



# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

WORKSHOP

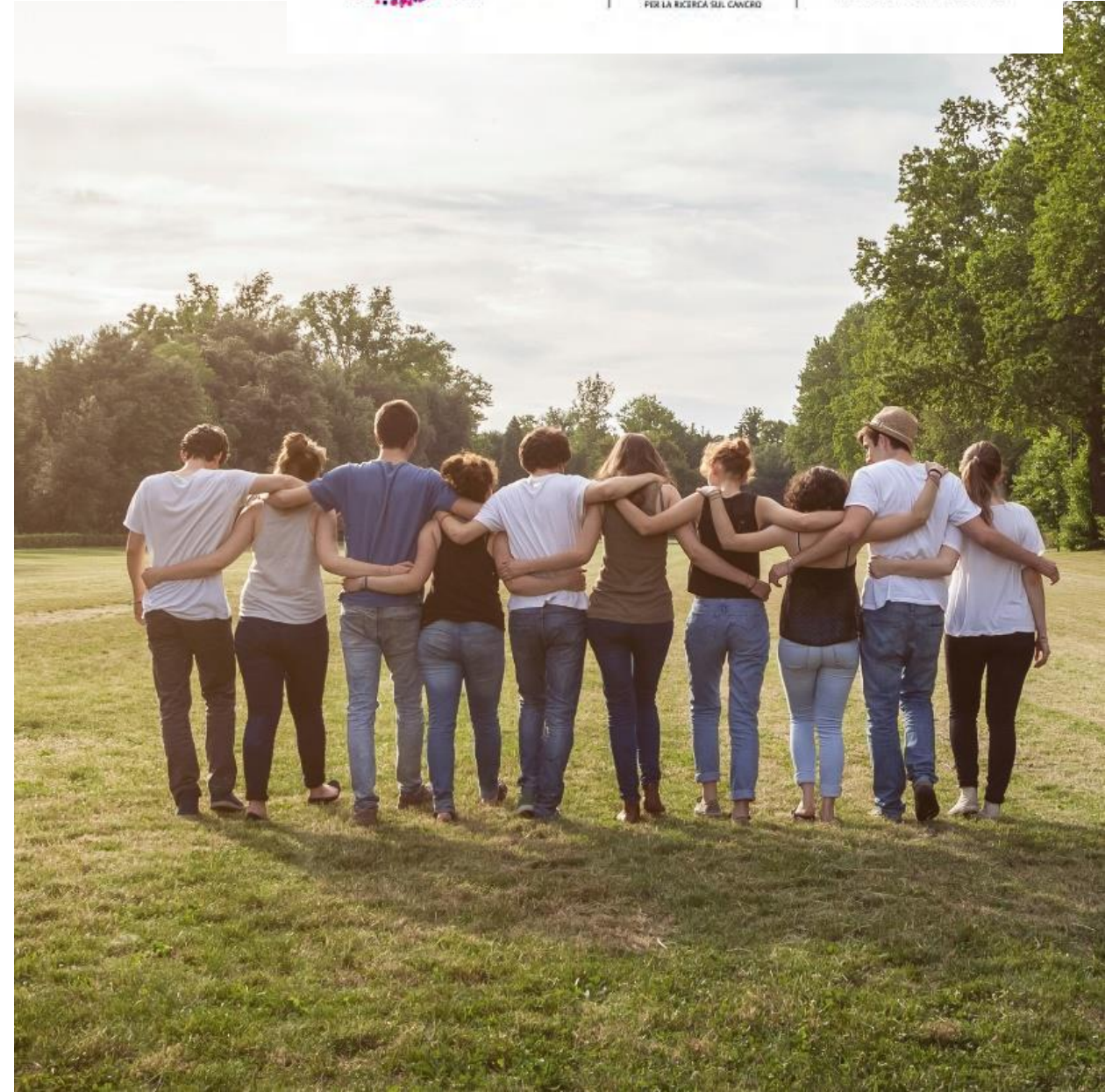
Marzo 2020

# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES WORKSHOP

## Por qué de este workshop

Hemos querido hacer esta presentación de la ayuda y workshop para:

- Presentar estas ayudas a la comunidad científica.
- Explicar las particularidades de la ayuda.
- Proyectos españoles tengan mejores opciones para conseguir financiación.





# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES WORKSHOP



## Objetivos de la convocatoria

Esta ayuda ha sido creada por la asociación entre la **FCAECC**, **CancerResearchUK** y la **AIRC**, para apoyar a la generación de recursos de alta calidad que permitan acelerar la investigación traslacional y catalizar el progreso de la investigación en cáncer en áreas de prioridad común, a través de la creación de redes colaborativas.

Estas ayudas permitirán facilitar la creación de nuevas colaboraciones y crear nuevas herramientas que permitirán acelerar el progreso de la investigación traslacional.





# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### El origen de la convocatoria

- En 2014 CRUK lanzo la iniciativa de Centres' Network Accelerator Award para ayudas a generar recursos de alta calidad en la investigación en cáncer que no podrían ser obtenidos trabajando de forma aislada cada centro de investigación inglés.
- Tres organizaciones que comparten la misma ambición: acelerar la investigación traslacional, confiriendo a los investigadores de herramientas que les permiten trabajar de forma coordinada
- En primavera de 2017 se lanza la primera convocatoria conjunta de las tres “charities”
- En noviembre de 2017 sale la convocatoria de Centros Fundación AECC, habiéndose incorporado a ella 14 centros españoles.
- 20 de Septiembre de 2018 se comunican oficialmente los 6 proyectos AA.
- 28 de Febrero 2020 se comunica públicamente la adjudicación de otros 7 proyectos Aceleradores.
- 2 de Marzo 2020 se abre la tercer convocatoria internacional de AA

# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### ¿Qué buscamos?

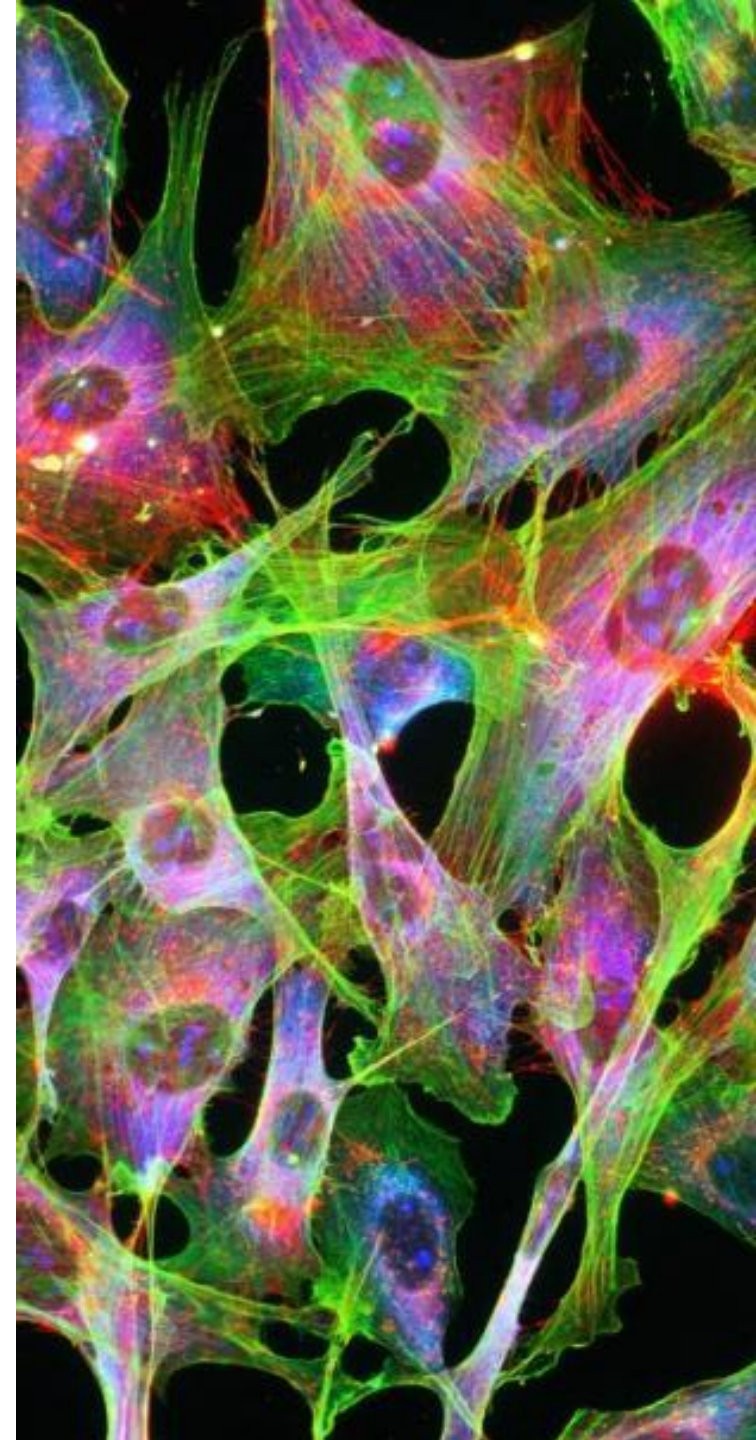
Queremos juntar a los mejores equipos para que busquen crear recursos esenciales, de alta calidad y de calado que no podrían ser conseguidos de forma aislada y que acelerarían el progreso del conocimiento en cáncer. Esperamos que esos recursos y sus beneficios, tales como aumento del conocimiento y habilidades, sean accesibles a toda la comunidad científica y permitan estimular futuras investigaciones.

