

CONVOCATORIA

Para el “fortalecimiento de capacidades de comercialización de tecnología para empresas científico-tecnológicas”

Con el objetivo de contribuir al fortalecimiento y desarrollo de capacidades de comercialización de la tecnología para empresas científico-tecnológicas, la Red OTT México A.C, el Prosoft-Innovación Fondo Sectorial de Innovación, la Secretaría de Economía, la Embajada del Reino Unido en México, el Newton Fund y la Royal Academy of Engineering (RAEng)¹

CONVOCAN A:

Investigadores, ingenieros y/o tecnólogos que se encuentren desarrollando proyectos con contenido tecnológico e innovador a participar en la presente convocatoria para formar parte de la 4ta generación del programa LIF (Leadership innovation Fellowship) bajo las siguientes bases:

1. OBJETIVO

Identificar desarrollos tecnológicos con alto potencial de innovación y de comercialización, generados por investigadores, ingenieros y/o tecnólogos vinculados con oficinas de transferencia tecnológica en México para fortalecer las capacidades de investigadores en temas de comercialización de tecnologías mediante la participación en el programa *Leaders in Innovation Fellowships* (LIF) de la Royal Academy of Engineering (RAEng) y el Newton Fund.

¹ El objetivo principal del programa Leaders in Innovation Fellowship (LIF) es desarrollar las capacidades de los investigadores en temas de comercialización de su tecnología. El programa LIF forma parte del Newton Fund, el cual busca crear asociaciones internacionales de ciencia e innovación que promuevan el desarrollo económico y el bienestar de los países en desarrollo.

2. POBLACIÓN²

- a) Empresas de base tecnológica (*spinoff*) generadas por investigadores, ingenieros y/o tecnólogos provenientes de Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación y/o empresa que hayan estado vinculadas a través de servicios con una OTT mexicana que cuenten con un proyecto tecnológico con potencial de innovación y de comercialización.
- b) Empresas de base tecnológicas de reciente creación (*startup*) que hayan estado vinculados a través de servicios con una OTT mexicana que cuenten con un proyecto tecnológico con potencial de innovación y de comercialización.
- c) Investigadores, ingenieros y/o tecnólogos independientes que hayan estado vinculados a través de servicios con una OTT mexicana que cuenten con un proyecto tecnológico con potencial de innovación y de comercialización.

3. CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD Y REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN.

Los postulantes deberán cumplir con los criterios de elegibilidad y requisitos de participación descritos en la presente Convocatoria.

Los criterios específicos de elegibilidad son los siguientes:

1. Que el postulante cuente con una empresa y/o proyecto tecnológico e innovador enfocado a producto, servicio y/o tecnología originado durante un proyecto de investigación dentro de una Institución de Educación Superior, Centro de Investigación, Empresa o de manera independiente.
2. La empresa y/o proyecto tecnológico puede estar enfocado a cualquier área del conocimiento o tipo de tecnología (de manera enunciativa más no limitativa: biotecnología, ingeniería química, ingeniería civil, informática, energía, ingeniería de diseño, ingeniería eléctrica y electrónica, TIC, ciencia de materiales, ingeniería médica). Específicamente, quedan **excluidos** los temas relacionados a seguridad nacional y militar, así como aquellos que no estén alineados al factor ODA del Reino Unido.³

² La convocatoria está enfocada para empresas de base tecnológica (*spinoff* y *startups*), investigadores, ingenieros y/o tecnólogos que busquen financiamiento de capital privado.

³ Ver Anexo V. ODA Factor.

3. Atendiendo la escala de madurez tecnológica TRL (*Technology Readiness Level*)⁴, es necesario que la empresa y/o proyecto tecnológico se encuentre en cualquiera de las siguientes etapas: TRL 6 (la tecnología cuenta con un prototipo completamente funcional); 7 (la tecnología ha sido demostrada en ambientes reales); 8 (la tecnología está lista para ser implementada) o 9 (la tecnología se encuentra en operaciones comerciales iniciales) y con la capacidad para llevarlos al **mercado** en los próximos **12 a 18 meses**.
4. El postulante deberá presentar la evidencia documental que demuestre su vinculación, previa y/o actual, con una Oficina de Transferencia de Tecnología nacional⁵.
5. El postulante debe demostrar en su propuesta que su innovación tiene el potencial de contribuir al desarrollo económico y mejorar el bienestar social en México y/o a nivel internacional, ver detalle en el Anexo V. ODA Factor.

