Mar del Plata Ciudad del Conocimiento

Plan de Desarrollo de la
Economía del Conocimiento
para General Pueyrredon

desarrollo
productivo
e innovación
mgp
Municipalidad
de General
Pueyrredon

desarrollo productivo e innovación mgp

Objetivos

Producir una transformación Económica, Social y Cultural en Gral. Pueyrredon, 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.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

VISIÓN SISTÉMICA

1
2
3
DESARROLLO
PRODUCTIVO

Eje 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

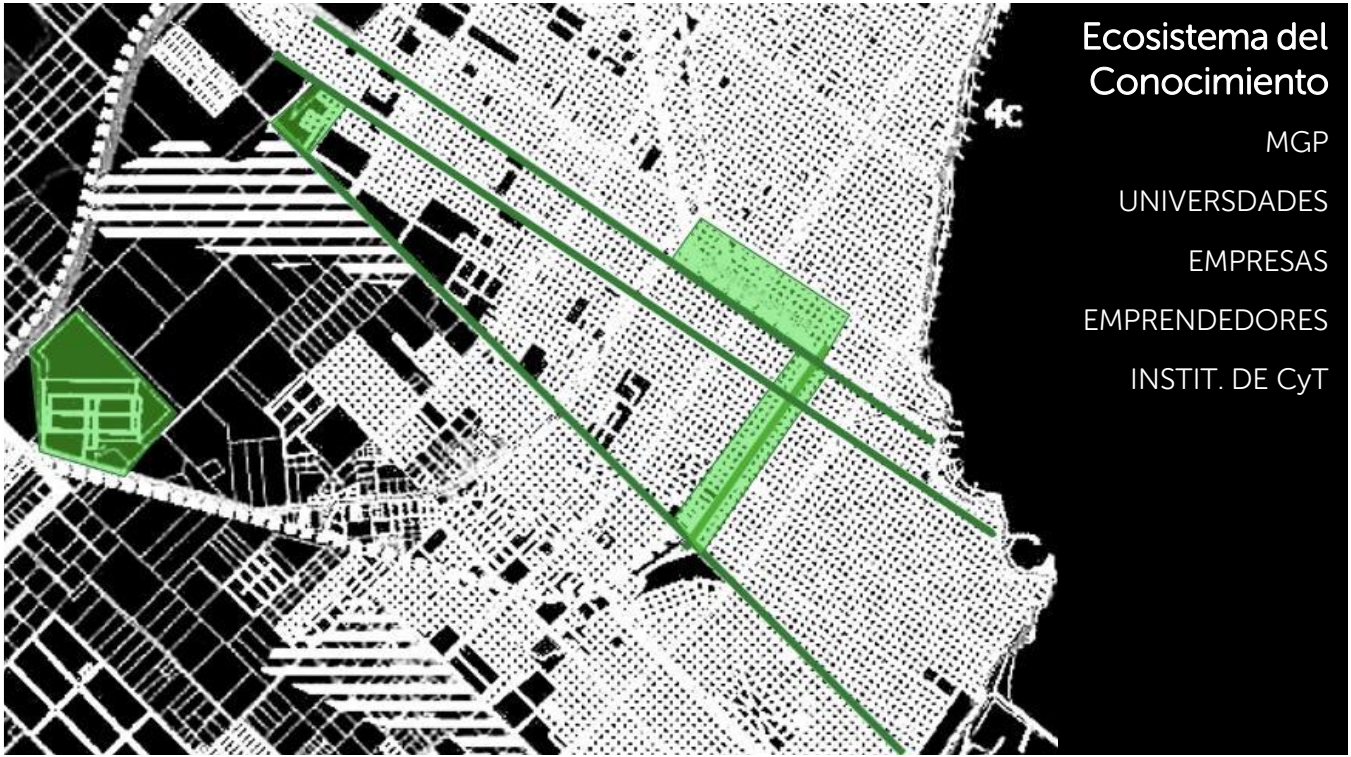
Convertirse en el símbolo del nuevo modelo de desarrollo productivo de la ciudad

