escala para producir productos

derivados del petróleo a partir de carbón o gas natural, particularmente en Sudáfrica. Su combinación con hidrógeno bajo en carbono es prometedora para los combustibles de aviación sostenibles.

## **2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.**

La Cátedra de Hidrógeno Verde y RFNBO (NASCAR) tendrá como objetivo la identificación, investigación, estudio y desarrollo tecnológico del hidrógeno de origen renovable y cero emisiones y sus derivados o carriers como el RFNBO.

La Cátedra definirá y desplegará una serie de actividades para alcanzar sus objetivos como la investigación en tecnologías innovadoras de generación de hidrógeno verde y producción de Combustibles renovables de origen no biológico. Adicionalmente, se explorarán nuevas vías para impulsar el papel de los RFNBO y sus derivados en la descarbonización de sectores de difícil electrificación.

Por lo tanto, la Cátedra busca la transversalidad entre distintos ámbitos del conocimiento y sectores industriales, y la formación de futuros perfiles a incorporar al sector. Por ello, se realizarán sus actividades estarán coordinadas en todo momento por la UAL a través de las diversas Facultades y mecanismos de comunicación con la sociedad.

Los RFNBO y por tanto al hidrógeno verde, como uno de los vectores claves para apoyar la transición energética y con esta iniciativa desea involucrar a distintos agentes del ecosistema en la exploración de soluciones que puedan trasladarse a mercado en el medio plazo.

De esta manera, la cátedra contribuirá al desarrollo y cumplimiento de la estrategia europea y española de hidrógeno verde y sus carriers, que permita al país alcanzar la neutralidad climática y un sistema eléctrico 100% renovable no más tarde de 2050.

Los objetivos concretos a los que se propone dar respuesta a través de las actividades de la Cátedra NASCAR son:

- Investigar el papel del e-Methanol (Combustibles renovables de origen no biológico -RFNBO) en un sistema energético descarbonizado, incluyendo el proceso de transición, así como la planificación y regulación de las infraestructuras energéticas asociadas (redes, almacenamiento, producción).
- Generar propuestas de modelos de negocio asociados a la economía del e-Methanol y promover iniciativas de innovación financiera/ instrumentos financieros para la financiación de estos modelos de negocio.
- Contribuir a la creación de un mercado de los RFNBO como principal agregador de información sobre las condiciones de oferta y demanda, y a la valoración del activo-commodity.
- Monitorizar la evolución de los indicadores que determinan la viabilidad económica del e-Methanol y sus componentes, en su producción, almacenamiento, transporte y utilización.
- Identificar y analizar las implicaciones regulatorias y posibles barreras para el desarrollo de plantas de e-Methanol, y contribuir a evaluar y generar propuestas y posibles alternativas técnicas de adaptación o modificación regulatoria, incentivos y otras posibles medidas.
- Promover el debate informado entre todos los agentes implicados para facilitar la transición energética en España.

### **3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES, COMPOSICIÓN E INICIO DE ACTIVIDADES.**

#### **3.1 Líneas de Investigación**

Los trabajos y actividades se centrarán en generar conocimiento científico aplicado para el desarrollo y consolidación de las cadenas de valor de la economía del hidrógeno verde y los Combustibles renovables de origen no biológico.

Dentro de este ámbito se abordarán tres líneas de actuación:

##### *A. Producción de Hidrógeno Verde*

\* Objetivo: analizar el impacto y la viabilidad de las tecnologías de producción maduras e investigar las posibilidades de otras tecnologías en desarrollo.

\* Tecnología de electrolizadores:

- Tecnologías maduras (Alcalina, PEM)
- Otras tecnologías en desarrollo (SOEC, AEM, etc.)
- Tecnologías alternativas de producción de Hidrógeno Verde no basados en electrolizadores
- Hibridación de tecnologías de generación renovable.

##### *B. Producción de e-Methanol (RFNBO)*

\* Objetivo: analizar el impacto y la viabilidad de las tecnologías de producción maduras e investigar las posibilidades de otras tecnologías en desarrollo.

