



**Mexican  
Digital  
LIF  
Community**

**CONGRESO VIRTUAL  
DE LÍDERES  
EN INNOVACIÓN 2021  
CVLI 2021**

**CONVOCATORIA  
PARA LA PRESENTACIÓN  
DE CASOS Y TECNOLOGÍAS**

**8 -10 Febrero  
2021**

**Objetivo**

Proporcionar un foro para mostrar desarrollos tecnológicos, perspectivas de desarrollos futuros, aplicaciones innovadoras relevantes, así como emprendimiento e innovación. El Congreso reunirá en una plataforma común, a la comunidad LIF, investigadores, académicos, ingenieros, tecnólogos, empresarios, gerentes de innovación, inversionistas, investigadores, estudiantes y cualquier persona que pueda estar interesada en participar en el evento.



**Digital LIF Community Mexico**



**Mexican Digital LIF Community**



# CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE CASOS Y TECNOLOGÍAS

En el marco del proyecto Mexican Digital LIF Community, financiado como parte de las actividades del programa Leaders in Innovation Fellowship (LIF), que se realiza por parte del Fondo Newton del Reino Unido, otorgado por la Real Academia de Ingeniería en asociación con la Secretaría de Economía de México.

La comunidad LIF consta ya de 6 generaciones, en cada uno de sus campos específicos, tiene la tarea de traducir el conocimiento científico en soluciones reales aplicables a las necesidades de nuestra sociedad, fortaleciendo a la economía. Se busca crear un escenario de colaboración para que se aprovechen, el conocimiento, las habilidades y la experiencia adquirida, para colaborar abiertamente, encontrar aliados, y asociaciones, así como identificar casos de éxito y compartir experiencias.

Con este objetivo general en común, se suman esfuerzos y colaboración con LIFting MX, proyecto mexicano también apoyado como parte de las actividades del Programa LIF.

## Requisitos

Para lograr este objetivo y participar en la presente convocatoria, se invita a la presentación de Fichas Tecnológicas y Videos que describan los desarrollos tecnológicos con impacto y beneficio para la sociedad y la economía en las siguientes:

### 1. Áreas

- TIC's
- Salud
- Química
- Medio ambiente
- Educación.

### 2. Categorías

**Nivel TRL de 3 a 6.** Las fichas y los videos que se presenten deberán ser de tecnologías en alguno de estos niveles.

TRL3: Investigación de Laboratorio. Prueba experimental de concepto. Primera evaluación de la factibilidad de un concepto y su tecnología.

TRL4: Desarrollo Tecnológico. Validación tecnológica a nivel laboratorio Validación de un prototipo inicial con componentes integrados en laboratorio con baja confiabilidad de comportamiento.

TRL 5: Desarrollo Tecnológico. Tecnología validada en laboratorio, pero en condiciones de un entorno relevante (condiciones que simulan condiciones existentes en un entorno real).

TRL6: Demostración tecnológica. Tecnología demostrada en un ambiente relevante. Pre-producción de un producto, incluyendo pruebas en un ambiente real.

**Nivel TRL mínimo 7.** Las fichas y los videos que se presenten deberán ser de tecnologías que se encuentren en la fase de desarrollo TRL mínimo nivel 7, es decir que se ha demostrado que la tecnología funciona y opera a escala pre-comercial.

NOTA: Las descripciones completas de TRL se pueden encontrar en:

[http://redottec.com/wp-content/uploads/2017/05/Anexo-1\\_guia-de-diagnostico.pdf](http://redottec.com/wp-content/uploads/2017/05/Anexo-1_guia-de-diagnostico.pdf).

*'This Project: Virtual LIF conference on technology innovation, and creation of Digital LIF Community was funded as part of the Leaders in Innovation Fellowships (LIF) community activities. LIF programme is delivered as part of the UK Newton Fund by the Royal Academy of Engineering in partnership with the Mexican Ministry of Economy.*



# CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE CASOS Y TECNOLOGÍAS

### 3. Bases

Se someterán a un proceso de evaluación aquellas tecnologías, que cumplan con los siguientes requisitos:

- Novedosas.
- Resolver una problemática detectada en alguna de las áreas indicadas en el punto 1 de la presente convocatoria.
- Las propuestas deberán ajustarse a lo que establece el Anexo 1 de esta Convocatoria, para la escritura de La Ficha Tecnológica.
- Para la realización del video, deberán ajustarse a las características mencionadas en el punto 5 de esta convocatoria.
- La información que se incluya en las Fichas Tecnológicas y en los videos, no deberá ser información de carácter confidencial, ya que toda la información que se reciba podrá ser difundida para fines de divulgación.
- Para su aceptación, se someterá a un proceso de revisión, la decisión de los revisores es inapelable.