Componentes

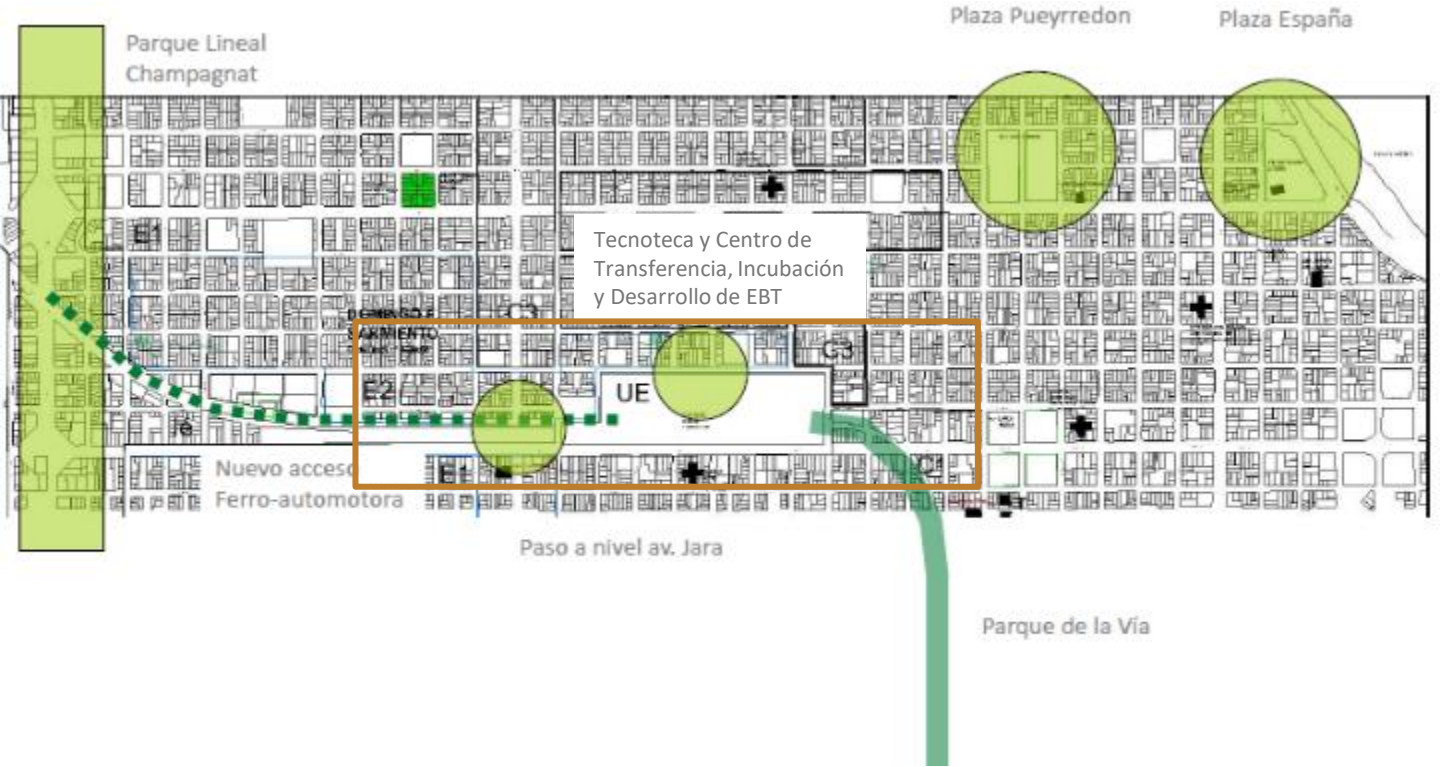
- Proceso de renovación urbana
- Centro de Transferencia, Incubación y Desarrollo de EBT
- Espacio público para acercar la tecnología a la comunidad
- Proceso de radicación de empresas y entidades. Beneficios

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN

DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN



DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN



DISTRITO TECNOLÓGICO DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN

Parque de la Vía

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

Desarrollo Emprendedor e Innovación

PROGRAMAS

Fortalecimiento del Ecosistema Emprendedor

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

Implementación
- Red de Innovación
- Comunidad y Vinculación
- 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