Los requisitos de participación con carácter de obligatoriedad son:

1. Ser ciudadano mexicano, residente o contar con documento oficial migratorio autorizado por el Instituto Nacional de Migración⁶.
2. Inglés fluido (hablado y escrito)⁷.
3. Pasaporte vigente mayor a 6 meses a la fecha de entrada al Reino Unido (vigencia mínima requerida: junio de 2018).
4. El postulante deberá contar con disponibilidad para viajar y asistir al VI Congreso de la Red OTT México que se llevará a cabo en la Ciudad de Puebla, Puebla los días 05 al 08 de noviembre de 2017⁸.
5. El postulante deberá contar con disponibilidad para viajar a Londres durante los días 04 al 15 de diciembre del 2017.

La documentación que avale los criterios de elegibilidad y participación de los postulantes será revisada por el Comité Evaluador. En caso de no cumplir al 100% con los requisitos,

⁴ Para mayor información véase:

https://www.nasa.gov/directorates/heo/scan/engineering/technology/txt_accordion1.html

⁵ Toda evidencia documental que permita demostrar la relación y/o vinculación con alguna (s) de las Oficinas de Transferencia de Tecnología nacionales, tales como carta de afiliación, convenios de colaboración, membresías, contratos de prestación de servicios, acta constitutiva, entre otros.

⁶ La documentación deberá ser oficial y autorizada por el Instituto Nacional de Migración.

⁷ El programa Leaders in Innovation Fellowship se imparte en su totalidad en el idioma inglés

⁸ El postulante deberá contemplar con anticipación los permisos institucionales para poder asistir al VI Congreso de la Red en Puebla, así como al Programa LIF en Londres.

su solicitud no podrá ser evaluada técnicamente y el postulante será informado del retiro de su participación en la convocatoria.

4. BENEFICIOS.

Los postulantes que hayan sido seleccionados como **finalistas** por el Comité Evaluador tendrán el beneficio de recibir una sesión teórica-práctica para preparar su *pitch* en el marco del VI Congreso de la Red OTT en la ciudad de Puebla, así como un programa de entrenamiento presencial impartido por la RAEng durante 10 días en la Ciudad de Londres, como se detalla a continuación:

1. Durante el VI Congreso de la Red OTT México que se llevará a cabo en la ciudad de Puebla, Puebla del 05 al 08 de noviembre:

- a) El costo del transporte, hospedaje y alimentación **del líder técnico de cada empresa y/o proyecto tecnológico seleccionado como finalista** para asistir al VI Congreso de la Red OTT México, del 05 al 08 de noviembre en la Ciudad de Puebla, Puebla.
- b) El costo de una sesión presencial teórica-práctica para preparar el pitch de la *startup* o *spinoff*.

2. Durante el programa Leaders in Innovation Fellowship del 04 al 15 de diciembre de 2017 que se llevará a cabo en la ciudad de Londres, Reino Unido:

- a) El programa presencial durante 10 días a través del cual recibirán entrenamiento y mentorías sobre comercialización de su tecnología⁹.

⁹La primera semana de formación consiste en familiarizarse con modelos de negocio y mercados. Los grupos empezarán a trabajar con sus entrenadores para comenzar a desarrollar sus planes de negocios. La segunda semana está orientada a la formación y capacitación en temas de liderazgo en innovación, impartido por instructores expertos y basado en los programas de capacitación existentes de la RAEng.

El curso se enfocará en desarrollar habilidades y conocimientos en: operaciones y liderazgo; finanzas, propiedad intelectual y regulación, presentación y lanzamiento a inversionistas y clientes; habilidades de negociación.

La semana concluirá con una sesión de pitch ante un panel de jueces expertos, incluyendo becarios de la RAEng.