Se buscan solicitudes cubriendo distintas áreas, que incluyen pero no se limitan a: estudios pre-clínicos

- Biomarcadores
- Imaging
- Radioterapia
- Ingeniería
- Física
- Programas de formación

Como novedad, este año los AA se han unido al programa **Catalyst Award** de CRUK por lo que los proyectos de investigación de población y prevención son bienvenidos.

**No tienen cabida dentro de esta convocatoria proyectos de EECC**





# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES WORKSHOP

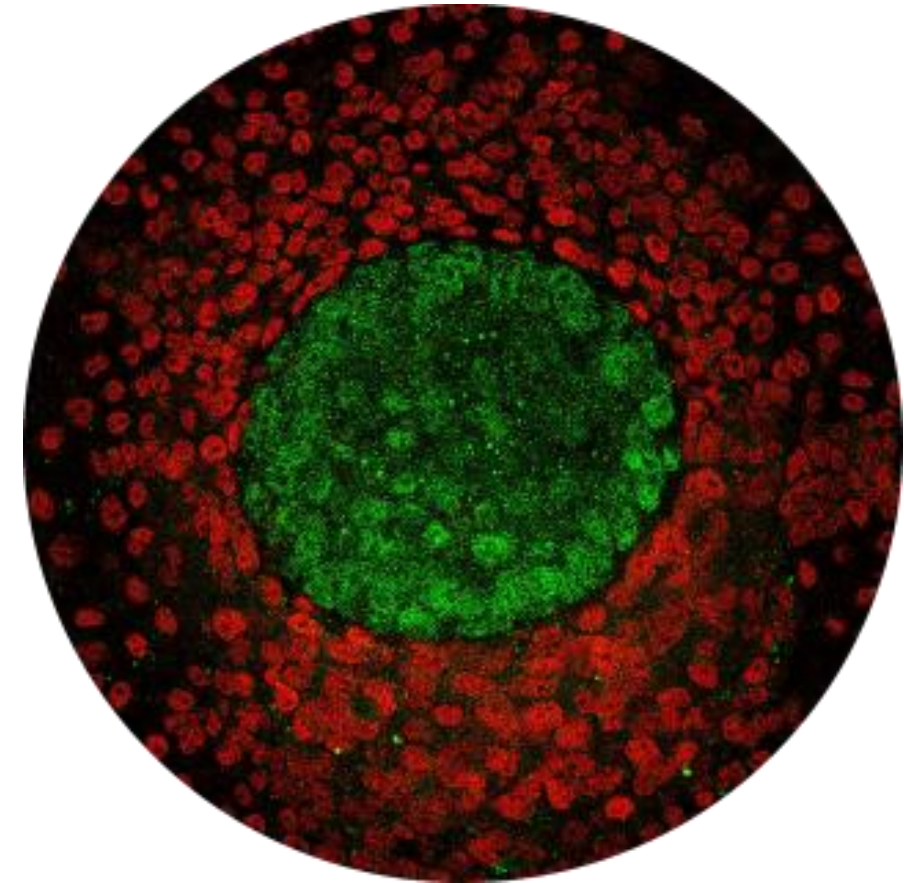


## Hacia donde enfocar las propuestas

Estamos buscando la generación de colaboraciones donde cada investigador principal, co-investigador y colaboradores aporten valor a las propuestas.