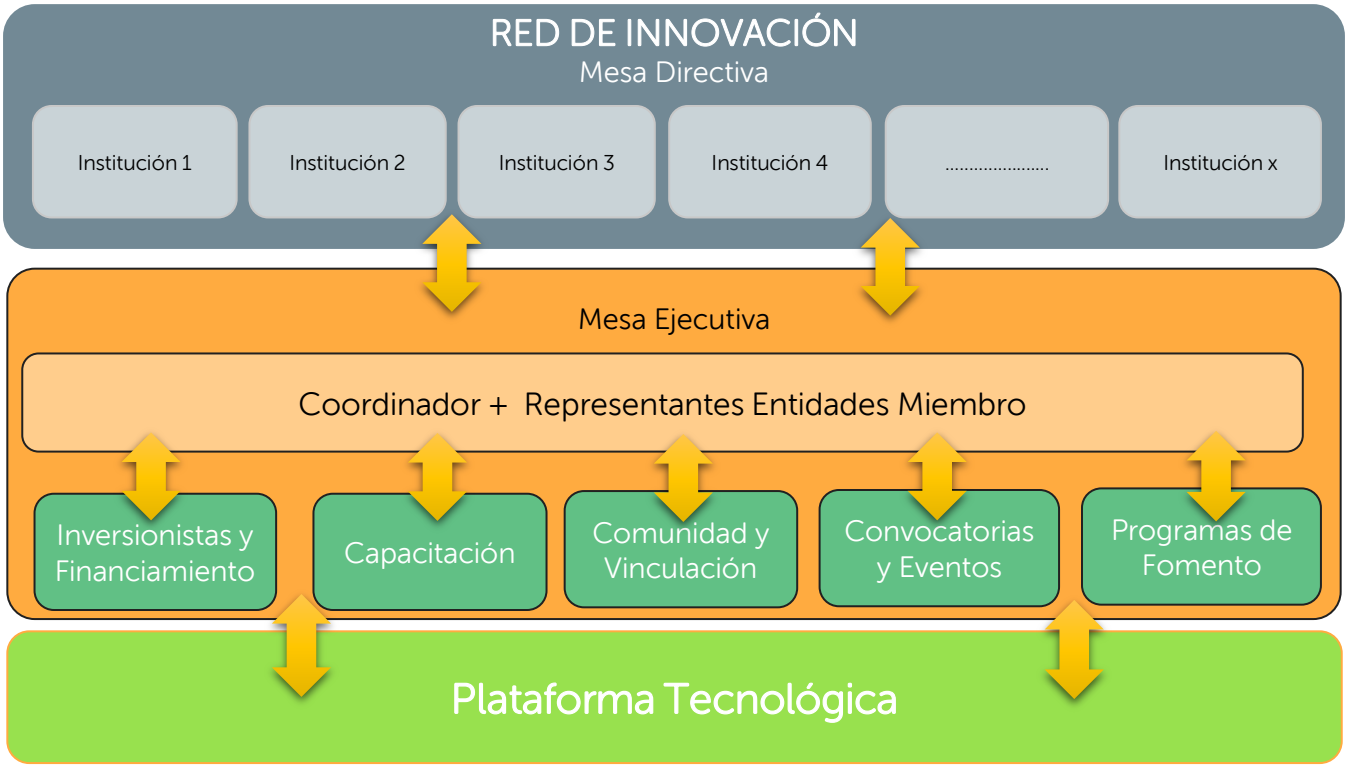
RED DE INNOVACIÓN

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



FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

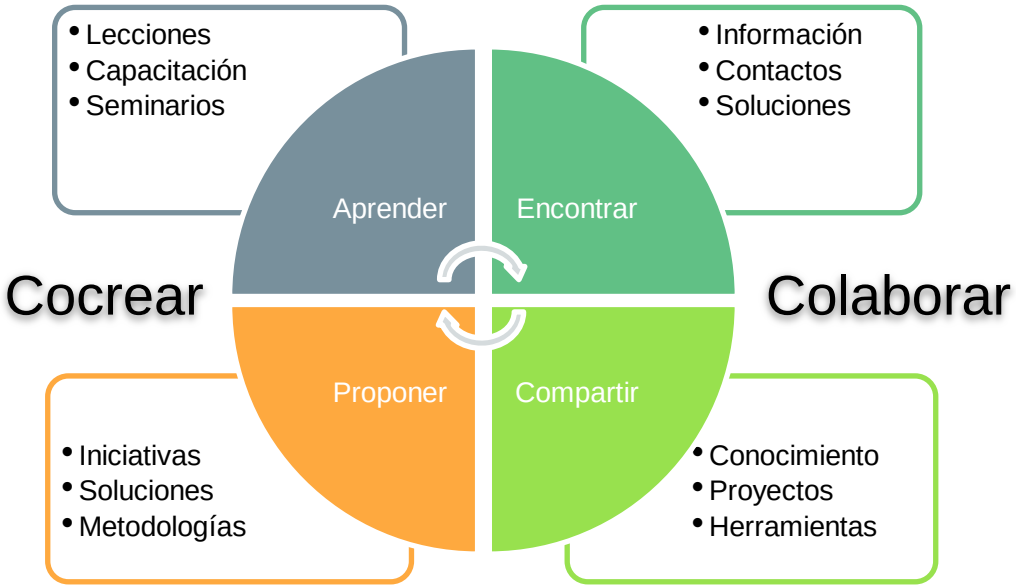
COMUNIDAD

Generar acciones para la vinculación, cooperación e intercambio de los Emprendedores con los distintos actores de Ecosistema Emprendedor.
Contar con una Plataforma Tecnológica que facilite la democratización y flujo de la información, y la coordinación de acciones

PÚBLICO EN GENERAL	EMPRENDEDORES EMPRENDEDORES	EMPRESARIOS EMPRENDEDORES	CAPITAL EMPRENDEDOR
Actividades de sensibilización, inspiración	Espacios de encuentro entre emprendedores, autogestionados, con dinámicas de relacionamiento participativas.	Espacios de vinculación para la innovación de Pymes y fortalecimiento de proyectos emprendedores (Innovación abierta) / Mentorías)	Generar oportunidades con Inversores Ángeles, Aceleradoras, Fondos de Inversión, etc.

FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

Plataforma Tecnológica

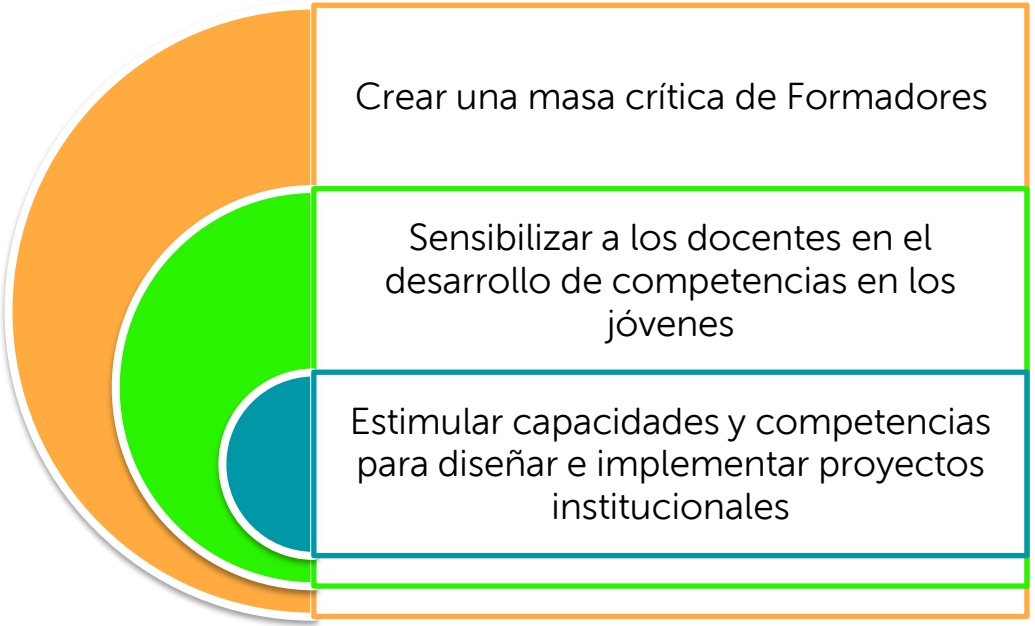


FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

Premio a la Innovación

FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

Formación de Formadores



FOMENTO A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE LA EC

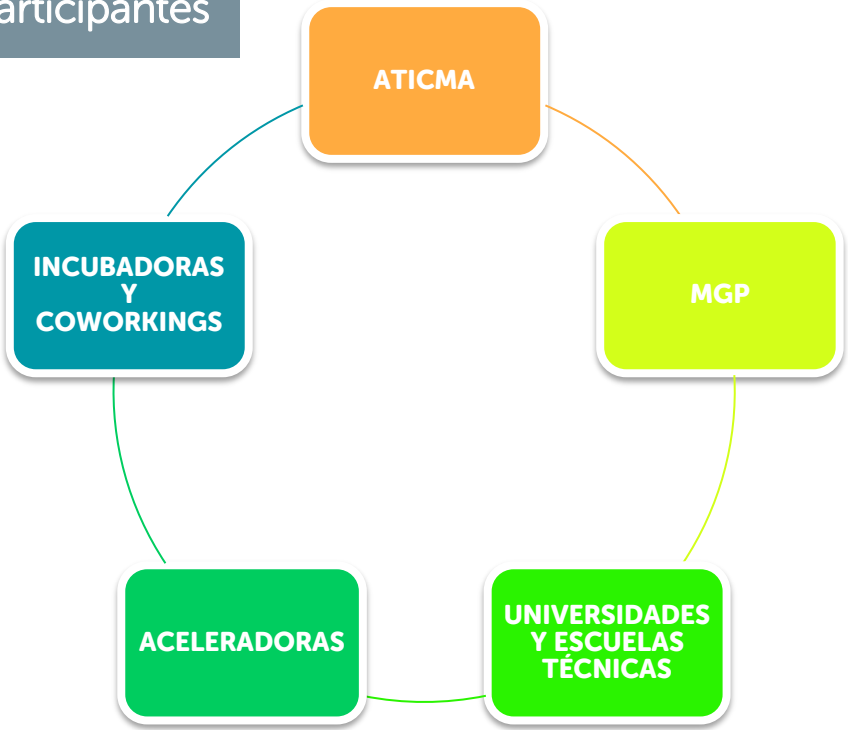
PROGRAMA DE CREACIÓN DE EBTs

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

FOMENTO A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BT

Instituciones Participantes



FOMENTO A LA CREACIÓN DE EMPRESAS DE BT

El Programa

ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4
ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN	**ADMISIÓN DE IP, CAPACITACIÓN Y SELECCIÓN**	**PRE INCUBACIÓN. TUTORÍAS**	**INCUBACIÓN SERVICIOS**
Articular actividades para motivar y despertar el espíritu emprendedor en la sociedad, fomentando la generación de ideas innovadoras. Fomentar **Ideas Proyecto** para siguiente etapa.	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	Desarrollo del prototipo funcional o **mínimo producto viable** (MVP). Estructuración y **constitución legal de la empresa**. Aplicación a fuentes de financiamiento. Preparación para Incubación	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 DE LA INDUSTRIA

