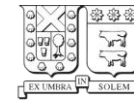




PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

THE CLOVER

2030 ENGINEERING STRATEGY

AN ENGINE TO SURF THE WAVES FOR
CHILE'S DEVELOPMENT

Semillero

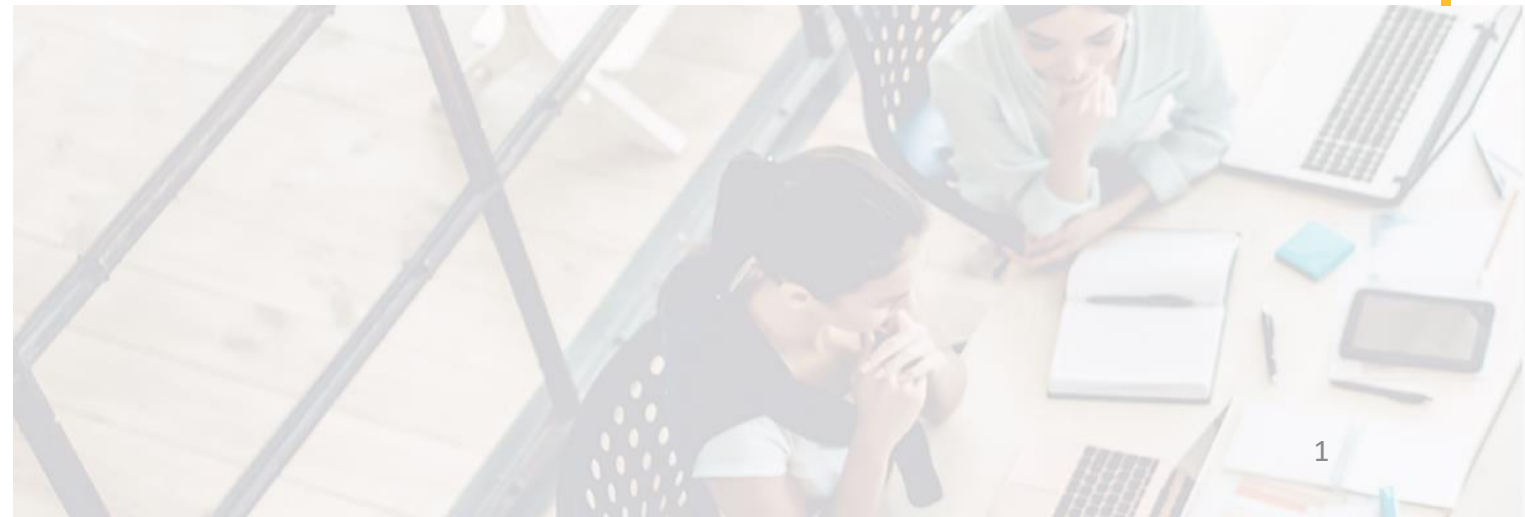
INNOVACIÓN Y
EMPRENDIMIENTO
EN INGENIERÍA

PROYECTOS

Innova y emprende en ingeniería

Iniciativas 3.1.4 y 3.1.5 del programa
Ingeniería2030

noviembre, 2018



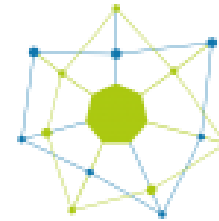


The Clover

“...transformar nuestras escuelas de ingeniería en instituciones de clase mundial, posicionándolas globalmente, alcanzando la excelencia académica, y logrando su reconocimiento por parte de las mejores universidades e instituciones internacionales de ingeniería”.