Las propuestas deberán:

- No ser preliminares y construir sobre el conocimiento ya generado
- Incorporar plataformas ya generadas cuando sea posible y crear nuevas infraestructuras cuando se necesiten
- Crear plataformas de investigación que permitan que la comunidad científica acelere el progreso y la obtención de resultados
- Tener una clara estructura de gestión y supervisión del proyecto
- Ser capaz de adaptarse a los desafíos y oportunidades internas y externas que vayan surgiendo
- Trabajar para que los recursos generados por esta ayuda sean sostenibles en el tiempo



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES

## WORKSHOP

### Convocatoria de Infraestructuras



#### Financiando Infraestructuras

Esta ayuda no pretende responder preguntas científicas por si solas pero proveer de plataformas que permitan que la comunidad científica de respuesta a estas preguntas.

Se financiarán programas ambiciosos que normalmente tienen multiples per complementarias vertientes, que pueden incluir:

- Producir y compartir datos, bancos de de tejidos, líneas celulares o modelos
- Desarrollo de métodos, protocolos, software o standards
- Formación, habilidades y compartir conocimiento

#### Líneas Estratégicas:

Importante tener en cuenta las líneas estratégicas comunes de las tres entidades financiadoras:

- Proyectos colaborativos entre los tres países
- Diagnóstico precoz
- Cáncer poco frecuente
- Cánceres con baja supervivencia
- Prevención y estudios población.
- Ayudas clínicas
- Supervivientes

# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES WORKSHOP

## Convocatoria de Infraestructuras



### Investigador Principal

Las solicitudes deben de ser dirigidas por un Investigador Principal que sea un investigador clínico o académico establecido. Estos IPs deben de ser de:

- Centro CRUK o del Francis Crick Institute.
- Centro Italiano afiliado a la AIRC
- Centro del programa Centros Fundación AECC

Si el IP es español o italiano, debe de contar con un co-investigador de uno de los centros CRUK elegibles.

### Co-Investigadores y Colaboradores

No hay límite en el número de co-investigadores y colaboradores que debe de haber por equipo. Todos los equipos que pidan financiación deben de ser:

- Investigadores clínicos o académicos
- Con afiliación a universidades, hospitales de Investigación o centros de Investigación.
- Estar en UK, España o Italia.
- Equipos que no cumplan estos criterios no serán excluidos como miembros, pero no podrán recibir financiación directa de los Accelerator Awards.

Investigadores que lideran una propuesta pueden también participar como colaboradores de otras solicitudes.



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES WORKSHOP

## Convocatoria de Infraestructuras



### Selección Interna de las propuestas

Dado que solo se puede presentar una propuesta por cada Centro Fundación AECC es necesario que las Accelerator Awards sean:

- Difundidas a nivel interno en el centro
- Proceso de selección interna del centro de la propuesta más innovadora y acertada para la convocatoria
- Comité de selección interno de las propuestas

SE DEBE DE PRESENTAR EL MODELO DE SELECCIÓN DE LOS PROYECTOS INTERNA DEL CENTRO A LAS RESPONSABLES DEL PROGRAMA CENTROS PARA PODER LIDERAR UNA PROPUESTA

# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES WORKSHOP

## Centros Fundación AECC

Este año sólo podrán liderar las propuestas por parte de España los centros Fundación AECC

- Hospital Clinic/IDIBAPS
- Instituto de Oncología de Valld'Hebron/ Hospital Valld'Hebron
- Clínica Universitaria de Navarra/CIMA
- ICO/IDIBELL
- Hospital Virgen del Rocío/IBIS
- Hospital 12 de Octubre
- Hospital Ramón y Cajal
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- CIC Salamanca
- IRB
- Hospital La Fe
- IMIM
- Fundación Josep Carreras
- Hospital La Paz/IDIPAZ

**Cada centro elegible sólo puede liderar una propuesta**

El resto de centros españoles también pueden participar pero coordinados con un centro elegible (nacional o extranjero) para liderar propuestas



# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### CRUK Centers

#### **BartsCancerInstitute**

Nick Lemoine

Prevención y Riesgos del Cáncer; Cribado y Detección Precoz; Genética y Evolución del Cáncer; Innovación Terapéutica

#### **Birmingham**

Ben Willcox and Gary Middleton

Immunología; Genómica del Cáncer; Oncología Virica

#### **Cambridge**

Richard Gilbertson

Cánceres de Esófago, Pulmón, Mama, Hematológico, cerebro, Ovario, Pediatrico y Pancreático; Imagen Avanzada en Cáncer; Detección Precoz; Onco-Innovación

#### **Edimburgo**

Margaret Frame and David Cameron

Estilo de vida, Riesgo y Prevención; Células Madre; DrugDiscovery; Clasificación de Terapias

#### **Glasgow**

Owen Sansom (interino)

