

Mar del Plata Ciudad del Conocimiento

Plan de Desarrollo de la
Economía del Conocimiento
para General Pueyrredon

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



ATICMA



Objetivos

Producir una transformación Económica, Social y Cultural en la ciudad, promoviendo al Conocimiento y la Innovación como principal fuerza impulsora de la economía.

Para ello se propone:

Fomentar la creación de un sistema productivo orientado hacia la innovación, basado en la promoción y el desarrollo de las actividades que se enmarcan en la Economía del Conocimiento.

Desarrollar e implementar una serie de programas y acciones, donde confluyan los sectores público, privado y académico.

EJES ESTRATÉGICOS

**DESARROLLO
PRODUCTIVO**

1

**GENERACIÓN
DE TALENTO**

2

3

APROPIACIÓN SOCIAL





DESARROLLO PRODUCTIVO

Objetivos Específicos

MEDIR

Monitorear la evolución del sector de la EC

DESARROLLAR E IMPULSAR AL SECTOR

Fomentar la creación y expansión de las empresas

Incrementar exportaciones

Fortalecer el ecosistema emprendedor

Favorecer la formación y atracción de talentos

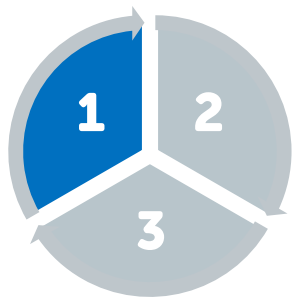
Promover la especialización en mercados verticales de interés

VINCULAR

Entramado productivo local: Promover y facilitar la incorporación de tecnología para aumentar la competitividad, la productividad y mejorar el empleo

Sector educativo y científico-tecnológico: Incentivar la transferencia de tecnología y la innovación

PROGRAMAS Y ACCIONES



Mapa Productivo de la EC

Herramientas de Promoción

Faro del Conocimiento

Desarrollo Emprendedor

Transformación Digital e Industria 4.0

Desarrollo Audiovisual

Mapa Productivo de la Ec. del Conocimiento

Mapa Productivo de la EC

Mapa Productivo

Objetivo:

Brindar una medida del sector productivo de la EC y dar información de su evolución

Indicadores básicos:

- Cantidad de empresas por rubro
- Empleo
- Facturación
- Exportaciones

Herramientas de Promoción

Herramientas de Promoción

ACCIONES

Normativa Provincial

Impulsar Ley Provincial de promoción de la EC

Buscamos:

Equiparar beneficios con Parque Patricios

- Exención de IIBB, impuesto inmobiliario y a los sellos,
- Programas de subsidios específicos
- Líneas de financiamiento preferenciales

Normativa Municipal

Ordenanza de creación del Plan Mar del Plata Ciudad del Conocimiento y Distrito Tecnológico

Ordenanza de zonificación del Distrito Tecnológico

Reglamentación de la Ordenanza 24181 de promoción del sector Audiovisual

Faro del Conocimiento y la Innovación

Faro del Conocimiento y la Innovación

PROGRAMAS

Distrito TECI

Objetivos:

Fomentar y desarrollar el ecosistema de la EC.

Promover la Creación, Desarrollo y Expansión de Empresas del Conocimiento

Convertirse en el símbolo del nuevo modelo de desarrollo productivo de la ciudad

Componentes

- Proceso de renovación urbana
- Centro de Transferencia, Incubación y Desarrollo de EBT
- Espacio público para acercar la tecnología a la comunidad
- Proceso de radicación de empresas y entidades. Beneficios