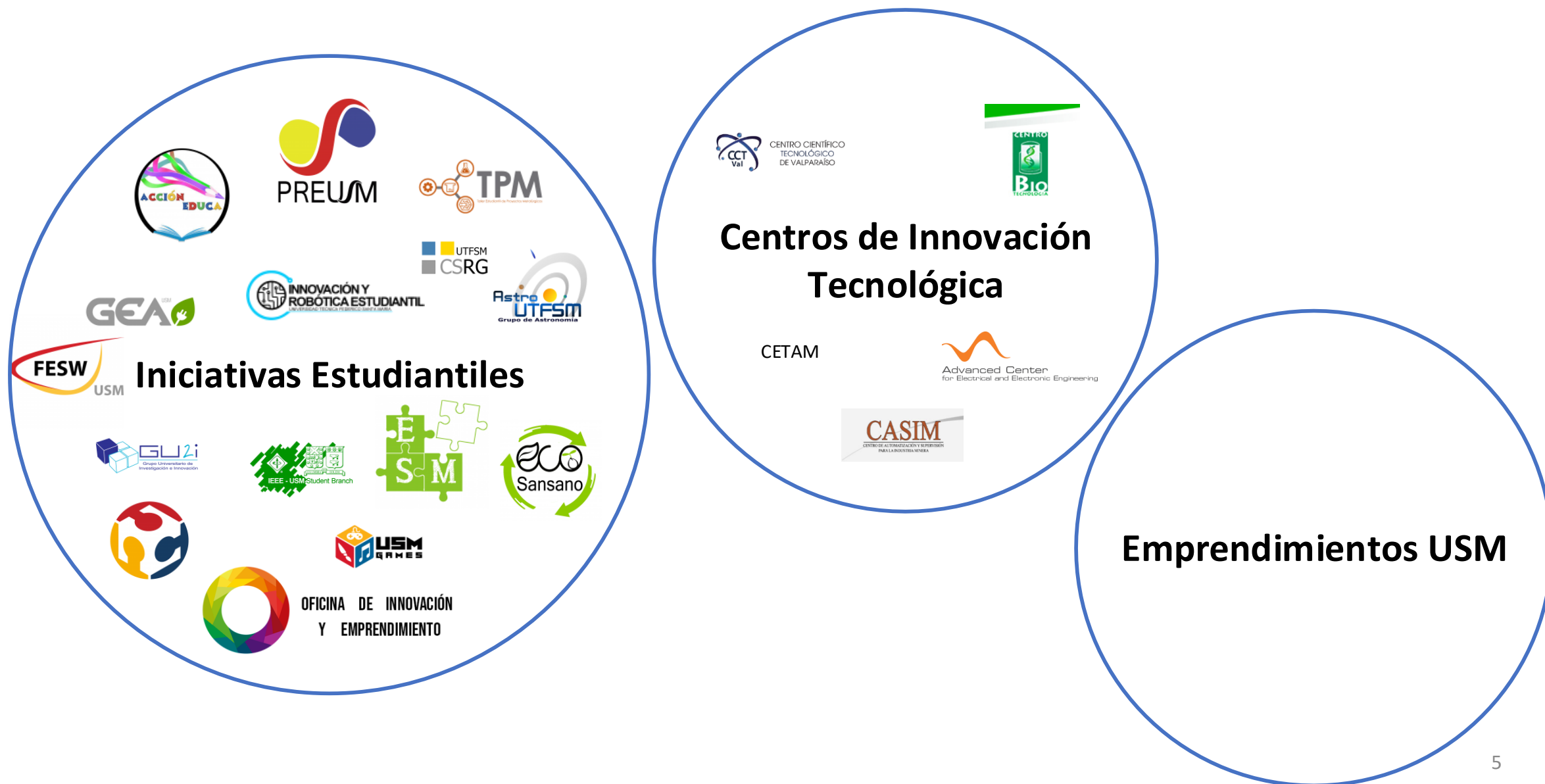
Pilar 3: *Un ecosistema emprendedor para impulsar la innovación*

