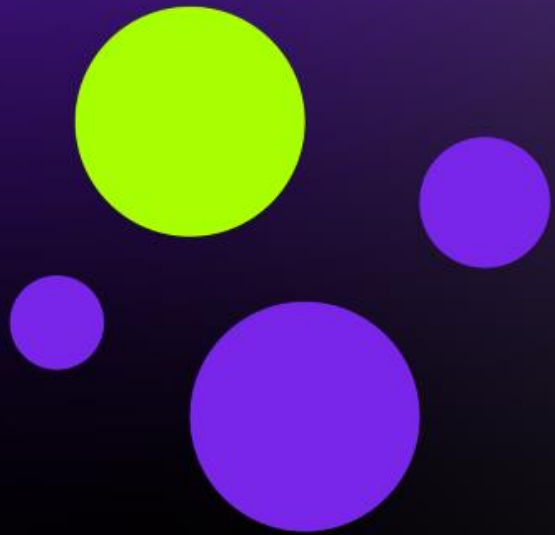


Health pioneers

Transforming research in health



Marzo 2022



¿Qué es la Convocatoria “Health Pioneers”?

Convocatoria HePi = Preparación, Fondedeo, Seguimiento

2

Ágil
Consciente de Perfiles Innovadores/Investigadores
Altamente motivante
Proceso genera “insights”



Investigación de impacto con
orientación de mercado → SPINOFFS



Generalidades

- **Dirigido a (proponente): FACULTY TEC**

- Cualquier innovador/científico del Tec de MTY (profesores, colaboradores) **TIEMPO COMPLETO**
- Profesores TecSalud

- Tema: **Obesidad**

- **PBCT TRL 1-4**

- Proyectos nuevos o no

- **Equipos** interdisciplinarios, conformados por **AL MENOS:**

- Innovador/científico del Tec de MTY/ Profesores TecSalud
- Profesional de la salud
- Alumno de posgrado (preferentemente área negocios/comercial)

- **Etapas:**

1. Preparación – talleres previos de TRL, análisis de mercado, PI, Benchmark, Sesiones equipos interdisciplinarios
2. Preselección
3. Entrenamiento/ Market Validation
4. Pitches para fondeo
5. Programa de seguimiento escalamiento/incubación

- **5 propuestas elegibles para fondeo:** hasta \$500,000 M.N. + IVA por propuesta (uso: escalamiento tecnología)

- Acceso a hasta **\$600,000 M.N. + IVA adicionales** en fondeo para seguir escalando, de acuerdo a cumplimiento de milestones

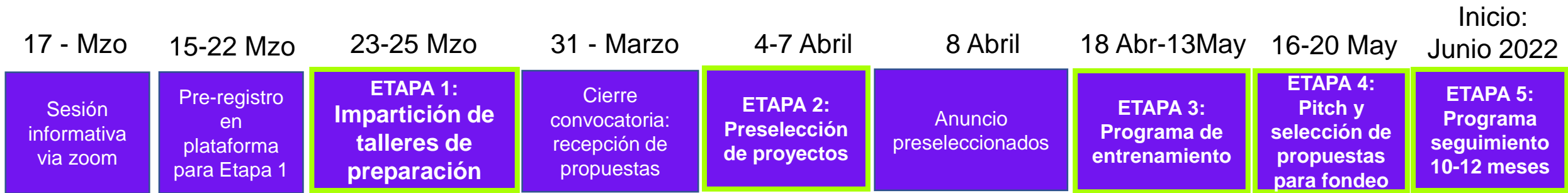


Objetivos Convocatoria HePi

1. **Incentivar el desarrollo de proyectos de base científica tecnológica**, orientados a resolver el problema de la obesidad que deriven en tecnologías **con propiedad intelectual diferenciada, dirigidas a mercado**, con pruebas de concepto/prototipos con relevancia técnica y de mercado.
2. **Apoyar a líderes de proyectos a validar el segmento de mercado hacia donde tiene más relevancia dirigir su investigación**, así como apoyarlos a generar un **mapa de ruta tecnológico** que integre: validación de mercado, propiedad intelectual, escalamiento tecnológico, y modelos de negocio para creación de empresas de base científico tecnológica (**EBCT**) y transferencia de tecnología.
3. Establecer las **bases para una potencial transferencia de tecnología, o bien la generación de una EBCT** en vinculación con la Dirección de Emprendimiento Base Científico Tecnológico.
4. **Culturizar a líderes de proyectos acerca de emprendimiento basado en evidencia, escalamiento tecnológico y descubrimiento del cliente.**