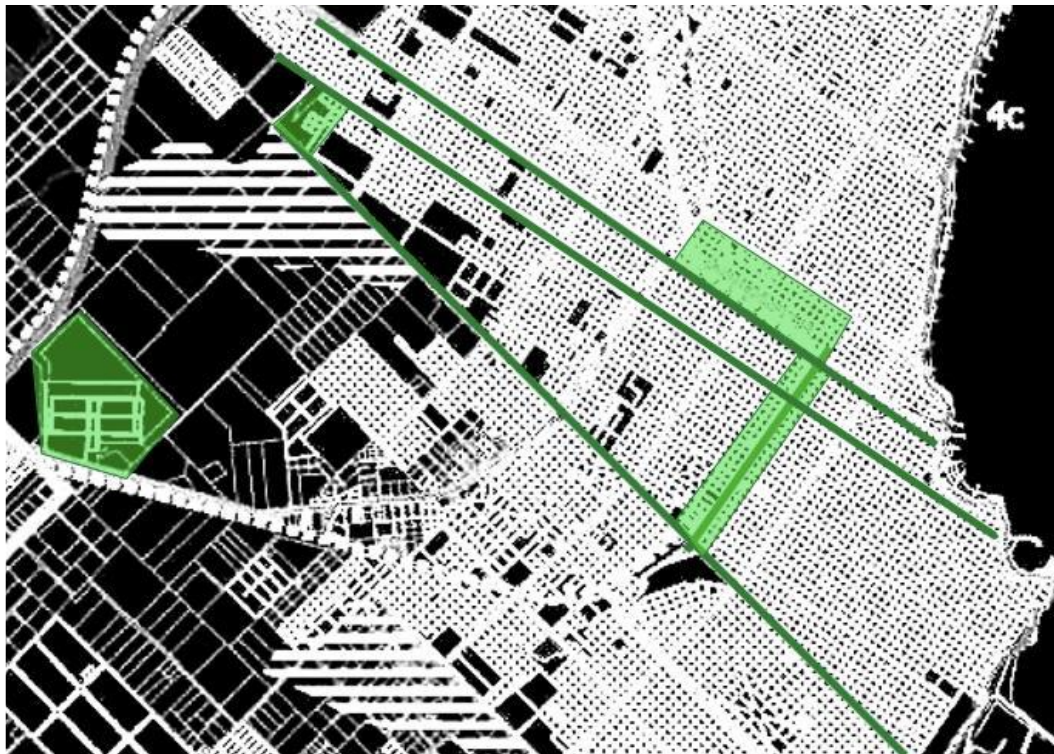
Faro del Conocimiento y la Innovación

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN



Faro del Conocimiento y la Innovación

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN



Ecosistema del
Conocimiento

MGP

UNIVERSIDADES

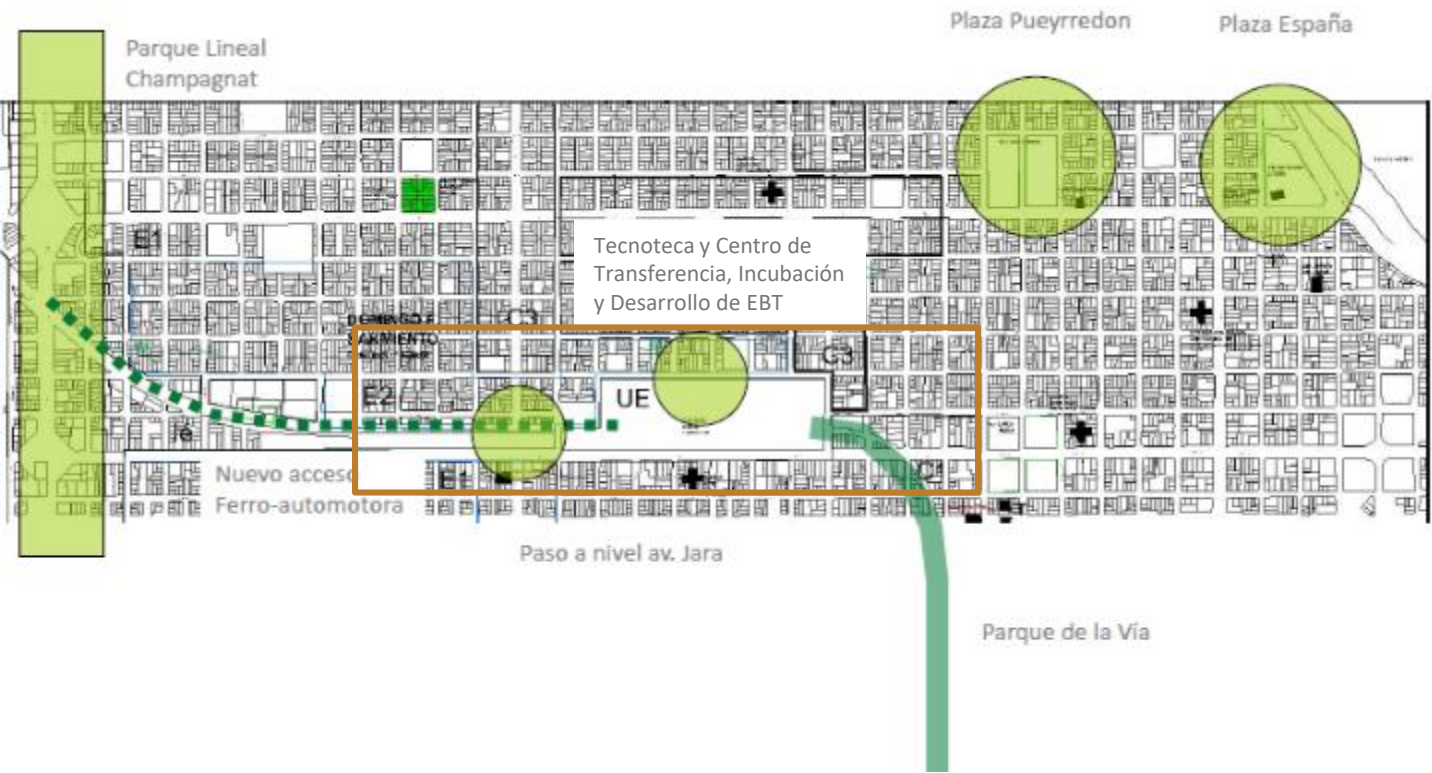
EMPRESAS

EMPRENEDORES

INSTIT. DE CyT

Faro del Conocimiento y la Innovación

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN



Faro del Conocimiento y la Innovación

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN



Parque de la
Vía



Faro del Conocimiento y la Innovación

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN

Centro de Transferencia, Incubación y Desarrollo de EBT

Oficinas para:

Incubación, Aceleración,
Radicación de
Emprendimientos,
Transferencia de
Tecnología, Observación y
Vigilancia Tecnológica.

Espacios Comunes:

Salas de Reunión y
Capacitación, Áreas de
trabajo colaborativo,
Restaurant, cafetería,
auditorio



Tecnoteca

Espacio público destinado al dictado de cursos, talleres, y actividades vinculadas a la EC, como por ejemplo potenciar el pensamiento computacional, introducción a la programación, desarrollo de videojuegos, páginas web, robótica, arte gráfico y audiovisual, etc.



Desarrollo Emprendedor e Innovación

PROGRAMAS

Fortalecimiento del Ecosistema Emprendedor

Objetivo:

Promover el trabajo colaborativo, y la interacción de instituciones y actores públicos y privados, vinculados al emprendimiento y la innovación, con el fin de fortalecer y expandir el ecosistema emprendedor local

Implementación

- Red de Innovación
- Plataforma tecnológica
- Premio a la Innovación
- Formación de Formadores

Fomento a la Creación de EBTs

Objetivo:

Potenciar el surgimiento de nuevas empresas de alto impacto tecnológico, fortaleciendo la cultura del emprendedurismo innovador.

