

BASES

**• Rally de innovación
interdepartamental para mi
comunidad 4.0**

- RIIC 4.0 -

2022



SECRETARÍA
NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Presentación

La Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt), junto con la Comisión Técnica Sectorial de Industria y la Comisión Intersectorial de Innovación Productiva y Emprendimiento, invitan a participar en el Rally de innovación interdepartamental para mi comunidad 4.0 (RIIC 4.0) 2022.

Esta actividad busca soluciones tecnológicas basadas en dispositivos electrónicos del Internet de las Cosas (IoT) para combatir problemáticas presentes en comunidades de los distintos departamentos del país.

El rally consiste en una serie de fases en las que los participantes ganan puntos que les permiten continuar a la siguiente fase. Los equipos que llegan a la última etapa son los que deben presentar el Producto Mínimo Viable (PMV).

Requisitos de inscripción:

- Jóvenes entre 18 a 30 años
- Equipo conformado por 3 – 5 integrantes
- Ser un equipo multidisciplinario
- Equipos conformados por mujeres y hombres

Temáticas de “Mi comunidad 4.0” 2022

Los equipos deben considerar resolver problemáticas relacionadas con:

- Contaminación
 - Visual
 - Auditiva
 - Otros
- Calidad del agua
- Calidad del aire
- Gestión de desechos
- Energías renovables
- Agronomía
- Uso eficiente del agua
- Otras problemáticas que correspondan al Objetivo de desarrollo sostenible II: **Ciudades y comunidades sostenibles**

Capacitación general

Estas capacitaciones servirán para nivelar el conocimiento y las competencias de los equipos participantes y que el punto de partida del rally sea equitativo. El material que se utilizará se maneja en formato pregrabado y subido a una plataforma. Se tendrá una sesión semanal para dudas.

Se capacitará sobre:

- Introducción a la Industria 4.0
- Fundamentos de Propiedad Intelectual

- Fundamentos de Emprendimiento e Innovación
- Introducción a Design Thinking
- Introducción al Internet de las Cosas como área de aplicación
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos de Electrónica
- Fundamentos de Dibujo Asistido por Computadora (CAD)
- Otros

Fases del proceso de selección

Fase 1 – mayo y junio 2022

- Lanzamiento
- Inscripción de equipos
- Proceso de filtro en base a formulario

Fase 2 – junio y julio 2022

- Capacitaciones – Nivel 1 – Transferencia de conocimiento y evaluaciones
- Se seleccionan al menos 20 equipos que pasarán a la etapa del PMV
- Se tomará en cuenta la asistencia y entrega de tareas

Fase 3 – julio y agosto 2022

- Capacitaciones – Nivel 2 – se capacita y apoya al desarrollo de PMV de al menos 20 equipos.

Fase 4 – agosto y septiembre 2022

- Talleres de prototipado y mentorías

Fase 5 – septiembre 2022

- Presentación tipo “pitch” o presentación corta y trabajo en la conceptualización de su producto y/o servicio.

Fase 6 – octubre 2022

- Evaluación y entrega de premios

Se tomará en cuenta el avance durante las sesiones de capacitación en las distintas fases y se llevará a cabo un proceso de filtración de los equipos.

Premiación

La premiación se otorgará a la solución que cumpla con los siguientes criterios:

- Responder acertadamente a una problemática en su comunidad.
- Genere un dispositivo que cumpla con las exigencias técnicas.
- Hacer buen uso de la tecnología disponible y buscar que sea de bajo costo.
- Sostenibilidad del planteamiento inicial de modelo de negocio.
- Se puede realizar un PMV de la solución propuesta y presentar su funcionalidad en una sesión de *pitch*.
- Compromiso y disponibilidad de tiempo para implementar la solución propuesta.

Premios

Se hará entrega de premios a los tres primeros lugares.

Primer lugar

Beca de Core Code valorada en US\$ 2,500 para cada integrante del equipo. Servicios de equipo e instalaciones para el desarrollo de nuevos productos y mentorías personalizadas por expertos en negocios, tecnología e innovación.

Segundo lugar

Servicios de equipo e instalaciones para el desarrollo de nuevos productos y mentorías personalizadas por expertos en negocios, tecnología e innovación.

Tercer lugar

Mentorías personalizadas por expertos en negocios, tecnología e innovación.