Precision Oncology; Cancer Immunology; Invasion and Metastasis; Cancer Metabolism; Radiotherapy

#### **Imperial CollegeLondon**

Ara Darzi

Prevención y Cribado; Oncología de Precisión

#### **Francis Crick Institute**



#### **Institute of Cancer Research, London**

Paul Workman

Terapias de imagenguiadas; Terapias de sistemas; Big Data

#### **King'sHealthPartners, London**

Peter Parker

Microambiente Tumoral; Immunoterapia; Perfil de los pacientes

#### **Manchester**

NicJones

Medicina Oncológica Experimental; Descubrimiento y Caracterización de Biomarcadores; Radioterapia; Patología Molecular; Prevención y Detección Precoz

#### **Newcastle**

Ruth Plummer

Nuevas Terapias; Farmacología Clínica; Biomarcadores; Primeras fases Ensayos Clínicos

#### **Oxford**

Mark Middleton (interino)

Terapias Localizadas; Ensayos Clínicos Dirigidos; Clasificación; Datos Salud

#### **Southampton**

Peter Johnson

Immuno-oncología; Immunoterapia; Microambiente Tumoral; Cáncer de Mama; Linfoma

#### **UniversityCollegeLondon**

HenningWalczak and Daniel Hochhauser

Immunoterapia; Cáncer Pulmón; Cánceres de sistema nervioso; Cánceres Hepáticos



# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### Financiación

Ayudas a 5 años con un presupuesto máximo por proyecto de 5 millones de libras

**A España no se le pueden solicitar más de 2 millones de euros por ayuda.**

Dado el éxito de las dos convocatorias iniciales, las tres entidades seguimos con el firme convencimiento de apostar por esta convocatoria internacional. Las solicitudes se realizarán en la moneda del país de la entidad coordinadora.

Formalización de la ayuda:

- Financia los proyectos de los investigadores de su país.
- Se firma un convenio marco de todo el proyecto y luego convenios económicos nacionales entre el centro y su entidad financiadora.
- Seguimiento, anual, por escrito y presencial a doble escala global y local



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES

## WORKSHOP

### Financiación



Se puede solicitar un máximo de 1 millón libras al año durante 5 años, dependiendo del proyecto. Y Hasta un máximo de 2 millones de euros a España durante los 5 años.

En estas ayudas, son elegibles para financiación las siguientes partidas:

### COSTES SUSCEPTIBLES DE FINANCIACIÓN

#### PERSONAL

Investigadores necesarios para llevar a cabo el proyecto:

- Técnico
- Postdoc
- Project Manager (1 por proyecto)

#### EQUIPAMIENTO

Equipamiento

#### FUNGIBLE

Fungible;  
Gastos derivados de la red;  
Participación Pacientes

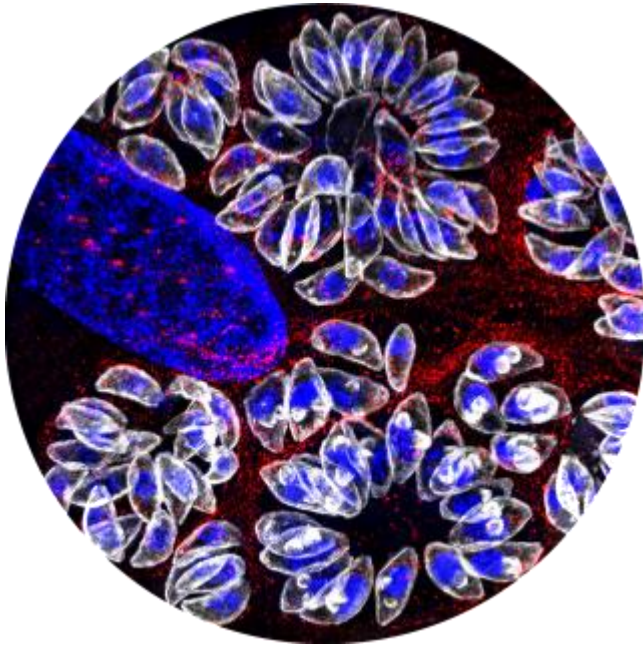
#### FORMACIÓN

Predoc (gasto completo en el 1er año)

# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES

## WORKSHOP

### Puntos a Evaluar



El comité de selección de las ayudas de grupo coordinado aceleradores estarán compuesto por un panel de expertos internacionales. Ellos serán los que valoren las solicitudes antes de hacer las recomendaciones finales de financiación.