\* Tecnología de síntesis de Fischer-Tropsch

- Tecnologías maduras (TOPSOE, Johnson Matthey,...)
- Otras tecnologías en desarrollo.

##### *C. Almacenamiento y transporte eficiente de los RFNBO.*

\* Objetivo: analizar las diversas formas de almacenamiento de los RFNBO y sus componentes (hidrógeno verde, CO<sub>2</sub>, oxígeno excedente,...) e identificar la forma más adecuada para cada aplicación teniendo presente los criterios de bajo coste, viabilidad económica, tamaño, densidad energética, durabilidad y seguridad.

\* Tipos:

- Almacenamiento físico
- Transporte físico

##### *D. Tecnologías para el uso de Hidrógeno Verde y los RFNBO en descarbonización de sectores de difícil disminución o supresión.*

\* Objetivo: analizar la viabilidad tecnológica y económica del uso del RFNBO para descarbonizar las actividades de sectores como el automovilístico, el marítimo y el aeronáutico además de la industria química y petroquímica.

#### **3.2 Cursos y actividades divulgativas.**

La cátedra propondrá cursos propios o apoyará aquellos organizados por la UAL que se engloben dentro de su temática de trabajo y actuación, tales como cursos de verano específicos sobre el hidrógeno y su uso como vector energético en la sociedad. Las actuaciones se realizarán en sesiones online ó presenciales, magistrales o de experiencia real que constituirán el soporte de conocimiento del programa y se centrarán en experiencias de aplicación. Se busca inspirar al alumno en la exploración de sus propias ideas. Las sesiones docentes son impartidas por ejecutivos de primera línea de empresas punteras en este ámbito.

Las líneas de actuación que la Cátedra NASCAR propone realizar se resumen en las siguientes acciones específicas:

a) Acciones vinculadas a Investigación, Transferencia del conocimiento y Formación en el ámbito de la producción de Hidrógeno Verde y e-Methanol.

b) Acciones vinculadas a la Promoción de encuentros nacionales e internacionales de expertos en el ámbito de la producción de Hidrógeno Verde y e-Methanol.

c) Cualquier otra actividad de investigación, transferencia del conocimiento, formación, proyección internacional o cooperación acordada en el seno del Consejo de Cátedra.

Para dar contenido a estas líneas de actuación se proponen actividades ACADÉMICAS-FORMATIVAS de INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA tales como:

– Convocatoria Premios TFG/TFM 2025.

– Cursos de Formación:

- Certificación de proyectos de Hidrógeno verde y e-Methanol.
- Curso de Formación Tramitación de proyectos de Hidrógeno verde y e-methanol.

– Desayuno Coloquio: La ingeniería frente al reto del hidrógeno verde y sus derivados.

– Primer Encuentro Empresarial sobre el hidrógeno verde y sus derivados en Almería.

– Clúster Andaluz del Hidrógeno Verde: Webinar.

– Conferencias:

– Congresos sobre la producción y uso de e-Methanol

#### **4. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.**

El presente Cátedra es el resultado del interés de las empresas implicadas y del grupo de la Universidad de Almería FQM-317 (Química de Coordinación, Organometálica y Fotoquímica) en el desarrollo de un ámbito de trabajo sobre la transformación energética que la sociedad reclama con objeto de reducir el impacto ecológico del actual consumo de combustibles y materias fósiles. El interés grupo de la UAL en el desarrollo de nuevas tecnologías químicas con bajo o nulo impacto ambiental parte desde su fundación lo que llevó a su integración en el Centro de Investigación de Estudios Solares (CIESOL), instituto mixto de entre la UAL y la Plataforma Solar de Almería.