Implementación. Etapas

- Motivación, sensibilización y generación de ideas
- Presentación de IP
- Preincubación
- Incubación

FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

RED DE INNOVACIÓN

Espacio de encuentro de Instituciones que promueven el emprendimiento y la innovación, empresas y emprendedores, con el fin de aunar criterios y esfuerzos para la elaboración y ejecución de políticas de promoción del desarrollo emprendedor, que aporten al crecimiento y desarrollo económico de la región

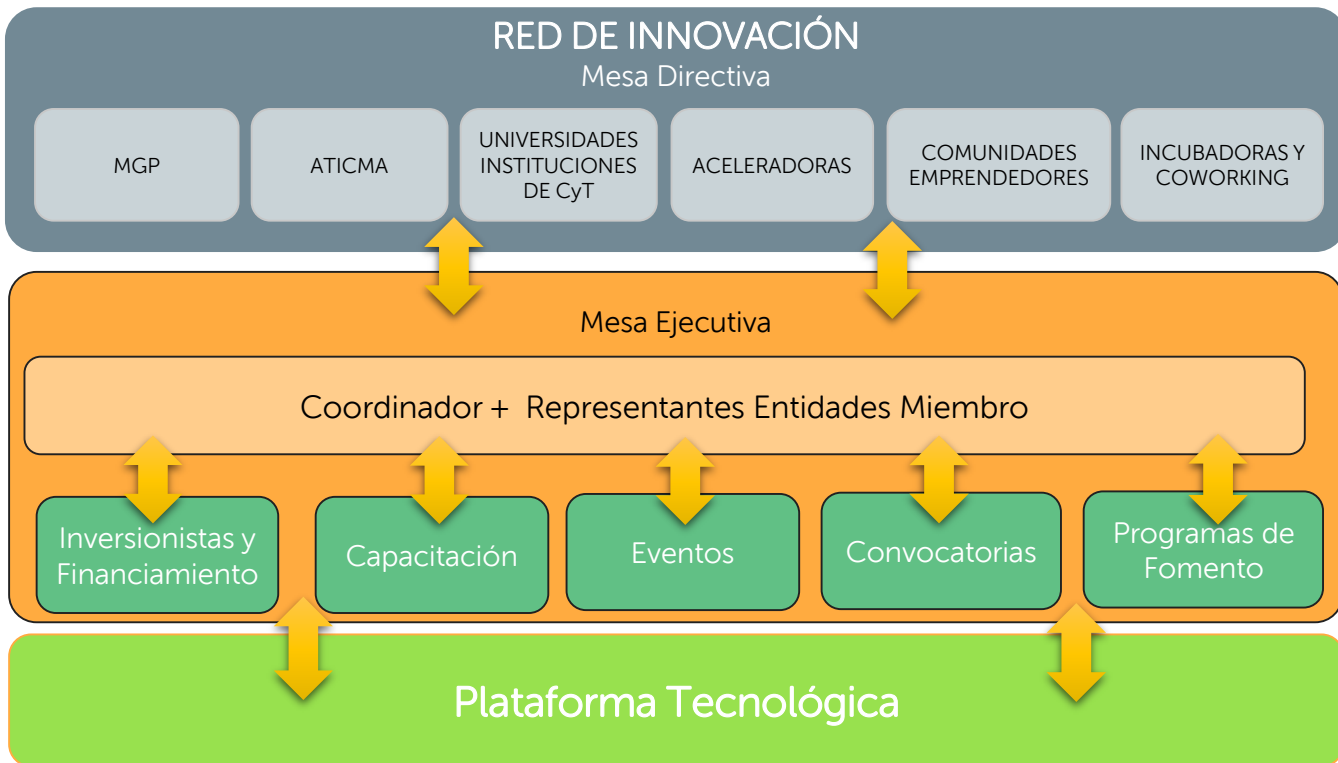
COLABORACIÓN Y
COCREACIÓN

CONSTRUCCIÓN
COLECTIVA DE
CONOCIMIENTO

FINANCIAMIENTO
FOMENTO Y
PROMOCIÓN

Desarrollo Emprendedor e Innovación

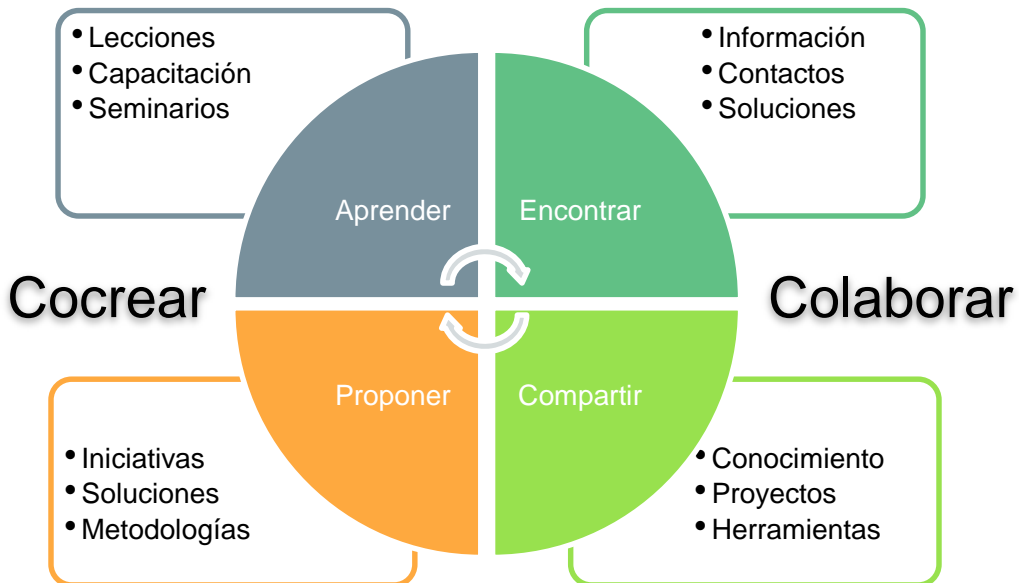
FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR



Desarrollo Emprendedor e Innovación

FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

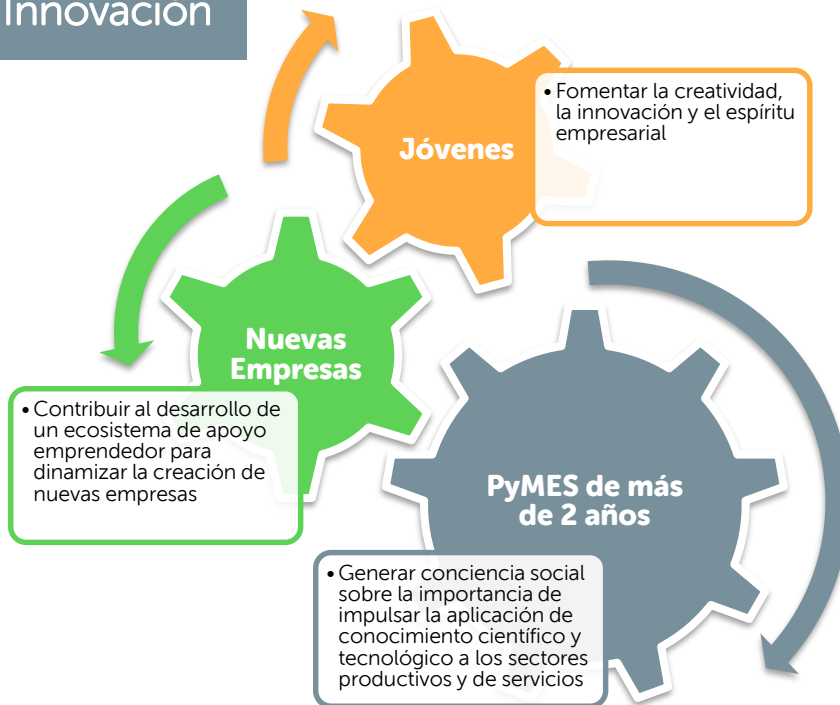
Plataforma Tecnológica



Desarrollo Emprendedor e Innovación

FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

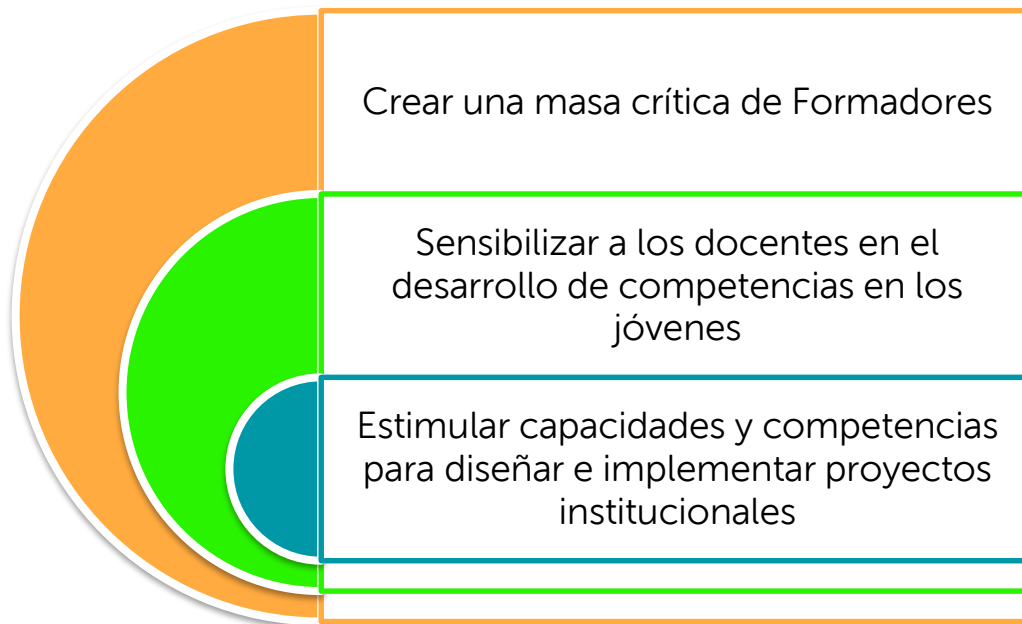
Premio a la Innovación



Desarrollo Emprendedor e Innovación

FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

Formación de Formadores



FOMENTO A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE LA EC

PROGRAMA DE CREACIÓN DE EBTs

Conformará una red de instituciones del Ecosistema Emprendedor Local
Programa permanente que busca potenciar el surgimiento de nuevas empresas de alto impacto tecnológico, fortaleciendo la cultura del emprendedurismo innovador.
Brinda asistencia para pasar de la Idea a la Empresa

ARTICULACIÓN Y TRABAJO
COLABORATIVO ENTRE
INSTITUCIONES

ELABORACIÓN E
IMPLEMENTACIÓN DE
CRITERIOS Y PROGRAMAS
COMUNES

SERVICIOS BRINDADOS
POR LAS INSTITUCIONES
PARTICIPANTES

Desarrollo Emprendedor e Innovación

FOMENTO A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BT

Instituciones Participantes



Desarrollo Emprendedor e Innovación

FOMENTO A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BT

El Programa

ETAPA 1

ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN

Articular actividades para motivar y despertar el espíritu emprendedor en la sociedad, fomentando la generación de ideas innovadoras. Fomentar **Ideas Proyecto** para siguiente etapa.

ETAPA 2

ADMISIÓN DE IP, CAPACITACIÓN Y SELECCIÓN

Las IP reciben de la Institución, capacitación y asesoramiento para desarrollar su **modelo y plan de negocio**, estudios de mercado, viabilidad técnica y económica del proyecto, y las posibles estrategias de marketing, etc

ETAPA 3

PRE INCUBACIÓN. TUTORÍAS

Desarrollo del prototipo funcional o **mínimo producto viable (MVP)**. Estructuración y **constitución legal de la empresa**. Aplicación a fuentes de financiamiento. Preparación para Incubación

ETAPA 4

INCUBACIÓN SERVICIOS

Promover el **desarrollo y consolidación** de nuevas empresas de base tecnológica, fomentando el desarrollo de habilidades empresariales, la madurez de negocios, y **minimizando riesgos** de entrada en el mercado.