Propone la digitalización de procesos y la incorporación de tecnologías inteligentes

EN TODAS LAS ÁREAS DE LA INDUSTRIA

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

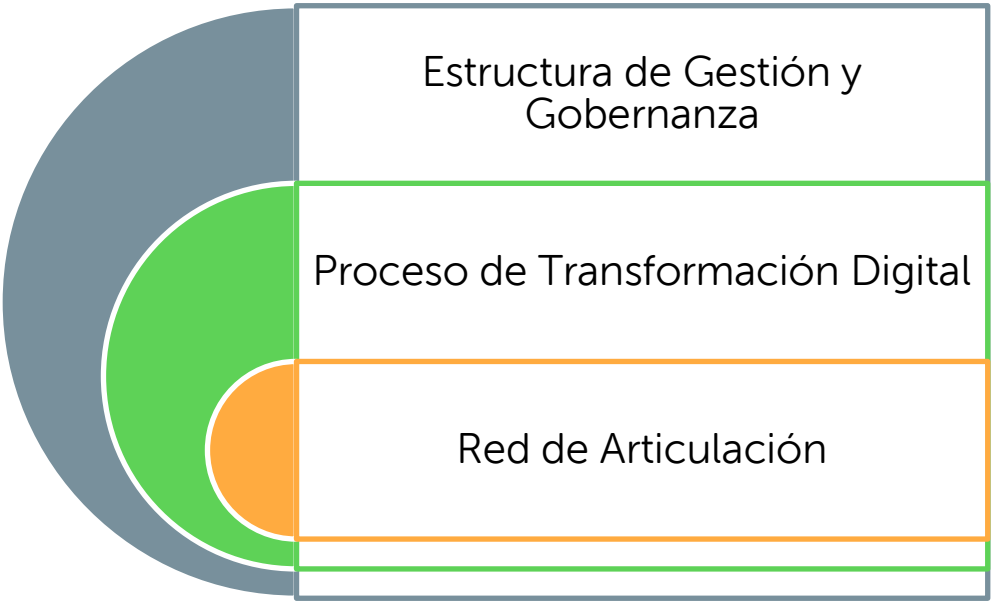
PROGRAMA DE TD

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

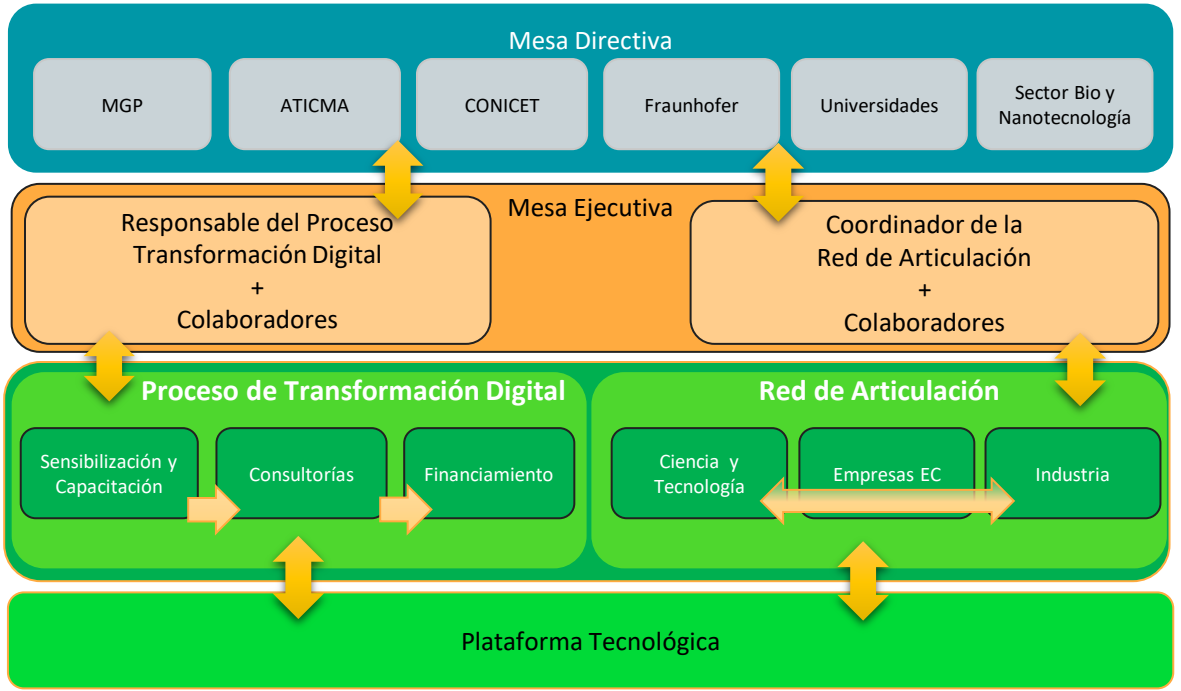
TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Componentes



TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Gestión y Gobernanza



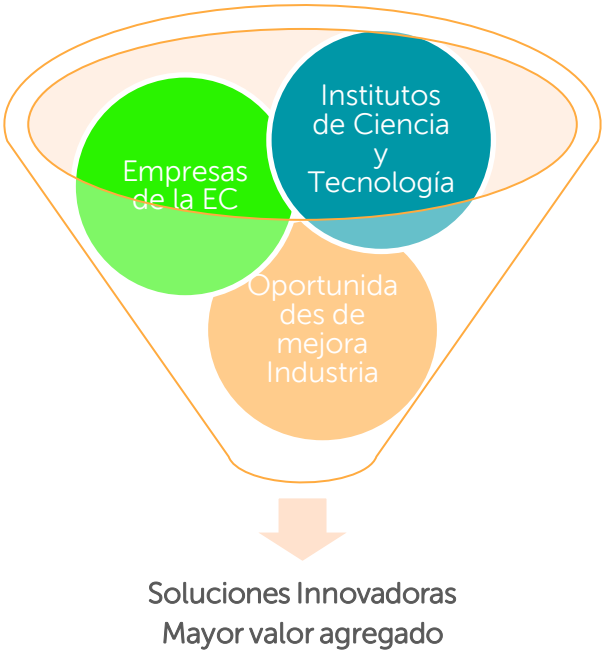
TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Proceso de Transformación Digital

SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN	CONSULTORÍAS Y SOPORTE TÉCNICO	ACCESO A FINANCIAMIENTO
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	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	Búsqueda, acuerdos y ayuda para acceder a líneas de financiamiento para la implementación de las soluciones propuestas por los expertos
PROGRAMA CAPACITACIÓN 4.0	PROGRAMA ARTICULADORES DE LA EC	PROGRAMAS PAC

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

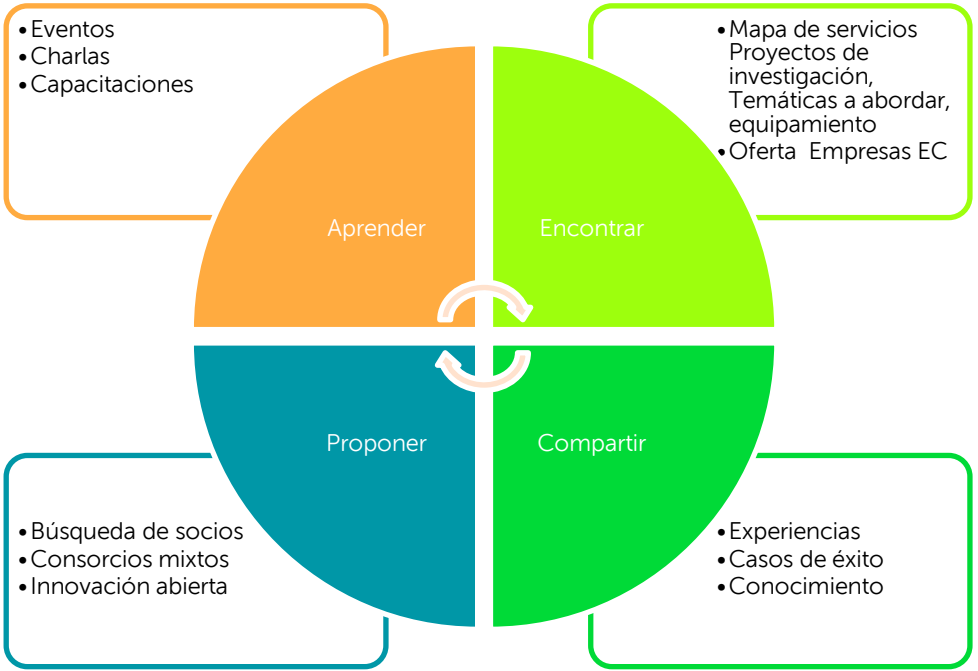
Red de Articulación



- Mapa de Servicios y Equipamiento Tec. Disponible
- Catálogo de Empresas de la EC
- Promoción de consorcios mixtos