El grupo está liderado por Antonio Manuel Romerosa Nievas, Catedrático del Área de Química Inorgánica de la Universidad de Almería. Realizó la Licenciatura y Tesis de licenciatura en la U. de Granada (julio de 1987) y Doctorado en el ICMAB-CSIC (Barcelona), defendiéndolo en la UAB el 27/01/1992. Fue Profesor Titular de la Universidad de Almería (Q. Inorgánica) en 1997 y Catedrático en 2009. Es responsable (2000) del grupo de investigación “Química de coordinación, organometálica y fotoquímica” (ref. Junta Andalucía: FQM-317). Ha publicado hasta el momento más de 160 artículos de investigación internacionales (Angew. Chem., JACS., ACS-cat, Inorg. Chem., Dalton, etc). Ha participado en más de 210 congresos internacionales y 66 nacionales, con más de 26 conferencias invitadas y plenarias en congresos nacionales e internacionales (por ejemplo: ICC2018; ICOMC2018, 7th EuCheMS Conference on

N-Ligands, etc.) Es coautor de 7 libros y capítulos de libros. Es autor principal de 10 patentes. Ha dirigido 1 Tesis de licenciatura, 2 trabajos fin de carrera, 14 DEAs, 11 trabajos fin de Grado y 10 de Máster y 19 Tesis Doctorales y se están dirigiendo 3 actualmente. Ha sido investigador de 4 proyectos e IP de otros 5 del Plan Nacional de I+D, 6 de la AECl, 4 Acciones Integradas, 2 de infraestructura FEDER-FSE y 4 proyectos de cooperación internacional, 1 de Excelencia y otro Motriz de la Junta de Andalucía. Fue responsable por la U. de Almería de 1 proyecto europeo Marie Curie RTN-VI PM, 1 INTAS, 1 NATO y 4 redes COST, siendo la última la CM 1302 (finaliza en 2018), ha formado parte del grupo de investigación de proyectos europeos dedicados al desarrollo de nuevas tecnologías químicas de bajo impacto como los Sfera. Ha sido responsable de 15 contratos con empresas, 1 en vigencia. Ha dado conferencias en diversas universidades: Leipsig (Alemania), Oxford (Reino Unido), Florencia (Italia), UNAM (México), etc. Ha sido docente en diversas universidades extranjeras (U. de Ferrara, U. Técnica de Lisboa, U.N.A.M., etc.) así como estancias de investigación en Queens University of Belfast, ISSEC-CNR, U. York, Rutherford-Appleton Laboratory (UK), University of Debrecen, etc. Es coordinador Sócrates-Erasmus (desde 1998), Séneca-Sicué (desde 2001), de Doctorado de la U. Almería (desde el 1998). Ha organizado en 2014 el QIES14, en 2015 el congreso internacional WMS2015 y en 2017 el WM2017. Co-Organizó la Sesión 56 en el 43rd International Conference on Coordination Chemistry, Japan, 2018, Sendai (Japan), y la Sesión S8 en el XXXVII Bienal de la RSEQ, 2019, San Sebastián (España). Es revisor habitual de revistas del área de Química Inorgánica y Multidisciplinar como Angew. Chem., Inorg. Chem., Dalton, Chem Comm, etc., además de editor de tres revistas internacionales y revisor de proyectos de investigación: ANEP, MIUR (Italia), INTAS (Comisión Europea), CONICYT (Chile), ANPCyT (Argentina), etc. Fue investigador asociado del Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra hasta su cierre en 2007, responsable del laboratorio de "Química Sostenible" del Centro de Investigación de Estudios Solares (CIESOL) y actualmente Director del Departamento de Química y Física de la Universidad de Almería.

La experiencia del investigador que propone la cátedra, de los miembros de investigación así como de otros miembros y grupos del CIESOL y de la Plataforma Solar de Almería, garantiza un apoyo científico, instrumental y operativo a las diversas actuaciones que se han propuesto realizar en el ámbito de la cátedra.