### 4. Criterios de Evaluación

**Calidad técnica de la propuesta:** Impacto técnico de la propuesta, diagnóstico del Nivel de Madurez Tecnológico, reto tecnológico, grado de novedad y viabilidad de maduración e implementación.

**Potencial de mercado:** Necesidad que satisface, descripción de los usuarios a quién se dirige el desarrollo, ventajas competitivas con respecto a los productos, procesos o servicios similares o sustitutos.

**Posibilidad de protección de los resultados:** Posibilidad de obtención de los derechos de propiedad intelectual de los resultados del proyecto.

### 5. Requisitos de forma para ambas categorías

**Sobre las Fichas Tecnológicas:** La extensión máxima de las Fichas Tecnológicas es de 4 páginas, con márgenes derecho e izquierdo de 3 cm y superior e inferior de 2.5 cm. Debe incluir las siguientes secciones:

- Título
- Equipo de colaboradores
- Si es el caso, indicar "Parte de la Comunidad LIF, Generación \_\_\_\_\_"
- Área
- Problemática que resuelve
- Descripción (máximo 250 palabras)
- Ventajas competitivas
- Nivel de Desarrollo
- Propiedad Intelectual

Se deberá escribir en Microsoft Word con fuente Arial de 11 puntos; con interlineado sencillo, y espacio adicional entre párrafos, justificados. Todas las páginas se numerarán de manera centrada, en la parte inferior (Consulte Anexo 1).



# CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE CASOS Y TECNOLOGÍAS

**Sobre los videos:** Los videos deben prepararse considerando una extensión máxima de 3 minutos, considerando brevemente a los puntos descritos en la Ficha Tecnológica. La selección de la herramienta para la grabación es abierta.

## 6. Registro y envío de las Fichas Tecnológicas y Videos

Las fichas y los videos que se sometan deberán enviarse al correo electrónico: [digitallifcommunitymexico@gmail.com](mailto:digitallifcommunitymexico@gmail.com)

## 7. Beneficios

### Categoría Nivel TRL de 3 a 6:

•Las Fichas Tecnológicas y los videos respectivos, seleccionados de acuerdo con su pertinencia, se divulgarán en algunos de los siguientes sitios:

Página web y canal de video de la Mexican Digital LIF Community  
Instituto de Química de la UNAM  
Otros aliados

•Se proporcionará Mentoría a los equipos seleccionados, de acuerdo con las necesidades identificadas en la categoría (MKT, propiedad intelectual, administración y finanzas).

### Categoría Nivel TRL mínimo 7:

•Deberán ser presentadas en el congreso por un representante, en la modalidad que sea determinada por los jurados (video o streaming).

•Las Fichas Tecnológicas, y los videos respectivos seleccionados, se divulgarán en algunos de los siguientes sitios:

Página web y canal de video de la Mexican Digital LIF Community  
Instituto de Química de la UNAM  
Fundación INCIDE  
Otros aliados

•Se proporcionará Mentoría a los equipos seleccionados (Normatividad, estrategias de madurez o levantamiento de capital) y paquete de retroalimentación.

•Se promoverán reuniones B2B, para los equipos ganadores, en cada área.

## 8. Fechas Importantes

Envío de Fichas Tecnológicas: **15 de diciembre de 2020**

Notificación de aceptación de Fichas Tecnológicas: **12 de enero de 2021**

Corrección de Fichas Tecnológicas: **19 de enero de 2021**

Inscripción: **Del 13 al 22 de enero de 2021**

### NOTAS:

Descripción breve de temáticas de interés. Las listas no son limitativas.

TIC's: Internet de las cosas, electrónica, informática, software, inteligencia artificial, etc.

SALUD: Medicamentos, dispositivos, vacunas, composiciones o formulaciones, etc.

Química: Nuevas moléculas, petroquímica, minería, nuevos materiales, etc.

Medio ambiente: Energía, materiales, dispositivos, etc.

*'This Project: Virtual LIF conference on technology innovation, and creation of Digital LIF Community was funded as part of the Leaders in Innovation Fellowships (LIF) community activities. LIF programme is delivered as part of the UK Newton Fund by the Royal Academy of Engineering in partnership with the Mexican Ministry of Economy.*



# CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACIÓN DE CASOS Y TECNOLOGÍAS

## Organizado por:



## Financiado por:



Royal Academy  
of Engineering

Leaders in Innovation  
Fellowships

*'This Project: Virtual LIF conference on technology innovation, and creation of Digital LIF Community was funded as part of the Leaders in Innovation Fellowships (LIF) community activities. LIF programme is delivered as part of the UK Newton Fund by the Royal Academy of Engineering in partnership with the Mexican Ministry of Economy.'*