Transformación Digital e Industria 4.0

Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Propone la digitalización de procesos y la incorporación de tecnologías inteligentes

EN TODAS LAS ÁREAS DE LA INDUSTRIA



Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

PROGRAMA DE TD

Herramienta de promoción, asesoramiento, y asistencia técnica para llevar adelante el proceso de Transformación Digital e implementación de tecnologías 4.0 en la industria tradicional

DERRAME DE
TECNOLOGÍA Y
CONOCIMIENTO AL
ENTRAMADO
PRODUCTIVO LOCAL

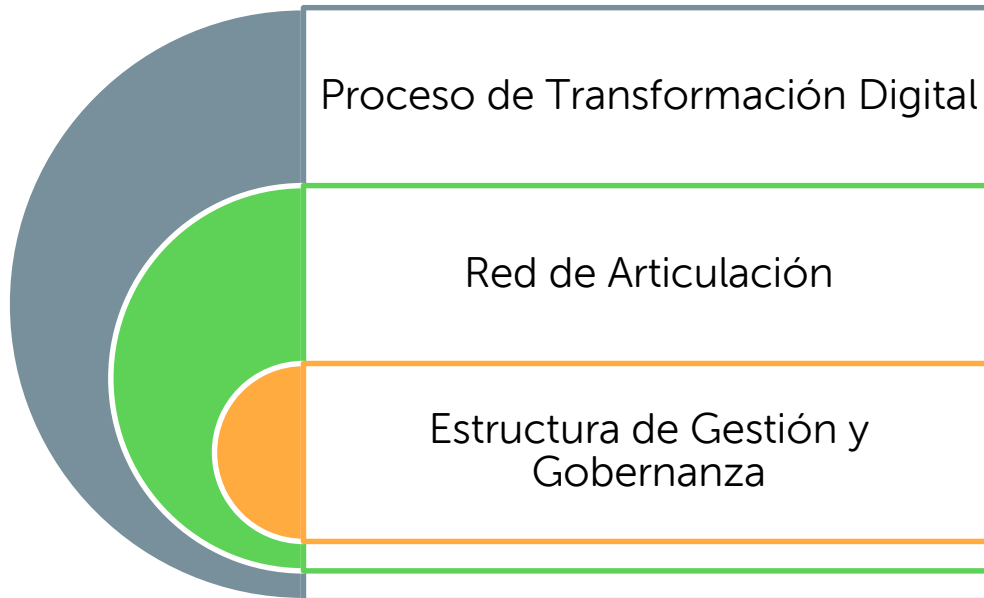
MEJORAR PROCESOS
COMERCIALES,
PRODUCTIVOS Y
PRODUCTOS

PROMOVER LA
CREACIÓN DE
SOLUCIONES
INNOVADORAS Y DE
ALTO VALOR AGREGADO

Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Componentes



Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Proceso de Transformación Digital

SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN

Sensibilizar a las Pymes respecto de la importancia estratégica de la Transformación Digital y de las oportunidades de crecimiento que la misma produce; y generar las habilidades necesarias para liderar el proceso de Transformación Digital

PROGRAMA CAPACITACIÓN
4.0

CONSULTORÍAS Y SOPORTE TÉCNICO

Asistencia técnica a la Industria de parte de un experto en transformación digital, quien llevará adelante tareas de:

- Relevamiento - Diagnóstico
- Elaboración de propuestas
- Búsqueda de soluciones

PROGRAMA ARTICULADORES
DE LA EC

ACCESO A FINANCIAMIENTO

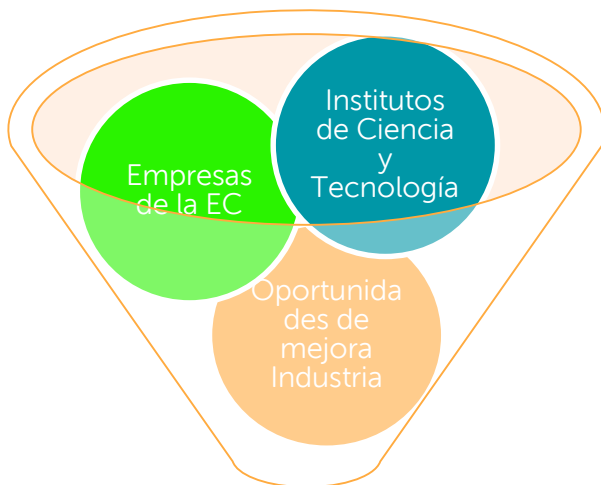
Búsqueda, acuerdos y ayuda para acceder a líneas de financiamiento para la implementación de las soluciones propuestas por los expertos