## 5. MEMORIA ECONÓMICA IMPACTO ECONÓMICO.

La Cátedra se financiará fundamentalmente aunque no exclusivamente del mecenazgo por un importe de 30.000 € por parte de las Empresas INNDE CTAER, S.L, en adelante "CETAER", y TECNICAS REUNIDAS, S.A, en adelante "TRACK". atender gastos finalistas. Las empresa y grupos implicados podrán aportar ingresos adicionales por colaboración con terceras entidades o como beneficios de algunas de las actividades propuestas tales como cursos. El presupuesto de la Cátedra se destinarán a financiar los gastos originados por los programas y actividades que se desarrollen. propuestos para su desarrolladas por la cátedra. El primer año, se propone el siguiente cuadro de gastos la cual puede verse modificada en función del desarrollo de las diversas actividades y propuestas que se vayan realizando por los miembros de la cátedra y terceros colaboradores. No

obstante dichas modificaciones, de producirse, serán necesariamente aprobadas por el consejo asesor de la Cátedra.

Concepto	Importe
Personal de gestión, investigación y transferencia	9.000
Viajes y alojamiento de ponentes	4.000
Actividades de divulgación tradicionales (carteles, edición, etc)	2.000
Página web y divulgación online	2.000
Participación en eventos (congresos, ferias, etc)	4.000
Premios I+D+i y de actividades docentes	3.000
Actividades de investigación en Grado, Máster y Doctorado.	6.000
TOTAL	30.000

Tal y como indica la normativa de la Universidad de Almería la Cátedra NASCAR dispondrá de un presupuesto anual equilibrado, que incluirá la estimación de los ingresos y la previsión de los gastos que deberá ser sometido a la Comisión de Cátedras y Seminarios de la UAL para su aprobación tres meses tras finalizar el ejercicio económico.

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA E “INNDE CTAER,  
S.L.” & “TECNICAS REUNIDAS, S.A” PARA LA CREACIÓN DE LA CÁTEDRA “GREEN  
METHANOL” DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA**

En Almería, a fecha de firma digital

**REUNIDOS**

**De una parte**, D. José Joaquín Céspedes Lorente, Rector Magnífico de la Universidad de Almería, en nombre y representación legal de la misma, con domicilio en Ctra. Sacramento s/n – La Cañada de San Urbano, 04120 Almería, nombrado en virtud del Decreto 270/2023, de 14 de noviembre (BOJA núm. 223, de 21 de noviembre de 2023), con las atribuciones que le confieren los Estatutos de la Universidad de Almería, aprobados por el Decreto 225/2018, de 18 de diciembre (BOJA núm. 247, de 24 diciembre de 2018).

**Y de otra**, D. Diego Jesús García Oyonarte, Consejero Delegado de la mercantil “INNDE CTAER, S.L”, con domicilio en Paseo de Almería 22 – 2ª planta – 04009 – Almería y CIF BO4793667, en adelante “CETAER”.

**Y de otra**, D. Jesús Bécares Pérez, Director de Organización y Desarrollo de Talento de la mercantil “TECNICAS REUNIDAS, S.A”, con domicilio en Calle Avenida de Burgos 89 – 28050 – Madrid y CIF: A28092583, en adelante “TRACK”, según escritura de poder otorgada el 18 de julio de 2023 ante el Notario D. José Mª Madridejos Fernández del Ilustre Colegio Notarial de Madrid y con el número 1732 de su protocolo. .

Actuando ambas partes en nombre y representación de sus respectivas entidades y reconociéndose capacidad legal para realizar el presente Convenio,

## EXPONEN

- I. Que, en función de su naturaleza y objetivos, las Instituciones que suscriben el presente Convenio han coincidido en la especial significación y relevancia en crear una Cátedra de Estudios de Hidrógeno Verde y Renewable Fuels of Non-Biological Origin (RFNBO) denominada cátedra "GREEN METHANOL".
- II. Que la colaboración entre la Universidad de Almería (en adelante UAL) y las entidades "INNDE CTAER, S.L" (en adelante "CETAER") y "TECNICAS REUNIDAS, S.A" (en adelante "TRACK"), con la creación de la cátedra "GREEN METHANOL", es una buena garantía para que se lleven a cabo los objetivos del plan estratégico de la Universidad de Almería, referidos a: i) Las personas; ii) Docencia y Formación; iii) Investigación y Transferencia; iv) Impacto en el Entorno.