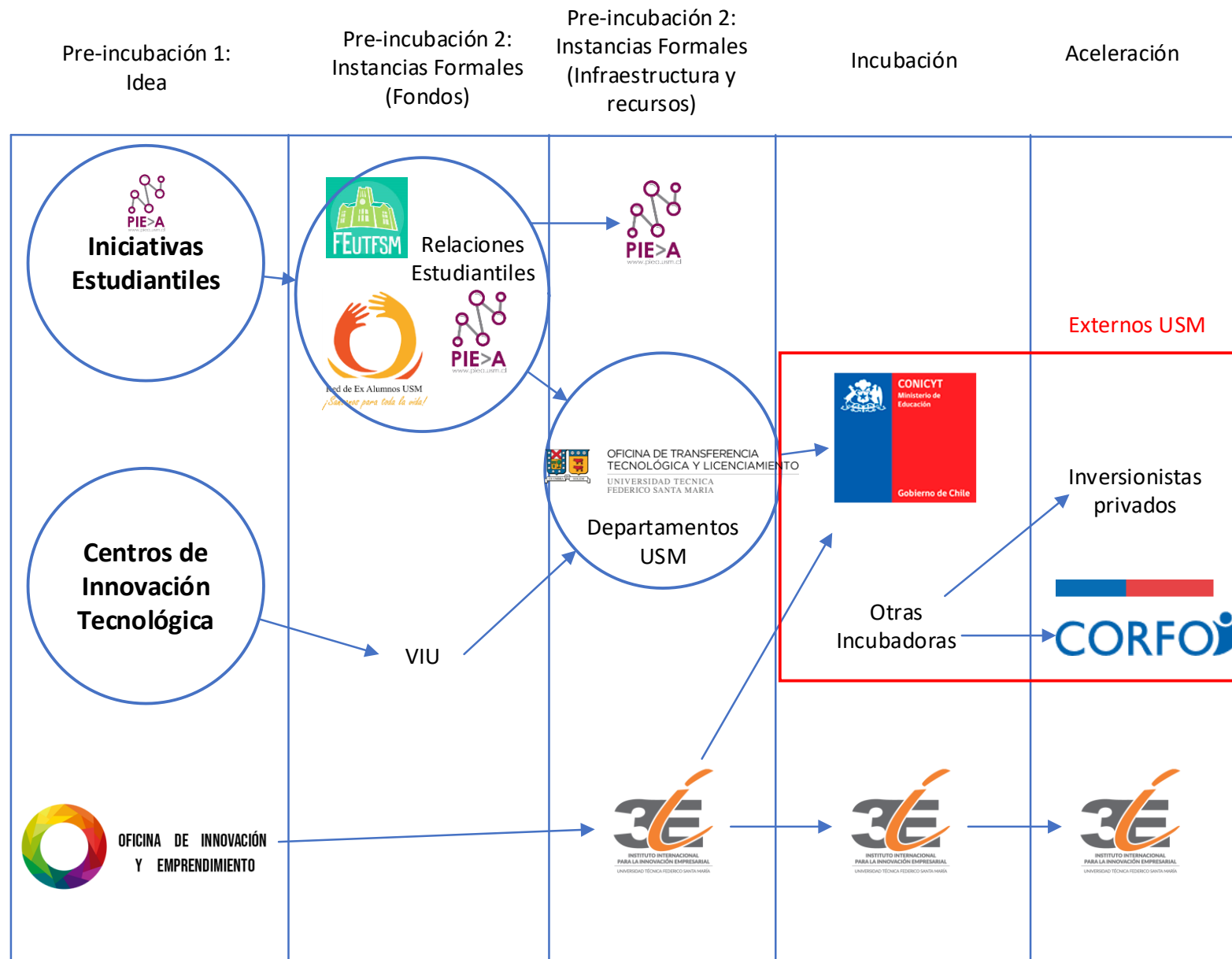
1. Responsabilidad Social y Ética
2. Resolución de Problemas
3. Compromiso con la Calidad
4. **Innovación y Emprendimiento**
5. Manejo de TIC's
6. Comunicación efectiva
7. Vida saludable



**COMPETENCIAS
TRANSVERSALES**







Ramos IE: Ramos asociados a Innovación y Emprendimiento

Ramos de primeros años: Introducción a la Ingeniería, Taller de ingeniería Industrial
Ultimos años: Ramos de Especialización y otros ramos de carrera

Ramos de Proyectos: Ramos donde se realiza alguna evaluación o desarrollo de proyectos en equipo

Ramos presentes a lo largo de los distintos ciclos
En su mayoría son unidisciplinarios: Casos contrarios, creación de empresas y evaluación de proyectos.