PROGRAMAS PAC

Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Red de Articulación



Soluciones Innovadoras
Mayor valor agregado

Mapa de Servicios y
Equipamiento Tec.
Disponible

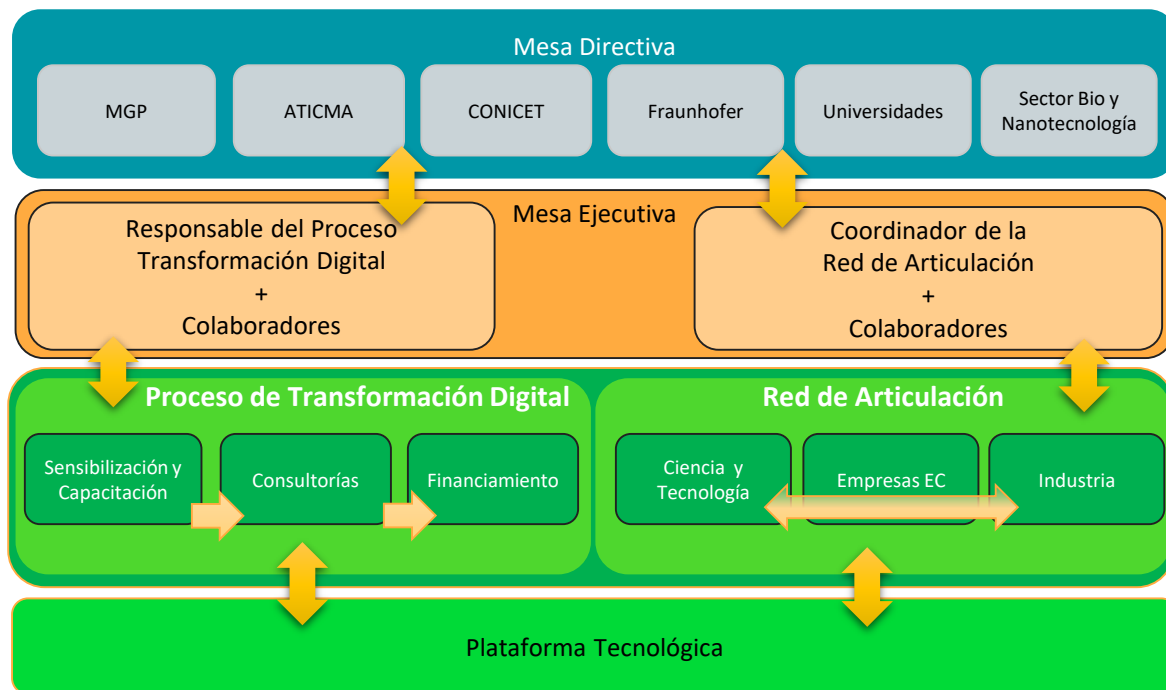
Catálogo de
Empresas de la EC

Promoción de
consorcios mixtos

Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

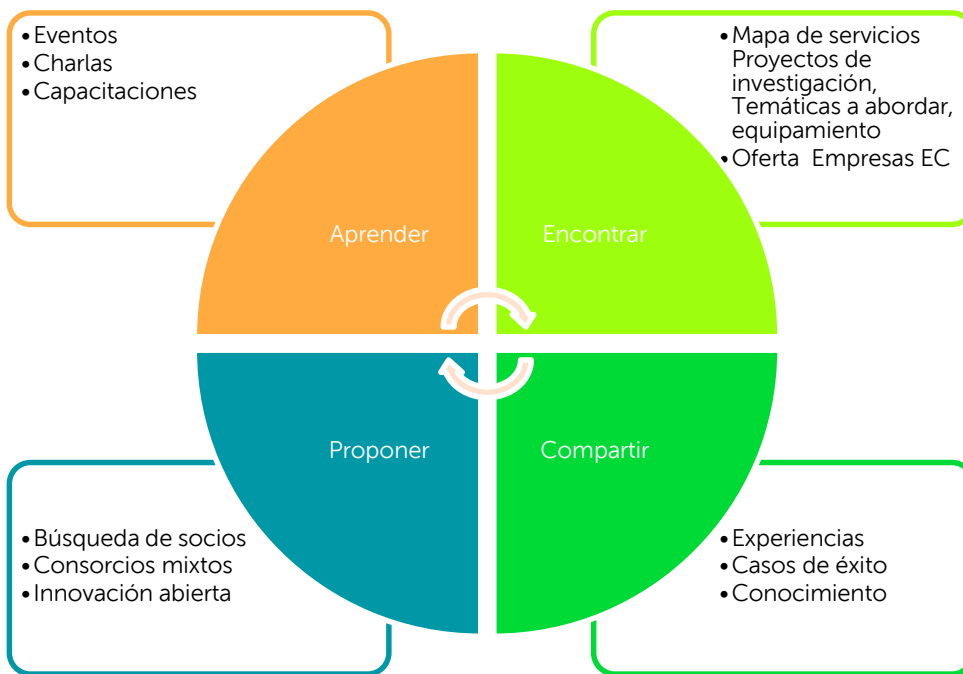
Gestión y Gobernanza



Transformación Digital – Industria 4.0

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Plataforma Web



Desarrollo de la Industria Audiovisual

PROGRAMAS

MDP Film Friendly

Objetivo:

Desarrollar a MDP como una ciudad amigable a las filmaciones, creando un polo innovador de generación de contenidos y provisión de servicios de calidad