**POR TODO ELLO**, acuerdan la suscripción del presente Convenio de Colaboración, de acuerdo con las siguientes

## CLÁUSULAS

### **PRIMERA. Objeto del convenio.**

El presente convenio tiene por objeto definir los términos de la colaboración entre la UAL y la ENTIDAD para la creación de la Cátedra de Estudios de Hidrógeno Verde y Renewable Fuels of Non-Biological Origin (RFNBO) denominada cátedra "GREEN METHANOL" que tendrá como objetivo las materias que son propias del ámbito que se describe a continuación:

El programa de la Cátedra se inscribe en el ámbito académico del Hidrógeno Verde y el e-Methanol (combustible sintético renovable de origen no biológico).

### **SEGUNDA. Composición de la Cátedra.**

El Consejo Asesor de la Cátedra estará compuesto por cuatro miembros de la UAL de los que uno de ellos asumirá las funciones de director, otro secretario y los otros dos vocales. También pertenecerán al Consejo Asesor dos miembros de CETAER y dos de TRACK. Un miembro de cada una de estas dos entidades podrá ser designado como codirector.

La composición de la Cátedra respetará en todo caso los artículos 11 al 17 del Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL.

El director y los codirectores, en su caso, elaborarán, al comienzo de cada curso académico, un Plan anual de actividades a desarrollar durante el mismo. Al final del periodo elaborarán una Memoria anual de las actividades desarrolladas.

La Cátedra se ubicará en el lugar que se le asigne dentro de las instalaciones de la Universidad de Almería, según disponibilidad de espacio. Gozará de las mismas condiciones que otras estructuras universitarias en cuanto al acceso a internet, gasto eléctrico, consumo telefónico y acceso a salas de reuniones y de conferencias de la UAL.

### **TERCERA. Actividades de la Cátedra.**

La Cátedra podrá realizar actividades de investigación, transferencia del conocimiento, formación y divulgación en materias propias de su ámbito de estudio, de acuerdo con la ley y con la normativa de la UAL que en cada momento las regule, siempre que así lo permitan las disponibilidades presupuestarias y la financiación prevista en cada caso.

### **CUARTA. Funciones del Consejo Asesor.**

Conforme al Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL, las funciones del Consejo Asesor serán:

- a. Aprobar los planes anuales y plurianuales de actividades de la Cátedra.
- b. Conocer las actividades realizadas por los miembros de la Cátedra.
- c. Aprobar, en su caso, el presupuesto de la Cátedra y su liquidación.
- d. Aprobar la Memoria anual y elevarla al órgano competente de la Universidad.
- e. Conocer y aprobar la adscripción y cese de nuevos miembros a la Cátedra.
- f. Colaborar con los restantes órganos de gobierno de la UAL en el desempeño de sus competencias.

### **QUINTA. Obligaciones de las partes.**

En virtud del presente Convenio, las partes asumen las siguientes obligaciones:

Corresponde a la Universidad de Almería:

1. La Universidad de Almería gestionará la habilitación del espacio, así como de los medios técnicos y humanos necesarios para el ejercicio de las actividades de la Cátedra según disponibilidad.
2. La Universidad de Almería se hará cargo de la gestión publicitaria y de promoción específica de la Cátedra. Toda notificación pública de temas referentes a la Cátedra se hará de común acuerdo y mediante aprobación escrita por el Consejo Asesor de la Cátedra.
3. La Universidad de Almería no habilitará partidas presupuestarias específicas ordinarias, ni adquiere compromisos económicos con la Cátedra. Así mismo colaborará con el desarrollo de las actividades realizadas por la Cátedra, de acuerdo con sus disponibilidades y según sus posibilidades.