- b) Vuelos internacionales México-Londres y Londres-México, traslados aeropuerto-hotel, hospedaje y alimentación **del líder técnico de cada empresa y/o proyecto tecnológico seleccionado** del 04 al 15 de diciembre de 2017¹⁰.
- c) Integración en redes internacionales de innovadores, emprendedores y empresarios pertenecientes al ecosistema de innovación de diferentes regiones.
- d) Reconocimiento de participación en el programa Leaders in Innovation Fellowship otorgado por la Royal Academy of Engineering (RAEng).

Los postulantes que hayan sido seleccionados como finalistas, tendrán la obligación de asistir al VI Congreso Anual de la Red OTT México que se llevará a cabo en la ciudad de Puebla, Puebla del 05 al 08 de noviembre, así como al programa presencial Leaders in Innovation Fellowship (LIF) que se llevará a cabo en la ciudad de Londres del 04 al 15 de diciembre 2017. Los postulantes seleccionados se obligan a participar en ambas actividades, o de lo contrario el apoyo será cancelado.

3. FECHAS, DOCUMENTACIÓN Y PROCESOS DE EVALUACIÓN

- a) Fechas de la convocatoria:

Publicación de la convocatoria	07 de septiembre
Cierre de la convocatoria	30 de septiembre
Proceso de preselección por el Comité Evaluador en México.	02 – 06 octubre
Registro de proyectos preseleccionados en plataforma RAEng para el proceso de selección final	09 – 11 octubre
Proceso de selección final por el Comité Evaluador en Reino Unido	12– 20 octubre
Comunicación de resultados definitivos	23 octubre
Asistencia al 6to Congreso de la Red OTT México	05 – 08 noviembre
Asistencia al Programa LIF (Londres)	04 – 15 diciembre

¹⁰ Es importante, tener en cuenta que los seleccionados para asistir al programa LIF serán responsables de pagar su seguro de viaje y visa, según sea necesario. Estos gastos y cualquier otro gasto incurrido por el proponente durante su estancia en Londres correrá por cuenta propia.

b) Documentación por entregar:

Información técnica	Fechas
<ul style="list-style-type: none"> i. Anexo I. Postulación de la empresa y/o proyecto tecnológico. ii. Anexo II. Guía de TRL para posicionamiento del proyecto tecnológico y/o empresa postulante. iii. Documentación comprobatoria de vinculación con OTT nacional. iv. Anexo III. Carta compromiso firmada por el líder técnico del proyecto tecnológico y/o representante legal de la empresa. 	<p>Enviar en un solo correo electrónico toda la información técnica y administrativa organizada en dos carpetas por separado. La información deberá ser enviada antes del 30 de septiembre a las 11:59 hrs. al siguiente correo:</p> <p>redottlif4@gmail.com</p> <p>con el título: LIF4: Organización. Apellido paterno</p>
<p>Información administrativa</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Copia de identificación oficial que manifieste nacionalidad, residencia mexicana o <i>status</i> migratorio autorizado por el Instituto Nacional de Migración. ii. Copia de su pasaporte actual con vigencia mínima de junio 2018. iii. Carta bajo protesta de decir verdad que cuenta con inglés fluido (escrito y hablado)¹¹. 	

C) Registro de propuestas de los **postulantes preseleccionados** en plataforma de la RAEng para el proceso de **selección final**.

Registro de propuestas de los postulantes preseleccionados en plataforma de la RAEng para el proceso de selección final	Fechas
<ul style="list-style-type: none"> i. Los postulantes preseleccionados recibirán un correo con las instrucciones para ingresar a la página de la RAEng. Los postulantes preseleccionados deberán contestar la aplicación en línea en el idioma inglés con información complementaria de su propuesta (Anexo IV. Guía de llenado plataforma RAEng). ii. Los postulantes deberán cumplir con el factor ODA, detallado en el Anexo V. ODA Factor. 	<p>Entre el 09 y el 11 de octubre antes de las 11:59 hrs. (Solo aplicará para postulantes anunciados como preseleccionados).</p>