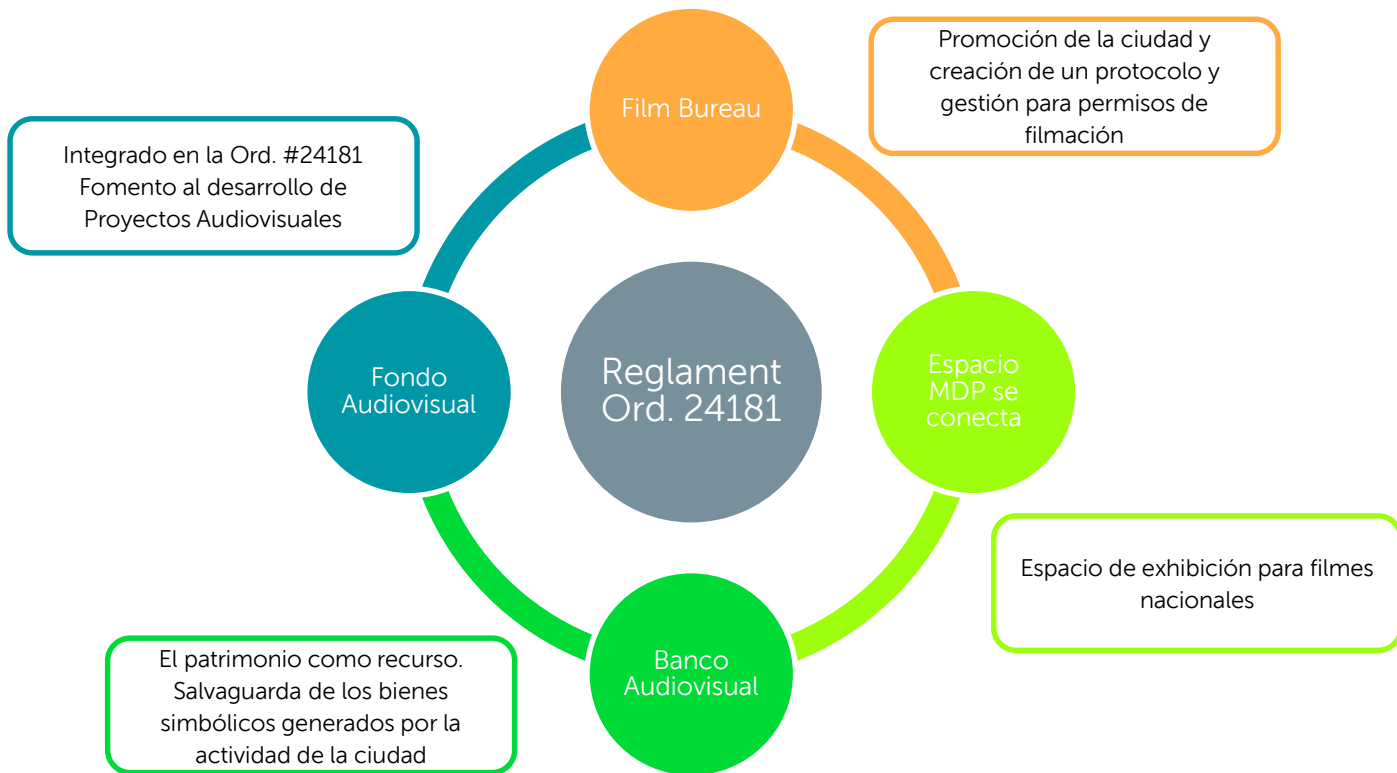
Fomento para DPA

Objetivo:

Crear un programa permanente que permita potenciar el surgimiento de nuevas empresas y/o emprendimientos audiovisuales, fortaleciendo la cultura del emprendedorismo innovador

Desarrollo Audiovisual

PROGRAMA MAR DEL PLATA FILM FRIENDLY



Desarrollo Audiovisual

PROGRAMA DE FOMENTO PARA DPA

MOTIVACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y GENERACIÓN DE IDEAS

Motivar y despertar el espíritu emprendedor en estudiantes y realizadores locales

- Charlas virtuales con personalidades reconocidas de la industria
- Cursos, webinars y charlas para el desarrollo de habilidades emprendedoras
- Charlas / soporte virtual de orientación para la formulación de IP

PRESENTACIÓN, CAPACITACIÓN Y SELECCIÓN DE IP

Convocar a la conformación de grupos de realizadores locales, con ideas de proyectos innovadores y originales, para capacitarlos en las habilidades básicas, y prepararlos para participar de la etapa de clínicas y mentorías de este Programa

CLÍNICAS Y MENTORÍAS PARA DPA

Desarrollar con clínicas de fortalecimiento y mentorías, proyectos audiovisuales que por su temática, características y originalidad, tengan potencial de conseguir financiamiento en instancias superiores, generando un stock de proyectos locales con potencial exportable.

Desarrollo Audiovisual

PROGRAMA DE FOMENTO PARA DPA

CICLO DE CHARLAS Y MENTORÍAS

Desarrollá tu Proyecto Audiovisual



PROGRAMA

- > **8/7 - 10 hs.:** Celina De Franco
(Coordinadora Raymundo Gleyzer - INCAA)
- > **13/7 - 18 hs.:** Amparo Aguilar
(Directora marplatense - Docente ENERC)
- > **15/7 y 23/7 - 10 hs.:** Mentorías (Para proyectos inscriptos)
- > **21/7 - 18 hs.:** Natalia Smirnoff (Directora - Guionista)
- > **27/7 - 18 hs.:** Nicolás Batlle
(Productor Cinematográfico - Vicepresidente INCAA)

Organiza:



Con el apoyo de:



CICLO 2020

apoyo para la presentación de
proyectos al Concurso Raymundo
Gleyzer

6

Encuentros

+ 130

Inscriptos

15

Proyectos
presentados



**GENERACIÓN
DE TALENTO**

Objetivos Específicos

MEDIR

Monitorear la disponibilidad de talento vinculado a la EC

PROMOVER Y FOMENTAR

Ingreso a carreras vinculadas con la EC

Actividades y profesiones vinculadas a la EC en entornos educativos

Inclusión de competencias necesarias para la EC en todos los niveles educativos.

Creación y adecuación de la oferta académica según las necesidades del sector

Radicación de jóvenes para estudiar en la ciudad, cursos y carreras vinculados a la EC

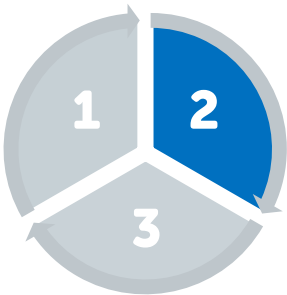
Emprendedorismo en distintos niveles educativos

ARTICULAR Y COORDINAR

Agendas de actividades de extensión adaptadas a la demanda de la industria.

Servicios y actividades de formación para fomentar la creación de empresas

PROGRAMAS Y ACCIONES



Mapa Educativo

Despertar Vocaciones

Formación

Mapa Educativo de la Ec. del Conocimiento

Mapa Educativo

Objetivo:

Brindar una medida del sector educativo de la EC y dar información de su evolución

Indicadores básicos:

- Oferta académica vinculada a la EC en todos los niveles (formal e informal)
- Matricula de ingreso por carrera/curso
- Cantidad de alumnos cursando por año
- Cantidad de graduados por carrera/curso

Despertar Vocaciones

Generación de Talento

Despertar Vocaciones

Objetivo:

Despertar el interés de los jóvenes por la creación de tecnología, de forma de incrementar la matrícula de ingreso, en las instituciones educativas que brindan carreras y/o cursos relacionados con la EC

Componentes:

- Charlas a estudiantes
- Creación de comunidad y donde estudiar
- Talleres para atraer a estudiantes y despertar vocación
- La EC como herramienta de inclusión
- Creación de un concurso anual TICs
- Desarrollo de actividades para potenciar el pensamiento computacional desde el nivel inicial de educación

Generación de Talento

PROGRAMA DESPERTAR VOCACIONES

Charlas a Estudiantes

Presentar las oportunidades de la EC y despertar vocaciones por profesiones vinculadas a las mismas

TEMÁTICA

Evolución y situación actual de la Economía Digital

Datos estadísticos y posibilidades de empleo

Tipos de puestos requeridos en las empresas y sus características.

Qué es IoT

El papel de la mujer en la industria.

Carreras que se brindan en la ciudad

Cómo trabajan en la industria?