Corresponde a la ENTIDAD:

1. Colaborar en las líneas generales del diseño, desarrollo y ejecución de las actividades de la Cátedra, prestando asistencia técnica en las fases de desarrollo y ejecución.
2. Promover la participación en las actividades de la Cátedra objeto del presente convenio.
4. Abonar la cantidad económica de 30.000,00€/año (15.000,00€ cada entidad de manera mancomunada) en los tres primeros meses de la anualidad correspondiente.

**SEXTA. Gestión económica y de los recursos.**

1. Corresponde al director y, en su caso, a los codirectores la gestión económica y de los recursos de la Cátedra, provenientes de sus colaboradores y/o de cualesquiera otros fondos que la Cátedra obtenga de programas o de otras fuentes.
2. La Universidad de Almería aplicará a los ingresos recibidos por la Cátedra un canon del 10% en concepto de compensación por la gestión y utilización de infraestructuras de la Universidad. La cuantía del canon se ingresará en un Centro de Gastos del Vicerrectorado con competencias en materia de Cátedras Universitarias y Seminarios Permanentes, y tendrá la consideración de costes indirectos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 31.9 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

**SÉPTIMA. Nombramiento del Consejo Asesor.**

La duración de los cargos del Consejo Asesor, su nombramiento y cese se regirán por lo dispuesto en el Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la UAL.

#### **OCTAVA. Vigencia del Convenio.**

El presente Convenio tendrá una vigencia de 4 años a partir de la fecha de su firma, a no ser que alguna de las sociedades/entidades integrantes notifique a la otra el deseo de darlo por concluido, con una antelación de, al menos, tres meses de la fecha de finalización.

En cualquier momento, antes de la finalización del plazo previsto en el apartado anterior, los firmantes del Convenio podrán acordar unánimemente su prórroga por un periodo de hasta cuatro años adicionales.

En cualquier caso, las partes se comprometen a finalizar el desarrollo de las acciones ya iniciadas en el momento de notificación de la renuncia.

#### **NOVENA. Normativa aplicable al presente Convenio.**

1. La Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, que establece en el apartado 2.q) del artículo 3, que regula la autonomía de las universidades, la posibilidad del establecimiento de relaciones con otras universidades, instituciones, organismos, Corporaciones de Derecho Público, Administraciones Públicas o empresas y entidades locales, nacionales e internacionales, con el objeto de desarrollar algunas de las funciones que le son propias a la Universidad.
2. El Decreto Legislativo 1/2013, de 8 enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Andaluza de Universidades, artículo 3, letras c) y h), al referirse tales preceptos a la prestación de un servicio público que garantice la vinculación de la Universidad con los intereses sociales, así como el encuentro necesario y mutuamente enriquecedor entre Universidad y entorno social.
3. Los Estatutos de la Universidad de Almería, aprobados por Decreto 225/2018, de 18 de diciembre (BOJA nº 247, de 24 diciembre de 2018) que establecen como compromiso de buen gobierno, artículo 6 b), «la mayor proyección social de las actividades mediante el establecimiento de cauces de colaboración y asistencia a la sociedad, con el fin de apoyar el progreso social, económico y cultural». Asimismo, dentro de los principios generales de la investigación y la transferencia del conocimiento, artículo 84.7, reconoce que «la transferencia de tecnología y conocimiento es uno de los fines de la UAL como agente de desarrollo

económico, social y cultural del entorno en que se ubica; de este modo contribuirá a la mejora de la capacidad de innovación del territorio y de la sociedad». Además, el artículo 84.8 atribuye a la UAL el fomento de la transferencia de resultados de investigación y la prestación de apoyo al Personal Docente e Investigador, al Personal Investigador, así como a los Grupos, Centros e Institutos de Investigación en la celebración de contratos, convenios o proyectos de colaboración para la realización de trabajos de carácter científico, técnico, artístico o social. Por otra parte, el artículo 132, letra o), establece que es competencia del Rector suscribir y denunciar los acuerdos y convenios de los que sea parte la Universidad.

