



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

VALPARAÍSO

STEM

⚗️ 📶 ⚙️ √x **POWER**

BASES DE LA CONVOCATORIA



Con el apoyo de

CORFO

BASES CONVOCATORIA

Valparaíso STEMPOWER: Mujeres que transforman.

1. Antecedentes

Este Programa está liderado y ejecutado por el Instituto 3IE, Incubadora de Negocios de la **Universidad Técnica Federico Santa María**, y que con sus 23 años de trayectoria es una de las incubadoras más antiguas del país, ambas con base en Valparaíso. Al día de hoy, 3IE es una de las incubadoras más exitosas de Chile, ocupando los primeros lugares en los rankings de incubadoras de Corfo. Ejemplo de esto es que en los últimos 10 años su cartera de emprendimientos ha logrado ventas por más de USD 90 millones y ha levantado más de USD 25 millones en capital privado.

Al interior de esta Universidad, existen distintos programas orientados al desarrollo de iniciativas basadas en STEM. Un ejemplo de ellos es el campamento STEM que nace el año 2016 e invita a estudiantes de enseñanza media a vivir una experiencia que los acerque a las ciencias e ingeniería, desarrollando talleres que promueven conocimiento en las áreas STEM, implementando una metodología de aprendizaje activo a través de la resolución de problemas. Otras iniciativas destacadas son el Seminario Mujeres en Ingeniería, que convoca a académicas y estudiantes de todo el país, para que conozcan a referentes femeninos que destacan en el área científico-tecnológica, para motivarlas a ingresar y mantenerse en este tipo de carreras; o el Observatorio de Género en Ciencia e Ingeniería, que se ha consolidado como un núcleo de reflexión y acción interdisciplinario, que dialoga sobre las complejas relaciones de género existentes en nuestra sociedad actual.



2. Contexto

En Chile, el impulso hacia la innovación y el desarrollo tecnológico ha ido en aumento en los últimos años. A pesar de los avances, persisten desafíos en términos de equidad de género en el ámbito empresarial y en la participación de mujeres en carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

Aunque se han implementado diversas iniciativas para fomentar la participación femenina en estos campos, aún existe una brecha significativa en términos de representación y oportunidades para las mujeres emprendedoras en el ámbito tecnológico y científico.

Datos del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Chile revelan que actualmente solo el 11% de los emprendimientos en ciencia y tecnología son liderados por mujeres.

3. Objetivos

Objetivo general.

El Programa Valparaíso STEMPower, busca entregar formación teórico-práctica para, al menos, 36 emprendedoras de la región de Valparaíso que tengan ideas de negocios o en funcionamiento (no formalizados) basados en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) a través de módulos formativos, webinars temáticos y procesos de mentoría.

Objetivos específicos.

- Entregar habilidades y conocimientos para el desarrollo de emprendimientos de base científico-tecnológica.
- Incentivar la formalización de empresas basadas en STEM en la región de Valparaíso.
- Fomentar la participación activa de las mujeres en el ámbito tecnológico y científico.
- Promover la creación y consolidación de empresas lideradas por mujeres en sectores innovadores.

4. Alcance

El programa “**Valparaíso STEMPOWER: mujeres que transforman**” se ha diseñado específicamente para mujeres que residen en la región de Valparaíso y que tengan emprendimientos en etapa de idea, negocio en funcionamiento basados en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), previos a la formalización de sus empresas.

5. Requisitos de Postulación

Podrán postular al Programa, aquellas mujeres (de conformidad con su sexo registral) con, al menos, 18 años de edad cumplidos, que cuenten con una idea de negocio o con un negocio en funcionamiento y que estén en etapas previas a la formalización del emprendimiento (previas a la constitución de una persona jurídica con inicio de actividades en un giro de primera categoría, de conformidad a lo establecido en el artículo 20 de la ley de impuesto a la Renta, ante el Servicio de Impuestos Internos) a la fecha de postulación a la convocatoria.

6. Actividades del Programa.

Módulos formativos

El Programa contempla la realización de un proceso formativo teórico-práctico, en formato presencial, de 44 horas lectivas, contenidos que están agrupados en seis módulos, divididos en once sesiones en total, que serán realizados los días sábados de 09.00 a 13.00 horas en la Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María.

- a. Módulo 1: Modelo de Negocios (12 horas).** Este módulo proporcionará a las emprendedoras una comprensión sólida de cómo desarrollar un modelo de negocio efectivo para empresas basadas en STEM.
- b. Módulo 2: Tecnologías Emergentes (4 horas).** Este módulo se centrará en las últimas tendencias tecnológicas y cómo estas pueden influir en las oportunidades de negocio en el ámbito STEM.
- c. Módulo 3: Estrategias de Validación Comercial y Adaptación de Productos al Mercado (12 horas).** En este módulo, las participantes aprenderán cómo validar comercialmente sus productos o servicios y adaptarlos según las necesidades del mercado.
- d. Módulo 4: Formalización de Empresas (04 horas).** Se proporcionará a las emprendedoras una comprensión de las etapas y los requisitos

mínimos sobre la formalización de empresas en Chile.

- e. Módulo 5: Marketing y Estrategias Comerciales (08 horas).** Se explorarán las estrategias de marketing específicas para empresas STEM, incluyendo cómo promocionar productos tecnológicos y científicos de manera efectiva.
- f. Módulo 6: Casos de Éxito Nacionales (04 horas).** En este módulo se presentarán casos de éxito de emprendimientos STEM liderados por mujeres en el ámbito nacional, con el objetivo de inspirar y motivar a las participantes.