Ingeniería 2030:

Pilar 3: Un vibrante ecosistema de emprendimiento
Desarrollo temprano de competencias IE en
estudiantes
Líneas: académico, concursos y vinculación

Programa Semillero USM:

Primer paso para la creación de un ecosistema de
emprendimiento
Generación de proyectos innovadores que creen
soluciones que aporten valor social y/o económico
Desarrollo de competencias y habilidades en
estudiantes de manera sana y responsable





¿Quiénes pueden participar?:

Equipos de trabajo que posean proyectos que entreguen soluciones que aporten valor social y/o económico a través del uso de la tecnología

Representantes de los equipos: Alumn@s regulares de pregrado de carreras USM cuyos equipos incluyan estudiantes de Ingeniería Civil de Casa Central o Campus Santiago

Las ideas pueden ser desarrolladas dentro del contexto académico de sus ramos como también de manera externa

Se privilegian equipos multidisciplinarios (no obligatorio)
Participación de algún académico/profesor dentro del desarrollo del proyecto





HITOS RELEVANTES

**INICIO
CONVOCATORIA**

1 DE DICIEMBRE



15 DE MARZO



**CIERRE
CONVOCATORIA**

**TORNEO DE
PITCH**

ABRIL



ABRIL-MAYO

**TALLERES DE
ACOMPañAMIENTO**

CONVOCATORIA Y POSTULACIÓN

ACOMPañAMIENTO

Medio de postulación: Formulario online

Apertura postulaciones	1 de diciembre 2018
Talleres de postulación	marzo 2019
Cierre postulaciones	15 de marzo 2019

CONVOCATORIA Y POSTULACIÓN

ACOMPañAMIENTO

Medio de postulación: Formulario online

Entrega de resultados	25 de marzo 2019
Talleres apoyo	abril 2019
Torneo de pitch	abril 2019

CONVOCATORIA Y POSTULACIÓN

ACOMPañAMIENTO

Medio de postulación: Formulario online

Talleres acompañamiento (5 talleres) abril – mayo 2019

Premiación y cierre

abril – mayo 2019

Premios en dos categorías:

1 MM\$ y 2,5 MM\$

Formato:

Órdenes de compra gestionadas por la organización del programa

Instructivo:

Instructivos de Gastos asociados a los fondos

Propiedad Intelectual:

Decreto N°260/2017: Reglamento de Propiedad Intelectual e Industrial y Transferencia Tecnológica*

* <http://www.otfi.usm.cl/wp-content/uploads/2017/08/260-2017-DECRETO-Regl-Propiedad-Intelectual-e-Ind-y-TT-1.pdf>



Existencia de un equipo multidisciplinario que demuestre capacidades complementarias para la ejecución del proyecto (10%)

Participación de un académico/profesor dentro del equipo de trabajo (10%)

Identificación de una necesidad concreta y relevante (25%)

Grado de innovación / diferenciación con respecto al panorama actual (25%)

Valor (social y/o económico) generado con la solución propuesta (30%)



Talleres de preparación para postulación:

2 sesiones presenciales, 1 online
30 minutos (4 – 8 marzo)

Talleres de acompañamiento (15 – 20 horas):

Diagnóstico y oportunidad – Idea – Design Thinking
Modelo de Negocios - Pitch
Formulación y seguimiento de proyectos
Propiedad Intelectual (OTTL)
Prototipo y validación
Charlas de emprendedores

Talleres de habilidades transversales (20 horas):

Liderazgo, trabajo en equipo, comunicación efectiva



RRSS Semillero USM

 www.facebook.com/SemilleroUSM

 www.instagram.com/SemilleroUSM

www.twitter.com/Usmsemillero

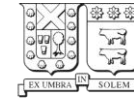
www.semillero.usm.cl

semillero@usm.cl





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

THE CLOVER

2030 ENGINEERING STRATEGY

AN ENGINE TO SURF THE WAVES FOR
CHILE'S DEVELOPMENT

Semillero

INNOVACIÓN Y
EMPRENDIMIENTO
EN INGENIERÍA

PROYECTOS

Innova y emprende en ingeniería

Iniciativas 3.1.4 y 3.1.5 del programa
Ingeniería2030

noviembre, 2018