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA

Plataforma Web



Desarrollo de la Industria Audiovisual

Desarrollo 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

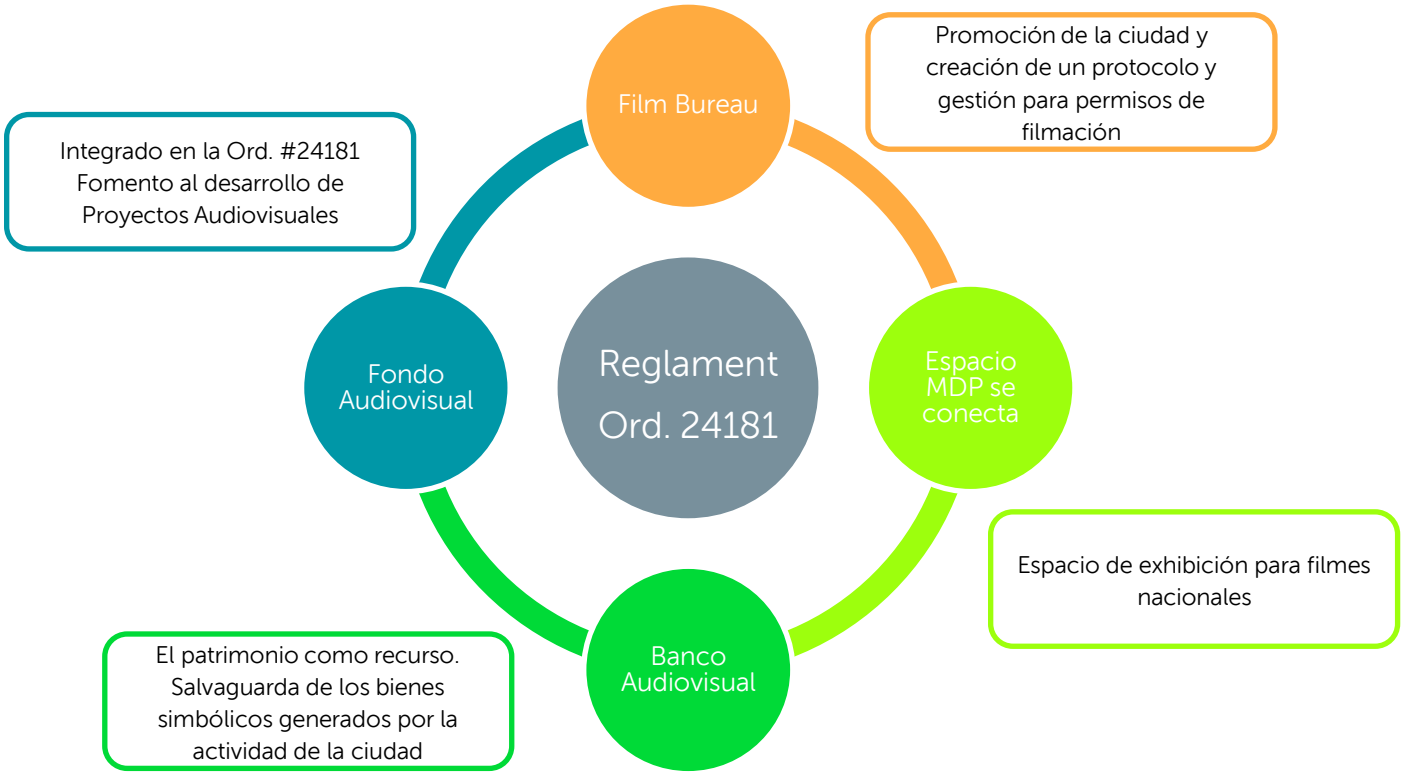
Fomento para DPA

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	PRESENTACIÓN, CAPACITACIÓN Y SELECCIÓN DE IP	CLÍNICAS Y MENTORÍAS PARA DPA
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	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	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 2020

apoyo para la presentación de proyectos al Concurso Raymundo Gleyzer

6
Encuentros

+ 130
Inscriptos

15
Proyectos presentados

1
2
3
GENERACIÓN
DE TALENTO

Eje 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

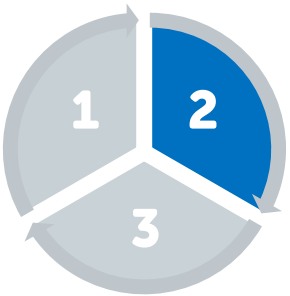
Emprendedorismo en distintos niveles educativos

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

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

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?

PROGRAMA DESPERTAR VOCACIONES

Creación de Comunidad

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.

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

Formación

Programa de 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.