Cada módulo tendrá una evaluación de sus contenidos, y su aprobación, será requisito indispensable para continuar en las siguientes actividades.

La escala de evaluación será de 0 a 100, y el mínimo de aprobación será la nota 60 por cada módulo.

Webinars temáticos

Para complementar el aprendizaje, se realizarán tres webinars temáticos en formato online en las siguientes temáticas: tendencias en cambio climático, gestión de fondos públicos y empoderamiento femenino.

Procesos de mentoría grupal

Se ofrecerá, con participación voluntaria, una mentoría grupal a emprendedoras que quieran robustecer, potenciar y mejorar alguna brecha del negocio que estén desarrollando y complementar así su idea de negocios.

DemoDay

Las participantes que tengan 100% de asistencia a las sesiones formativas, y aprobados los seis módulos con nota sobre 60 (escala 0-100), podrán postular a presentar sus ideas de negocios ante un jurado que evaluará quién ganará un viaje de prospección internacional, destinado a validar su idea de negocios, con mentores, emprendedores, expertos, y/o inversionistas extranjeros.

La organización se reserva el derecho de incluir una instancia de preselección,

previo al Demo Day, con el objeto de acotar el número de participantes en el pitch de esta instancia final.

Mentoría Individual

Aquellas emprendedoras seleccionadas o definidas como ganadoras del Programa, podrán participar de un proceso de mentoría individual con el fin de robustecer, de forma personalizada, el despegue del emprendimiento. Este proceso, podrá durar hasta máximo 5 meses.

Programa de Prospección e Inmersión Internacional

Este programa de prospección e inmersión internacional, lo realizará al menos un representante del equipo o emprendimiento seleccionado como ganador en la instancia de Demo Day.

Este programa, considerará reuniones con mentores, inversionistas, y/o expertos del país de destino, el cual se definirá en función del perfil de emprendimientos y su industria foco u objetivo. La determinación del país a prospectar, se confirmará durante la ejecución de la etapa formativa.

7. Plazo de postulación y resultados

Inicio de convocatoria: lunes 26 de agosto de 2024

Cierre de convocatoria: miércoles 25 de septiembre de 2024, 23.59 hrs.

Entrega de resultados: viernes 04 de octubre de 2024, 12.00 hrs.

Cualquier cambio de fecha o extensión de plazo quedará a criterio del Instituto 3IE y será debidamente comunicado en el sitio oficial www.3ie.usm.cl y en sus redes sociales.

8. Compromiso de Participación

Cada postulante, en caso de ser seleccionada, adquiere el compromiso de participación y asistencia presencial al 100% de las actividades del Programa, lo que quedará formalizado en una declaración jurada simple que deberá aceptar, firmar y enviar, al momento de postular, al correo electrónico stempower@3ie.cl, antes del miércoles 25 de septiembre de 2024 a las 23.59 hrs.

Descargar Archivo: [declaración jurada](#)

9. Respaldo y certificación

Las participantes que cumplan con los porcentajes de calificaciones y asistencia requeridos por la Universidad Técnica Federico Santa María, obtendrán una certificación de esta Casa de Estudios por su participación en el Programa.

10. Calendario del Programa

Con el propósito de que las participantes puedan conocer con anticipación las fechas de las principales actividades del Programa, a continuación se encuentran las de los webinars y módulos formativos.

Módulo	Formato	Fecha y horario
Webinar Inaugural: Tendencias en cambio climático (02 horas)	Online	Jueves 10 de octubre de 2024, 10:00 - 12:00 hrs
Módulo 1: Modelo de Negocios (12 horas)	Presencial	Sesión 1: sábado 19 de octubre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs. Sesión 2: sábado 26 de octubre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs Sesión 3: sábado 09 de noviembre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs
Módulo 2: Tecnologías Emergentes (4 horas)	Presencial	Sesión única: sábado 16 de noviembre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs
Webinar: Gestión de fondos públicos (02 horas)	Online	Jueves 21 de noviembre de 2024, 10:00 - 12:00 hrs

Módulo 3: Estrategias de Validación Comercial y Adaptación de Productos al Mercado (12 horas)	Presencial	<p>Sesión 1: sábado 23 de noviembre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs</p> <p>Sesión 2: sábado 30 de noviembre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs</p> <p>Sesión 3: sábado 07 de diciembre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs</p>
Módulo 4: Formalización de Empresas	Presencial	Sesión única: sábado 14 de diciembre de 2024, 09:00 - 13:00 hrs
Webinar: Empoderamiento femenino (02 horas)	Online	Jueves 12 de diciembre de 2024, 10:00 - 12:00 hrs
Módulo 5: Marketing y Estrategias Comerciales (08 horas)	Presencial	<p>Sesión 1: sábado 04 de enero de 2025, 09:00 - 13:00 hrs</p> <p>Sesión 2: sábado 11 de enero de 2025, 09:00 - 13:00 hrs</p>
Módulo 6: Casos de Éxito Nacionales (04 horas)	Presencial	Sesión única: sábado 18 de enero de 2025, 09:00 - 13:00 hrs

11. Consultas e informaciones

Consultas y dudas diríjelas al correo stempower@3ie.cl.

También, se disponibilizará un documento en la página web con preguntas frecuentes relacionadas al Programa.