¹¹ El Comité de Evaluación podrá hacer entrevistas en inglés a los postulantes de manera remota a través de la herramienta de videoconferencia que se determine para tales fines.

c) Comité de Evaluación:

Se constituirá un Comité de Evaluación integrado por la Royal Academy of Engineering (RAEng) y la Red OTT México A.C., y que tendrá las siguientes actividades:

- a. Revisión de la documentación técnica y administrativa de los postulantes para seleccionar aquellos que cumplan al 100% con los criterios de elegibilidad y participación.
- b. Evaluación de la documentación técnica mediante una matriz de calificación relacionada con: pertinencia tecnológica, pertinencia comercial, grado de madurez de la tecnología, estrategia de propiedad intelectual, impacto económico y social¹².
- c. Anunciar a los postulantes el resultado de la evaluación técnica, así como recomendaciones para cada uno de los proyectos participantes.

4. OBLIGACIONES.

- a. Los postulantes que sean seleccionados para formar parte del programa LIF cuarta generación 2017-2018, se obligan a reportar durante los 12 meses siguientes a su participación en Londres (diciembre 2018), los informes y actividades que le sean solicitados por la Secretaría de Economía, la Embajada Británica y/o la RAEng.
- b. Los participantes que sean seleccionados para viajar a Londres a efecto de participar en el programa LIF cuarta generación 2017-2018, deberán conducirse de manera respetuosa y responsable, los cuales se manifiestan en el Anexo III. Carta compromiso firmada por el líder técnico del proyecto tecnológico y/o representante legal de la empresa¹³.

¹³ No seguir los elementos incluidos en la carta compromiso podrá ocasionar una cancelación anticipada de los beneficios o su cancelación si se realizan durante las visitas a Puebla y durante el programa LIF en Londres.

5. ANEXOS.

Anexo I. Postulación de la empresa y/o proyecto tecnológico.

Título del proyecto:	
Factibilidad técnica	
Describe la problemática que atiende su proyecto <i>Máximo 1,000 caracteres</i>	
¿Cuál es la solución propuesta por su proyecto? <i>Máximo 500 caracteres</i>	
Describe los elementos de diferenciación e innovación de su proyecto <i>Máximo 500 caracteres</i>	
¿Cuál es su nivel actual de TRL? (Ver anexo II)	
¿Cuál es el estatus actual de la propiedad intelectual de la tecnología? En caso de contar con registros de propiedad intelectual integrar los números de registro <i>Máximo 500 caracteres</i>	
¿Cuáles son los elementos regulatorios ligados a su tecnología y que avances se tienen al respecto? <i>Máximo 1,000 caracteres</i>	
Factibilidad comercial	
¿Cuál es la industria y mercado donde se encuentra su tecnología?	
Describe el contexto actual de su industria y mercado (tamaño, tasa/proyección de crecimiento anual, posicionamiento de los principales líderes o competidores) <i>Máximo 1,000 caracteres</i>	
Describe el modelo de negocio identificado para la inserción de su tecnología en el mercado <i>Máximo 1,000 caracteres</i>	
Equipo de trabajo	
Describe el perfil de investigador del líder técnico del proyecto <i>Máximo 1,000 caracteres</i>	
Mencione experiencias previas en proyectos de investigación y/o emprendimiento <i>Máximo 500 caracteres</i>	

<p>¿Con que habilidades cuenta el equipo colaborador? Describirlas (Técnicas/comerciales/organizacionales) <i>Máximo 1,000 caracteres</i></p>	
<p>¿Cuál es la motivación del líder técnico del proyecto para participar en esta convocatoria? <i>Máximo 1,000 caracteres</i></p>	
<p>¿Cuáles son los impactos sociales y económicos que su proyecto puede lograr en el futuro? <i>Máximo 1,000 caracteres</i></p>	

Anexo II. Guía de TRL para posicionamiento del proyecto tecnológico y/o empresa postulante.