Etapas:



Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de
talleres de
preparación

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
Preselección
de proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

15-22 Mzo

1. Ingresar a <https://content.tecsalud.mx/hepi>
2. Selecciona “pre-registra tu proyecto”
3. Ingresa datos:
 - Nombre
 - Correo Institucional
 - Título de proyecto
 - Descripción
 - Selecciona tu Perfil

NOTA: Preregistrar todos los integrantes del equipo posibles, al momento

<https://content.tecsalud.mx/hepi>

Health pioneers
Transforming research in health



Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
**Impartición de
talleres de
preparación**

23-24 Mzo

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
**Preselección
de proyectos**

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
**Programa de
entrenamiento**

**ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo**

ETAPA 5:
**Programa
seguimiento
10-12 meses**

Talleres de preparación	23 de Marzo 2022	24 de Marzo 2022
Taller práctico de propiedad intelectual	10 a 11.30 AM	
Análisis de mercado/Análisis de la Oportunidad en desarrollos tecnológicos	12 PM	
Technology Readiness Level (TRL) y cómo determinarlo correctamente	5 PM	
Benchmark de Soluciones Existentes		12 PM
BIG Bang Session para generar equipo interdisciplinario		5 PM



Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

**Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas**

ETAPA 2:
Preselección
de proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

31 - Marzo

• Cierre de convocatoria:

- **Jueves 31 de Marzo**, 18:00 hrs TCM
- Subir documentos a través de plataforma, en la sección que corresponde:
<https://content.tecsalud.mx/hepi>

- No olvides **descargar los siguientes archivos** de la plataforma:

Anexos

Sobre la convocatoria

- Grabación de la sesión informativa realizada en Zoom.
- [Documento de convocatoria.](#)

1. [Carta Solicitud.](#)

2. [Carta Compromiso.](#)

3. [Formato Plan de Trabajo.](#)

4. [Documento Checklist TRL](#)

5. [Carta Compromiso para equipos seleccionados para el fondeo en la Etapa 4.](#)

Sobre notificación de invención

- [Guía para realizar tu Notificación de Invención.](#)

<https://content.tecsalud.mx/hepi>

Health pioneers
Transforming research in health



Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

**Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas**

ETAPA 2:
Preselección
de proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

Carta de solicitud para participar en los términos de esta convocatoria*

1 archivo – Se admite solo documento Word o PDF.

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Resumen estructurado de tu propuesta*

1 archivo – Se admite solo documento Word o PDF.

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Documento de análisis de TRL (Excel) y sus documentos de apoyo*

Múltiples archivos – Se admiten solo documentos Word, Excel o PDF.

Elegir archivos No se eligió archivo

Sube los Anexos aquí

1) CV resumido de proponente y equipo. 2) Notificación de Invención en su caso.*

Máximo 2 archivos – Se admiten solo documentos Word o PDF.

Elegir archivos No se eligió archivo

He leído y acepto el aviso de privacidad.*

Enviar

Resumen estructurado de propuesta debe contener:

1. Título
2. Antecedentes y justificación de la invención/tecnología seleccionada
3. Problemática actual que resuelve dicha invención/tecnología – dirigida a OBESIDAD
4. Descripción técnica de la invención/tecnología propuesta y TRL
5. Relevancia de mercado: segmento de mercado, tamaño de mercado y *benchmark* de principales competidores.
6. Estrategia de propiedad intelectual – mencionar si existe PI previa/antecedente o comprometida con terceros
7. Plan de trabajo para el escalamiento de hasta 2 niveles de TRL de dicha tecnología propuesta y presupuesto para ejercer dicho plan de trabajo, por un máximo de **\$500,000 M.N. más IVA.**

Los rubros no elegibles de apoyo son:

- Viajes y viáticos
- Contratación de personal



Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
Preselección
de proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