Plan de Desarrollo de la EC

Plan de Desarrollo de la EC

Objetivos Apropiación Social

Nivelar los conocimientos y acceso a la tecnología de los ciudadanos

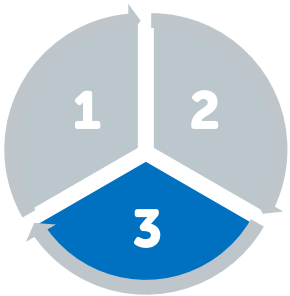
Promover la utilización de la tecnología por parte de los ciudadanos

Capacitar a sectores vulnerables. Formación para el trabajo

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

PROGRAMAS Y ACCIONES



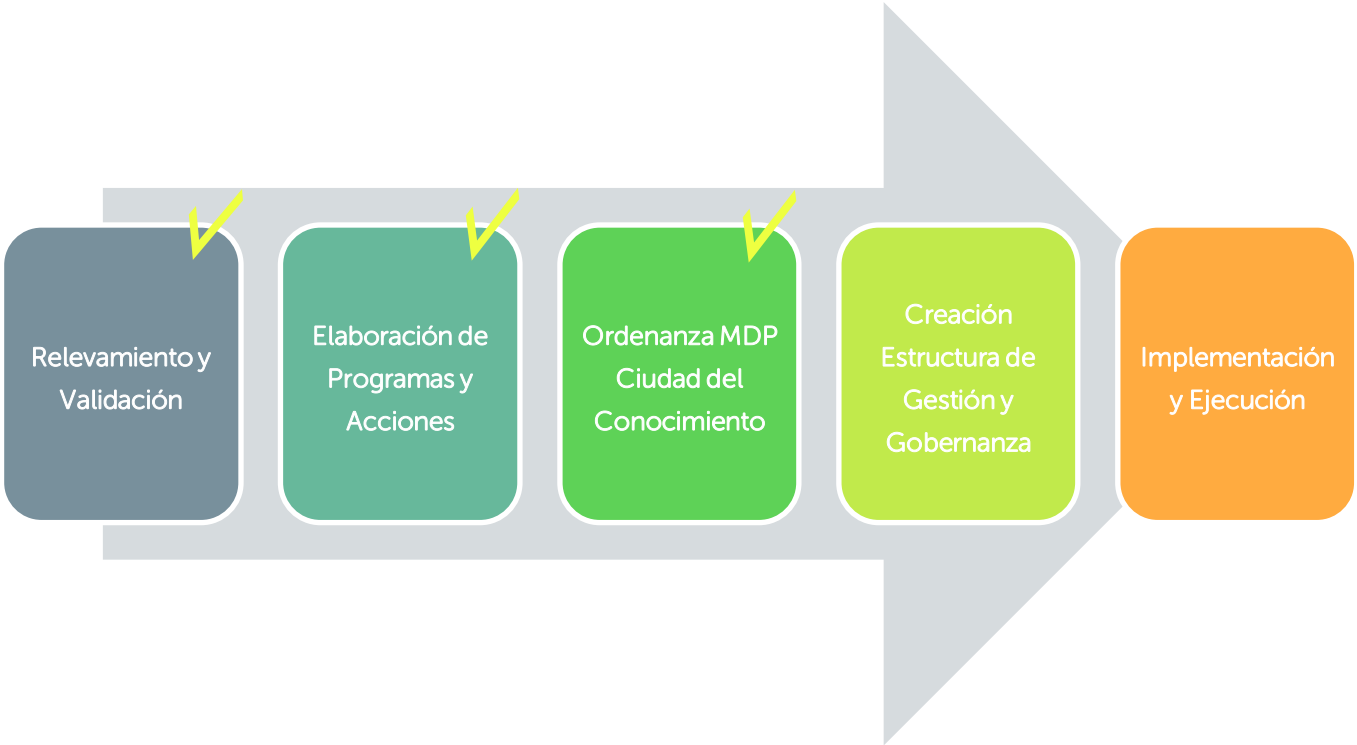
- Alfabetización Digital
- Capacitación para el Trabajo
- Difusión

Eje Apropiación Social

Acciones en relación con la Sociedad

2021	Promover y desarrollar programas de capacitación en actividades vinculadas a la EC con alcance a los sectores más vulnerables
	Promover la instalación de laboratorios y espacios tecnológicos públicos y privados
	Realizar eventos relacionados con tecnología en particular y la EC en general para fomentar el involucramiento de toda la ciudadanía (concursos, ferias, congresos, exposiciones, hackatones, etc.)
	Promover la oferta de conectividad a Internet de calidad en la ciudad
	Impulsar el desarrollo de una campaña de comunicación continua, en un lenguaje apropiado, para que la sociedad comprenda las oportunidades que genera 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 !!!

desarrollo
productivo
e innovación
mgp
Municipalidad
de General
Pueyrredon