Nivel TRL	Nivel relativo de la tecnología	Descripción concepto industrial	Fecha inicio (Mes - año)	Descripción de avances
Nivel 0	Investigación científica básica			
Nivel 1	Investigación aplicada tecnológica básica	Este corresponde al nivel más bajo en cuanto al nivel de maduración tecnológica. Comienza la investigación científica básica. Se comienza la transición a investigación aplicada.		
Nivel 2	Validación conceptual. Concepto de la tecnología o formulación de la aplicación	Una vez que los principios básicos se observan, aplicaciones prácticas pueden llegar a una invención. Las aplicaciones son aún especulativas y puede aún no haber pruebas o análisis detallados que confirmen dichas suposiciones. Se tienen como evidencia publicaciones que describen una aplicación y que puedan proveer de un análisis para confirmar el concepto. El paso del nivel 1 al 2 consiste en la movilización de las ideas de la ciencia pura a la ciencia aplicada.		
Nivel 3	Prueba de concepto II	Las actividades que se llevan a cabo son fuertemente de investigación y desarrollo, que incluyen estudios analíticos y estudios a escala laboratorio para validar físicamente las predicciones de los elementos separados de la tecnología. Se incluyen pruebas de laboratorio para medir parámetros y comparación con predicciones analíticas de subsistemas críticos. El trabajo ha evolucionado de un artículo científico a trabajo experimental que verifica que el concepto funciona como esperado. Los componentes de la tecnología son validados, pero aún no hay una intención de integrar componentes a un sistema completo. Modelado y simulación pueden ser usados para complementar los experimentos físicos.		

Nivel 4	Validación de componentes o sistema en un ambiente de laboratorio	Los componentes básicos están integrados, estableciendo que funcionarán en conjunto. Las etapas del 4 al 6 representan el puente de la investigación científica a la ingeniería. Este nivel es el primero para determinar si los componentes individuales trabajarán juntos como un sistema. Un sistema de laboratorio muy probablemente será una mezcla de equipo manual y componentes que requieran manejo especial, calibración o alineación para que funcionen en conjunto.		
Nivel 5	Componentes integrados a manera que la configuración del sistema sea similar a su aplicación final. Su operatividad es aún a nivel laboratorio.	Los componentes tecnológicos básicos son integrados a manera de que la configuración del sistema sea similar a una aplicación final en casi todas sus características. Se dan pruebas a escala en laboratorio y un sistema operativo condicionado. La diferencia mayor entre el nivel 4 y 5 es el incremento en la fidelidad del sistema y su ambiente hacia la aplicación final. El sistema probado es casi prototipo.		
Nivel 6	Demostración tecnológica. Sistema de ingeniería en validación en ambiente en condiciones relevantes a las reales operativas. Aún a nivel prototipo.	Prototipo piloto con ingeniería con condiciones de escalamiento que le permitirán a la tecnología llegar a un sistema operativo. El prototipo debe ser capaz de desarrollar todas las funciones requeridas por un sistema operativo.		
Nivel 7	Comisionamiento de sistemas. Prototipo completo demostrado en	Prototipo final con sistema operativo funcional.		

	ambiente relevante.			
Nivel 8	Sistema completo evaluado a través de pruebas y demostraciones	final y a de y	La tecnología ha sido probada en su forma final y bajo condiciones supuestas. En muchos casos significa el final del desarrollo del sistema.	
Nivel 9	Operación del sistema	del	La tecnología se encuentra en su forma final y operable en un sin número de condiciones operativas.	

Anexo III. Carta compromiso firmada por el líder técnico del proyecto tecnológico y/o representante legal de la empresa.

Carta Compromiso.

Red OTT México AC

PRESENTE

El que suscribe _____, de nacionalidad _____ y con documento de identidad _____, solicitante a la Convocatoria para el “fortalecimiento de capacidades emprendedoras y de comercialización de tecnología para empresas científico-tecnológicas” con la empresa y/ o proyecto tecnológico _____, el cual declaro bajo protesta decir verdad, que soy autor del trabajo del mismo, entendido en el sentido que no se han utilizado ningún tipo de fuentes, innovación o tecnología previamente desarrollada, sin mencionar de forma clara y estricta su origen, tanto en el cuerpo del texto del proyecto como en la bibliografía.