5. El Reglamento de Cátedras y Seminarios Permanentes de la Universidad de Almería, aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 28 de noviembre de 2019 y demás normativa que sea de aplicación.
6. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

#### **DÉCIMA. Otra normativa.**

Para lo no previsto en el presente Convenio, se estará a lo dispuesto en la normativa aplicable señalada en la cláusula novena. Las discrepancias surgidas sobre la interpretación, desarrollo, modificación, resolución y efectos que pudieran derivarse de la aplicación del presente Convenio, deberán solventarse por la Comisión de Cátedras y Seminarios Permanentes.

Si no se llegara a un acuerdo, las cuestiones litigiosas serán de conocimiento y la competencia del orden jurisdiccional Contencioso Administrativo y serán los Juzgados y Tribunales de la Ciudad de Almería los únicos competentes.

En cuanto a notificaciones, las Partes señalan como domicilio a efectos de notificaciones los indicados en el encabezamiento.

Cualquier cambio de domicilio de una de las Partes contratantes a efectos de notificaciones, deberá ser comunicado a la/s otra/s Parte/s por escrito con una antelación mínima de cinco (5) días hábiles en el domicilio de la Parte que reciba dicha notificación.

#### **UNDÉCIMA. Protección de datos.**

De conformidad con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, así como con el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo

que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos), le informamos que la Universidad de Almería es la responsable del tratamiento de los datos de carácter personal recogidos al amparo del presente Convenio.

La finalidad de la recogida y tratamiento de la información es la gestión del presente Convenio, así como el mantenimiento del contacto de ambas partes. La licitud del tratamiento de dichos datos se hará de acuerdo con el artículo 6.1.b) y e), del citado Reglamento General de Protección de Datos, así como al consentimiento prestado con la firma de este Convenio.

Asimismo, le informamos que la UAL no cederá o comunicará sus datos personales, salvo en los supuestos legalmente previstos o cuando fuere necesario para la prestación del servicio, y que los datos serán conservados aun después de que hubiera cesado la referida relación con la UAL, durante el tiempo que puedan ser requeridos por control o fiscalización de la entidad pública competente (Organismo de la Seguridad Social, Agencia Tributaria, Juzgados o Tribunales).

En cualquier momento Ud. podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación, supresión, oposición, limitación o portabilidad. Para ejercitar los derechos deberá presentar un escrito en la dirección arriba señalada. Deberá especificar cuál de estos derechos solicita sea satisfecho y, a su vez, deberá acompañarse de la fotocopia del DNI o documento identificativo equivalente. En caso de que actuara mediante representante, legal o voluntario, deberá aportar también documento que acredite la representación y documento identificativo del mismo. Podrá, asimismo, contactar con el Delegado de Protección de Datos de la UAL, en la siguiente dirección de correo electrónico [dpo@ual.es](mailto:dpo@ual.es).

En caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrá interponer una reclamación ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía (<https://www.ctpdandalucia.es>).

#### **DUODÉCIMA. Titularidad de los derechos derivados de la acción de la Cátedra.**

1. La titularidad de los derechos de propiedad intelectual e industrial corresponden a las Partes equitativamente y a salvo, en todo caso, de lo dispuesto en las normativas nacionales y europeas en materia de propiedad intelectual y propiedad industrial, obtenciones vegetales o secreto empresarial.
2. En caso de que los resultados sean en copropiedad, las partes decidirán la entidad responsable de su registro y las condiciones de explotación en un contrato expresamente redactado al efecto.

Y en prueba de conformidad y para la debida constancia de todo lo convenido, ambas partes firman el presente Convenio, en el lugar y fecha indicados al principio.

Por la Universidad de Almería

[firma digital]

Por CETAER

[firma digital]

Fdo.: José Joaquín Céspedes Lorente

Fdo.: Diego Jesús García Oyonarte

Por CETAER

[firma digital]

Por Técnicas Reunidas

[firma digital]

Fdo.: Diego Jesús García Oyonarte

Fdo.: Jesús Bécares Pérez