5.1. Requisitos obligatorios en los PBCT:

- Se apoyarán **PBCT** orientados al desarrollo de **soluciones innovadoras al problema de la obesidad** = Algunas temáticas: causas, consecuencias, su diagnóstico, tratamiento, prevención, síndromes/enfermedades asociados, entre otros.
- En caso de ser **preseleccionados en la etapa 2**, el **proponente y el equipo de trabajo completo** se comprometen a **participar en las etapas 3 y 4** (programa de entrenamiento y sesión de pitches)

5.2. Otros requisitos: criterios de prioridad para preselección de PBCT:

- **Equipos de trabajos interdisciplinarios** - El equipo de trabajo que conforma el **PBCT**, además del **proponente**, **idealmente** debe estar integrado por los siguientes perfiles:
 - Al menos un **profesional de la salud**
 - Al menos un **profesor investigador**
 - Al menos un **alumno de posgrado con perfil de negocios/comercial o de cualquier posgrado del Tecnológico de Monterrey. Importante para la Etapa 3**
- **Notificación de invención (TRL 3 y 4)**

Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
Preselección
de proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

Proceso de Preselección por Comité Evaluador – 4 al 7 de Abril

Anuncio de Preseleccionados: via correo electrónico/página WEB 8 de Abril

Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
Preselección de
proyectos

Anuncio
preseleccionados

**ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento**

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

18 Abr-13May

Objetivos: Short iCorps course

- **Evaluar** de manera básica y **temprana de factibilidad técnica y comercial** de proyectos y tecnologías.
- Entender **cómo avanzar al siguiente nivel** de Nivel de Madurez de Tecnologías (TRL)
- **Conocer y aplicar los conceptos del emprendimiento basado en evidencia y descubrimiento del cliente potencial**, tal como se experimenta en Lean Launchpad.
- **Experimentar el trabajo en equipo** para identificar problemas y proponer soluciones, con asignación de roles específicos en el equipo.
- **Construir redes profesionales** más allá del ámbito académico.
- Establecer las **bases para una potencial transferencia de tecnología o creación de EBCT**

Duración: 3 semanas, híbrido (remoto + presencial)

Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
Preselección de
proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch
y selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

16-20 May

Sesión de *pitch* para selección de propuestas para fondeo

- Participantes harán un *pitch* con su propuesta ante Comité Evaluador
- Serán evaluados por:
 - **Equipo de trabajo** y trayectoria
 - **Diferenciador de tecnología propuesta** vs alternativas existentes
 - **Problema** que atiende la tecnología/invencción propuesta
 - **Potencial de mercado**
 - **Potencial de desarrollo/implementación**
- **Se seleccionarán como máximo 5 propuestas para fondeo, con hasta \$500,000 + IVA**
- **Uso de fondeo:** escalamiento de tecnología, con los siguientes entregables:
 1. Utilizar el fondeo para escalar **hasta 2 niveles de TRL** su propuesta en **10 meses** de acuerdo a roadmap establecido en etapa 3, con sus respectivas iteraciones.
 2. **Completar su equipo de trabajo**, en caso que no lo tengan completo
 3. Generar **pruebas y/o prototipos pertinentes de acuerdo al nivel de TRL** con resultados.
 4. Contar con **resultados para notificar su invención**, o bien, tener en proceso una solicitud de patente o registro de propiedad intelectual.
 5. Participar en **reuniones periódicas de avances**.

Pre-registro
en plataforma
para Etapa 1

ETAPA 1:
Impartición de talleres
de preparación

Cierre
convocatoria:
recepción de
propuestas

ETAPA 2:
Preselección de
proyectos

Anuncio
preseleccionados

ETAPA 3:
Programa de
entrenamiento

ETAPA 4: Pitch y
selección de
propuestas para
fondeo

ETAPA 5:
Programa
seguimiento
10-12 meses

• **Objetivos:**

- Brindar acompañamiento técnico, regulatorio, y de negocio en logro de *milestones* en el escalamiento de la tecnología.
- Guiar el uso de recursos hacia el escalamiento en base a roadmap tecnológico propuesto

CALL TO ACTION:

1. Seleccionar un proyecto dirigido a obesidad
2. Formar equipos interdisciplinarios
3. Preregistrar a su proyecto y a los miembros del equipo:
<https://content.tecsalud.mx/hepi>
4. ¡Nos vemos en las sesiones de preparación! 23 y 24 de Marzo

Dudas: vanessa.aguilar@tec.mx



Health pioneers

Transforming research in health