En el supuesto de ser seleccionado como finalista en el programa LIF 2017-2018, manifiesto mi compromiso de:

1. Asistir al VI Congreso de la Red OTT México en la ciudad de Puebla, Puebla los días 05 al 08 del mes de noviembre de 2017.
2. Asistir al programa presencial “Leaders in Innovation Fellowship” del 04 al 15 de diciembre de 2017 en la ciudad de Londres, Reino Unido.
3. Tener en todos los eventos del programa a los que se asista o participe, un compartimento respetuoso y responsable¹⁴.
4. Enviar anexo a la aplicación a esta convocatoria, carta de autenticidad de la Tecnología e Innovación de la empresa y/o proyecto tecnológico.
5. Reportar durante los 12 meses siguientes a mi participación en Londres, los informes y actividades que me sean solicitados por la Secretaría de Economía, la Embajada Británica y/o la RAEng¹⁵.

En caso de no dar cabal cumplimiento a todos y cada una de los compromisos descritos, me doy por enterado que los apoyos económicos de este programa serán cancelados.

Nombre y firma

¹⁴ La RAEng podrá cancelar su participación durante el programa LIF cuando el participante no tenga una conducta respetuosa, responsable y profesional.

¹⁵ Se proporcionará un correo a efecto de enviar el reporte de actividades.

Anexo IV. Aplicación en línea en la plataforma de la RAEng.¹⁶

1. Applicant details

Please provide your name, institution, and preferred correspondence details.

This section requests additional details about yourself and your suitability for the Leaders in Innovation Fellowship Programme. You will need to answer some questions and upload your CV.

Q - Please select your Partner Country

Q – English skills

Please indicated for each skill your level, either beginner, intermediate, advanced or fluent. It is really important that you answer these language questions as honest and openly as possible.

Q- Your ambitions for the programme

What do you hope to get out of the Leaders in Innovation Fellowships programme? Which areas and activities do you expect to be supported by your country partner organisation?

Describe which aspects of the programme will be particularly valuable to you in commercialising your innovation, and explain why.

Q- Participating institution details

Please enter your relevant university or company details

Q- Do you have a valid international passport for travelling abroad?

Please indicate if you have a valid international passport which can be used to travel to the UK. If your passport does not have 6 months or more left before expiry, please note that you may not be able to travel with it to enter the UK.

Q-If yes, please enter your passport expiry date.

If you have a valid passport with 6 months or more left till expiry, please enter your passport expiry date.

Q-Are you free to travel to London, UK on the dates stated for your country of application?

Please find your country name and tick the box if you are able to travel on the date stated next to it. If you cannot travel on the date stated for your country, please select the no button.

Q-Preferred Name

Please give your preferred first name(s) and surname(s). This will be printed on your name badge and certificate of completion.

¹⁶ Aplica únicamente para los que sean preseleccionados por el Comité Evaluador. Se les enviará vía correo electrónico las instrucciones para llenar la aplicación en línea.

Q – Your short biography (100 words maximum)

Please give a brief narrative summary of your career and achievements. If your application is successful we will use this biography within the introductory pack for participating Fellows and to be placed in materials for wider circulation and publicity of the Leaders in Innovation Fellowship programme.

Q – Your photograph

Please upload a passport-sized photograph. If your application is successful we will use this photo within the introductory pack for participating Fellows and to be placed in materials for wider publicity of the Leaders in Innovation Fellowship programme, please ensure it is suitable and professional.

Q - Your CV

Please upload your CV. The format and content of your CV is left to your discretion. Your CV should not exceed three (2) pages, and should be uploaded electronically as a PDF document.

Q – Special or Dietary requirements

Please notify us of any special dietary requirements you might have (that is, are there any particular foods that you cannot eat). If selected, this information will help us with ordering meals during the training. This information will not be used to inform the selection of participants for the programme.

Q-Special Assistance

Do you require any special assistance during the residential training due to a health condition or disability? Please select yes or no.

Q-Please specify the assistance you will require

Please only answers this if you selected yes in the question above.