Qué es y cómo trabaja una persona freelance?

Generación de Talento

PROGRAMA DESPERTAR VOCACIONES

Creación de Comunidad



PREPÁRATE PARA EL FUTURO

DESCUBRI TU POTENCIAL
**PROGRAMANDO
EN CASA**



Punto de contacto para los destinatarios directos del programa, docentes y padres, que cumplen un rol clave al momento de orientar las elecciones de los jóvenes.

Generación de Talento

PROGRAMA DESPERTAR VOCACIONES

Talleres de introducción a la EC

Laboratorios de Aticma, de las Universidades, del Municipio, y de otras instituciones educativas que podrán sumarse aportando talleres adicionales

TEMÁTICA

Introducción a la programación

Pensamiento computacional

Animación

Video juegos

Paginas web

Robótica

Impresión 3D

Otras a definir

Formación

Objetivo:

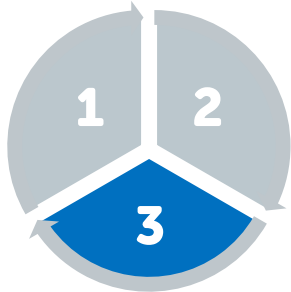
Generar las competencias necesarias para el desempeño laboral en las áreas vinculadas a la EC, y adecuar la oferta académica a las necesidades del sector.

Componentes:

- Adecuación de Currículas
- Introducción de la Programación en las escuelas
- Formación de docentes y capacitadores en competencias necesarias para aplicar las nuevas tecnologías en el aula de forma transversal.



PROGRAMAS Y ACCIONES



Alfabetización Digital

Difusión

Objetivos Apropiación Social

Nivelar los conocimientos y acceso a la tecnología de los ciudadanos

Promover la utilización de la tecnología por parte de los ciudadanos

Promover, apoyar, atraer y difundir la realización de eventos vinculados con la Economía del Conocimiento

Lograr que el modelo productivo basado en Economía del Conocimiento sea entendido y valorado por todos los sectores de la sociedad

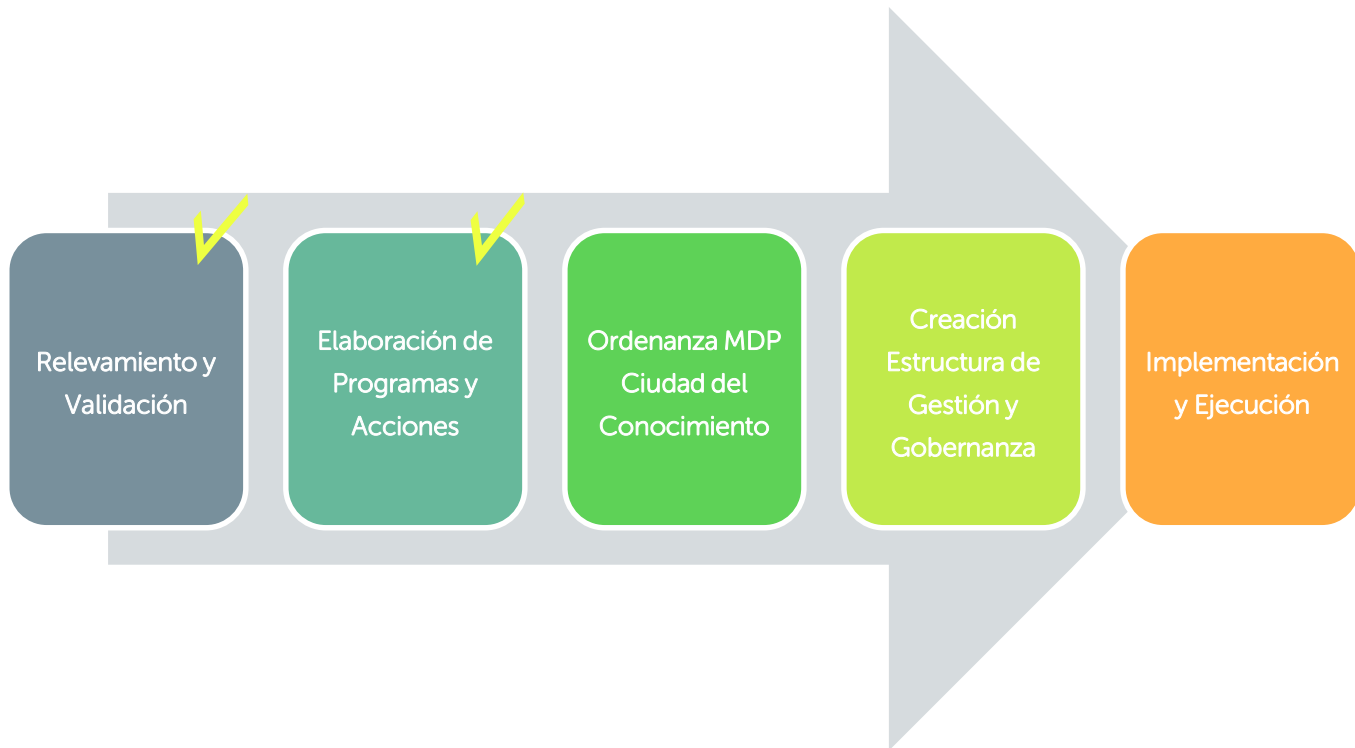
Alfabetización

Digital

Difusión

Plan de Desarrollo de la EC

Donde estamos?



Donde estamos?

Ordenanza Plan de Desarrollo de la EC

Crea el Plan Mar del Plata Ciudad del Conocimiento

Designa Autoridad de Aplicación a la Sec. de Desarrollo Productivo

Crea Unidad Ejecutora con los distintos representantes del sector, para continuar trabajando en forma participativa y colaborativa en la ejecución y elaboración de políticas, programas, acciones y objetivos, del Plan

Crea un Fondo para financiar actividades y programas de Generación de Talento. 15% de la TSH

Crea Distrito Tecnológico y determina beneficios en Tasas Municipales

Gracias !!!