En la evaluación de las ayudas se tendrá en cuenta:

- El racional científico y estratégico detrás de la propuesta -¿está satisfaciendo una necesidad de la comunidad científica?
- Significado y el impacto de los resultados propuestos -¿permitirán a los investigadores acelerar el progreso en la investigación del cáncer? ¿Los resultados permitirán que exista un beneficio en el paciente?
- El valor añadido del enfoque colaborativo -¿aisladamente no podría ser conseguido este resultado pero si gracias a una red?
- Capacidad ¿La propuesta parece realista? Están las personas adecuadas involucradas en la realización del proyecto?

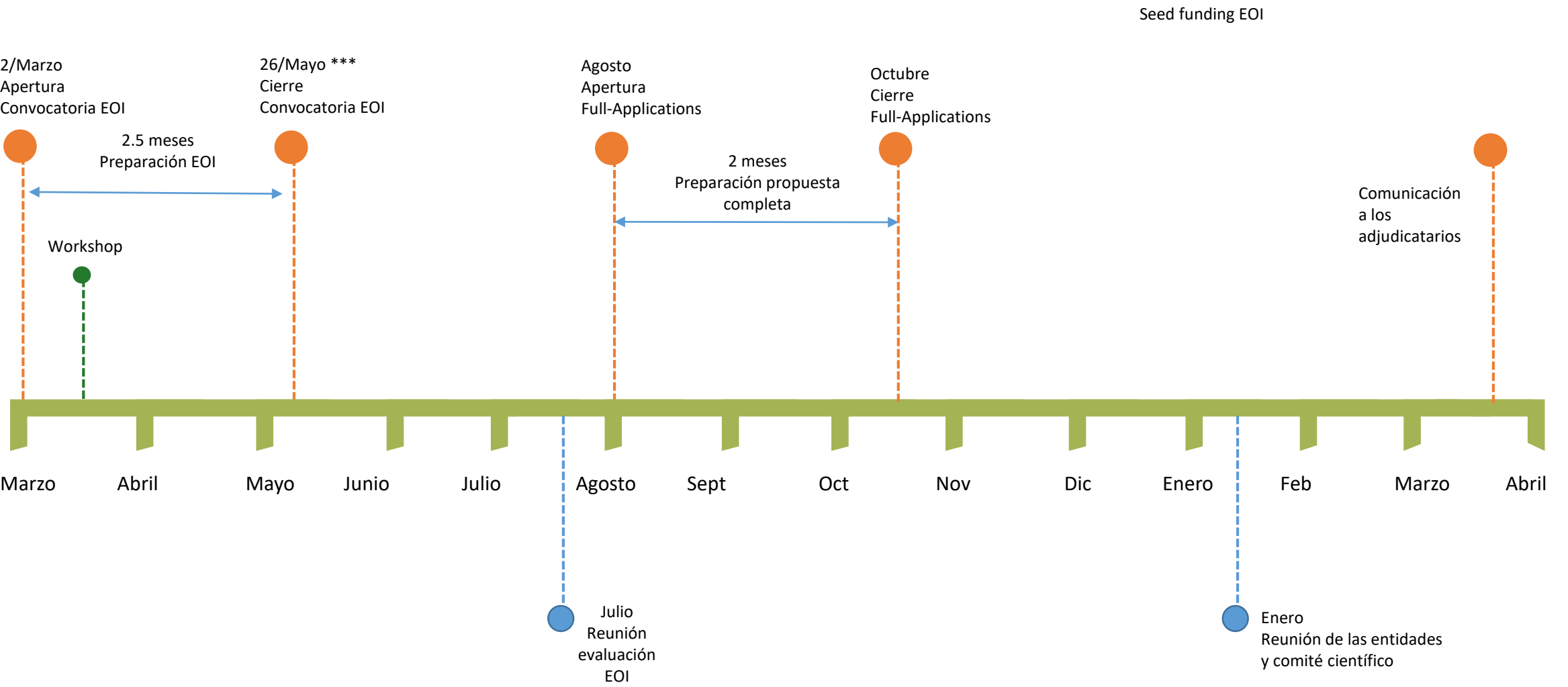
Las EOI deberán incluir además un resumen de actividades que pretende realizar con pacientes y con la sociedad para conocer los resultados, al igual que cualquier consideración ética del proyecto.



# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### Fechas claves



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES

## WORKSHOP

### Fechas claves



**Marzo** Expression  
of interest  
**-Mayo**  
**2020**

Presentar la propuesta  
para la pre selección por  
el comité de evaluación



**Octubre** Solicitud  
completa  
**2020**

Solicitud científica y  
económica completa



Peer review y  
entrevista **Enero**  
**2021**

Se podrá solicitar peer  
review y serán invitados  
los candidatos a presentar  
el proyecto al comité de  
evaluación.



**Marzo** Anuncio de  
financiación  
**2021**

Se publicará la resolución  
oficial de la convocatoria



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES WORKSHOP



## ¿Cómo iniciar la solicitud?



El objetivo de la Expression of Interests determinar si la propuesta cumple los criterios y objetivos del Accelerator Awards, y valorar la calidad de las colaboraciones.

Es necesario solicitar la ayuda a través del sistema de gestión de ayudas de CRUK (eGMS).

<https://egms.cancerresearchuk.org/> “New User? Registerhere”

¿Qué documentos son necesarios en esta primera fase?

- Application overview: registro del PI, propuesta de título de proyecto, fecha de comienzo de la ayuda y duración
- Expression of Interest: Usando el borrador de eGMS debe de completarse y subir a la web.
- Letters of support. Cartas de apoyo de:
  - Co-investigadores y colaboradores
  - Director del centro elegible para liderar la propuesta



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES

## WORKSHOP

### Lecciones aprendidas



En las Expression of Interest es necesario puntualizar:

- A que necesidad no cubierta beneficia la propuesta, y el racional científico y estratégico de la propuesta. Además el tener un hilo conductor, no parecer proyectos separados.
- Impacto e importancia de los posibles resultados del proyecto
- Valor añadido de que sea una propuesta colaborativa y no la suma de IPs
- Que los resultados obtenidos no sean solo beneficiario para un centro, sino para toda la comunidad.

Además es clave:

- Definir de forma realista el número y origen de las muestras que se van a usar. Pero que sean números que estadísticamente permitan llevar a cabo el proyecto.
- Que no sean proyectos preliminares
- Que respondan a una necesidad real
- Que se presente como se va a construir sobre plataformas y consorcios ya existentes
- No centrar la EOI en los antecedentes pero hacer hincapié en la originalidad y en el impacto de la propuesta
- Si en la EOI no se han incorporado especialistas de un área específica que será clave para llevar a cabo el proyecto, no es un problema ya que en la segunda parte se pueden buscar e incorporar a nuevo investigadores de otras disciplinas al equipo de trabajo, pero no está de más en puntualizarlo en la EOI

# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### Lecciones aprendidas



#### Otras cuestiones para tener en cuenta a la hora de hacer la propuesta completa:

- Identificar proyectos paralelos que saldrán de esto o cómo se va a hacer que esta herramienta sea sostenible. Al igual que plantear como se va a integrar este proyecto en plataformas ya on going o plataformas similares en otros países (sobre todo en EEUU), desarrollar un plan de colaboración con ellos y comentar cómo se diferencian ambas iniciativas
- Plan de integración de datos de distintas disciplinas y tener en cuenta su uso e implantación en la práctica clínica.
- Importancia de normalizar los datos entre instituciones y la integridad de los mismos.
- No sólo un centro sea el beneficiario de la ayuda, sino que las herramientas se creen de forma colaborativa
- Diversidad en la composición de los equipos de trabajo. Incorporando en el Steering Committee distintos perfiles
- Difícil establecer el espectro del proyecto (que no abarque demasiado pero que tampoco sea demasiado enfocado)
- Modelo de gobierno
- Plan de formación asociado al proyecto es un plus. Con programa de intercambio de personal entre los centros que participan, o un másters,....

## Rationale (max: 750 words)

- What the scientific need is for the proposal presented
- In what way the outputs of this proposal will accelerate the research landscape in this scientific area, and why the approach presented is the best way to meet this need.
- What research questions could the outputs of the Award enable the scientific community to answer, i.e. what is the scope of this proposal?
- Why this work requires a collaborative approach and why it is likely to succeed
- How this proposal will lead to patient and population benefit



## Implementation (max: 750 words)

- Please provide a top line work plan, with brief descriptions of work packages (including work package lead), outputs and key milestones (including how these will be measured and managed).
- Work packages should complement each other/ work in synergy and it should be clear how this approach will deliver the aims of the proposal.
- Provide an outline of how and when the outputs of the award would be shared with the wider research community
- Include a brief outline of routes of potential sustainability for the award.