2. Your innovation

Q - Title

Give a brief title to the name of your innovation, or the name of your proposed business.

Q - Technological sector or research area

Please select the major technological sector or research area that your innovation derives from. If it fits into more than one area, please choose one that is most relevant. You will get to specify the technology in the next question.

Q-Specific technological sector tags

You can use this question to let us know more about the specific sector your innovation belongs to. Please select all the relevant tags for your innovation.

Q – About your innovation/product/service (100 words maximum)

Please give a description of the particular science or technology that underpins your (proposed) business. Think of the following prompts when answering; Why is the proposed solution better than other existing solutions? Why are improvements necessary or desirable? How close in terms of development is the technology, product or service to market?

Q-Does your innovation promote economic development and/ or social welfare development in your country?

Please state whether the primary purpose/outcome of your innovation is to enhance your country's economic development and/or social welfare development.

Your answer should clearly identify the social and economic development problem faced in your home country, and provide an argument with a "clear line of sight" as to how your innovation will help address this problem. A page on what issues should be considered when making an argument for ODA is provided at the end of this document. Not all of these questions need necessarily be answered, but should help in the forming of an answer.

If you are still unsure, please contact your in-country organisation team.

Q –Challenge Areas

Which sustainable challenge does your project help address? More information and guidance on each challenge can be found at the end of this document. You may select all the challenges that are relevant for your innovation:

- secure and resilient food systems supported by sustainable marine resources and agriculture
- sustainable health and well being
- inclusive and equitable quality education
- clean air, water and sanitation
- affordable, reliable, sustainable energy
- sustainable livelihoods supported by strong foundations for inclusive economic growth and innovation
- resilience and action on short-term environmental shocks and long-term environmental change
- sustainable cities and communities
- sustainable production and consumption of materials and other resources
- understand and respond effectively to forced displacement and multiple refugee crises
- reduce conflict and promote peace, justice and humanitarian action
- reduce poverty and inequality, including gender inequalities.

Q – Developmental Benefits of your innovation (150words maximum)

One of the broader aims of the Newton Fund is to promote economic and social welfare development in developing countries. Please outline the potential benefits of your innovation in terms of promoting economic growth and/or improving health and social wellbeing.

Q-What is your stage of technology development?

Please tick the most applicable box

Q-What is your IP Status?

Please tick the most applicable box

Q-What are the next steps you are working on for your innovation?

Please let us know what you plan to be your next actions you are working on for your innovation.

Q-What is the biggest challenge you are facing at the moment?

Please let us know your greatest challenge you are encountering at the moment with your innovation.

Q-Are there any lessons that you learned from your innovation that you would like to share with your peers?

Please share with us any lessons you have learned so far in your innovation journey that may benefit your fellow LIF peers. This can be any learnings from personal successes or failures.

3. Your business plan

Q - One line pitch (50 words)

Please provide a one-line pitch for your business. We will use this one line to showcase your innovation in networking events etc.

We will use this one line to showcase your innovation in networking events etc.

For example, you could use 15 words to describe your innovation, consider:

- what it is
- who is it for
- how it will change the world.

Q - Business Summary (150 words)

Please provide a short description of your business idea/plan.

Q-Source of Funding

Please select the option that indicates the source of funding you are next seeking for your business/project

Q-Have you ever raised commercial investment capital before?

Please tick the most applicable box

Q- Do you intend to raise commercial capital in the near term?

Please tick the most applicable box

Q. Business Profile

Please fill out the table with relevant or available details, for the categories:

Number of Researchers/Employees: (how many people involved or employed)

Current or Potential Investors:

Partners: (are you being supported by a partner?)

Capital raised:

Capital pursued:

Grants/Awards received:

Q-Next Steps

Please select the option which best describes what you are looking for next.

Q-Sales Strategy

Please select the option which best describes the sales strategy of your business.

Q – Customers and their perceived needs (150 words)

Please give an outline of who you think will be the customer for your new product, technology or service, and their perceived needs. What evidence is there that customers will pay for this product or service at commercially profitable levels?

Q – Major risks (70 words)

Please identify what you think will be the major risks and challenges that you will have to overcome in taking the business plan forward (e.g. lack of funding or securing intellectual property).

Anexo V. ODA Factor.

Is it ODA?

The following guidance has been developed to provide general guidance on ODA compliance for the Academy's Newton Fund activities.

How the Newton Fund relates to the UK's Official Development Assistance

The Newton Fund forms part of the UK's Official Development Assistance (ODA) commitment which is monitored by the Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).

ODA funded activities focuses on outcomes that promote the long-term sustainable growth of countries on the OECD Development Assistance Committee (DAC) list and is administered with the promotion of the economic development and welfare of developing countries as its main objective. Newton Fund Partner Countries represent a sub-set of this list.

All applications under Leaders in Innovation Programme must be compliant with the ODA guidelines.

What activities can be funded under the Newton Fund?

Within the paper ['Is it ODA?'](#), the OECD defines ODA compliant research activities as follows:

“Research includes financing by the official sector, whether in the donor country or elsewhere, of research into the problems of developing countries. This may be either (i) undertaken by an agency or institution whose main purpose is to promote the economic growth or welfare of developing countries, or (ii) commissioned or approved, and financed or part-financed, by an official body from a general purpose institution with the specific aim of promoting the economic growth or welfare of developing countries. Research undertaken as part of the formulation of aid programmes in central or local government departments or aid agencies is considered as an administrative cost.”

Some other categories of activity similar to potential Newton Fund activities are also counted as ODA [by OECD](#):

“Development-oriented social and cultural programmes provide basic facilities or training to enhance the social and cultural development of nationals of developing countries... As well as educational services, they will typically...include finance for the provision of books, periodicals, the creation or operation of libraries, provision of prizes, and the running of seminars, philosophy and humanistic studies, the consolidation of a recipient country's cultural heritage (including archaeological projects)...”

Any Newton Fund project therefore must make it clear that its primary purpose is to promote the economic development and welfare of developing countries.

They should also consider how strengths of UK will be used to address the issue identified.

Challenge Area and Sustainable Development

(Adapted from the GCRF UK Strategy)

This guidance and information relates to question 6 in Your innovation section.

The UK already carries out world class research and is a world leader in international development. The three areas below provide an overarching framework for these two spheres to come together in a new way by increasing the scope and depth of research activities. They are a vision for change and not intended to constrain innovative approaches in other areas that also address these aims. The main areas are broadly consistent with the accepted notions of sustainability and are core to the SDGs.

Equitable access to sustainable development

Our vision is to create new knowledge and drive innovation that helps to ensure that everyone across the globe has access to:

- secure and resilient food systems supported by sustainable marine resources and agriculture
- sustainable health and well being
- inclusive and equitable quality education
- clean air, water and sanitation
- affordable, reliable, sustainable energy

Sustainable economies and societies

The pace, nature and patterns of economic growth are threatening the future of its climate and eco-systems and are placing a major burden on the Earth's resources. At the same time populations are increasingly shifting from rural to urban areas. Each of the five challenge areas listed above must be placed in the context of the need to create prosperous economies and societies. There is also a need to understand and address the local and global challenges of population growth and pressure on the environment and climate, as well as new socio-economic models based on enabling technologies such as digital technologies. Research and innovation is encouraged that in the longer-term, builds:

- sustainable livelihoods supported by strong foundations for inclusive economic growth and innovation
- resilience and action on short-term environmental shocks and long-term environmental change
- sustainable cities and communities
- sustainable production and consumption of materials and other resources

Human rights, good governance and social justice

It is increasingly recognised that development, human rights, good governance and social justice are indivisible. Developing an understanding of the institutions that embed and promote human rights, good governance and social justice - and the means to strengthen these - is paramount. Progress against the pursuit of the SDGs has been particularly challenging in fragile and conflict-affected states, while multiple refugee crises are applying mounting pressure in countries of origin, transit and destination. Research and innovation is supported that enables us to:

- understand and respond effectively to forced displacement and multiple refugee crises
- reduce conflict and promote peace, justice and humanitarian action
- reduce poverty and inequality, including gender inequalities.