## Team (max: 750 words)

- Why this is the best team to deliver this proposal
- How the collaborators will work together scientifically
- Evidence of previous successful collaboration between team members; or the rationale behind new collaborations
- How the research facilities/environment created through the collaboration will support delivery of the outputs of the proposal
- An overview of the governance and project management mechanisms that will be put in place

## Ethical issues (max: 250 words)

## Financial Overview



# GRUPOS ESTABLES ACCELERADORES

## WORKSHOP

### Ejemplos

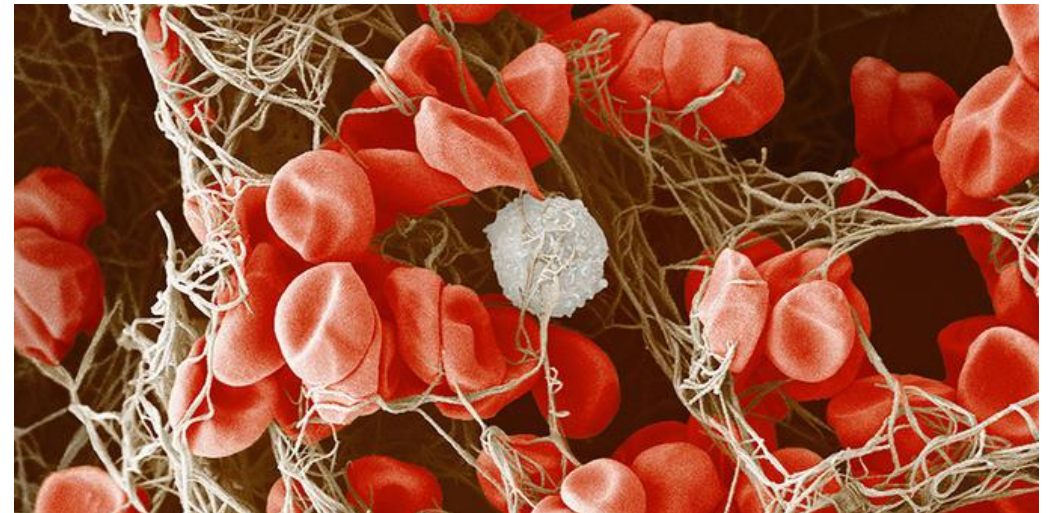
#### Estudio de la linfocitosis monoclonal de células B

Existe un estado pre-maligno a la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) conocido como linfocitosis monoclonal de células B (LMB) que está asociado a un mal funcionamiento del sistema inmunitario que pueden conllevar al desarrollo de otros tipos de cáncer. Sin embargo, actualmente no existen marcadores, signos identificativos que permitan predecir el mal funcionamiento y su progresión a la leucemia.

El objetivo es crear una **Plataforma y Red de Investigación** única que facilitará el acceso a recursos y herramientas esenciales para el diagnóstico temprano de la leucemia de células B y para la prevención de la muerte prematura y de la transformación tumoral.



Este proyecto Accelerator permitirá establecer las bases para estudiar la posibilidad de implementar programas de **prevención y diagnóstico precoz de la leucemia** a escala nacional. Además, toda la comunidad científica en cáncer podrá beneficiarse de las nuevas plataformas, herramientas y conocimientos generados en este proyecto.



# GRUPOS ESTABLES ACELERADORES

## WORKSHOP

### Ejemplos

#### **Estudiando la complejidad y heterogeneidad en cáncer mediante imágenes en 3D y organoides derivados de pacientes**

El interés por el uso de modelos 3D de cáncer como los organoides derivados de muestras de pacientes, son un nuevo modelo de cultivo celular que mimetiza el tumor del paciente y sirve para analizar mejor su complejidad y su respuesta a los tratamientos en función de sus características y las del paciente. A pesar de las oportunidades que plantean estos modelos, también tienen sus limitaciones.

El objetivo de este proyecto es mejorar esta herramienta mediante el estudio y optimización de técnicas para el cultivo de células y preparaciones de muestras. Con este proyecto acelerador los investigadores buscan analizar cuáles son las células que se pueden destruir utilizando quimioterapia, y cuales son aquellas que resisten al tratamiento. Además, estudiarán la influencia del ambiente que rodea al tumor (microambiente) en la capacidad de resistencia de estas últimas. Esta investigación permitirá conocer mejor la biología del cáncer y abrir posibilidades para el desarrollo de mejores herramientas de estudio, así como de posibles nuevos fármacos.

