

INDTech4.0

Hacia una Industria inteligente



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



ADIMRA



CADIEEL
Potenciando la industria

AGENDA 2020 - 2021



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina

¿QUÉ ES INDtech?

**HUB CONCENTRADOR DE LA
OFERTA TECNOLÓGICA Y
PROFESIONAL**

**UN ACELERADOR DE LA
TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

INDTech4.0
Hacia una Industria inteligente

**UN ÁMBITO DE EXPERIMENTACIÓN /
INVESTIGACIÓN / INNOVACIÓN**

**UN CAMPO DE
ENTRENAMIENTO DE
EXPERTOS**

Hub IND Tech 4.0

Argentina.gov.ar

INDTech4.0
Hacia una Industria Inteligente

Somos el Hub público-privado para la Transformación Digital de las Industrias PyME, capaz de vincular la demanda de la Industria con las soluciones de transformación Digital y el desarrollo de proyectos innovadores de I+D+I. En INDTech, se ponen a disposición las Capacidades, Soluciones, Expertos y Equipamiento de última tecnología, para acelerar la creación de nuevos negocios y el camino de todas las PyMEs hacia una industria inteligente.

EVENTO DIGITAL
Lanzamiento de la plataforma

Día: 14/08/2020
Horario: 00.00

Enlace: [HTTP://jesssss](http://jesssss)

Herramientas para la digitalización

Propuestas para avanzar hacia la transformación digital

 Plataforma IND Tech Solución/servicio Producto Experto	 Capacitación 4.0 Cursos y seminarios 4.0 Información sobre tecnologías 4.0 Webinars	 Activos 4.0 Centros Tecnológicos Grupos de Investigación Software IoT
 Expertos 4.0 Encuentra tu experto 4.0 Sumarás como experto	 Ayudas 4.0 Programas de apoyo y financiamiento	 Nuevos negocios Aceleración Emprendimientos y nuevos negocios como empresas

Agenda

Ver más

 Webinar 4.0 Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Curso Renders Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Programa PAC Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Seminario 4.0 Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.
---	---	--	---

Casos de éxito

Ver más

 Space Sur Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Tulsa Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 ENOD Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Adra y DMD 4 Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.
---	---	--	--

Argentina 150
150 años de la independencia

Turkey
Departamento del Estado
Más del Estado

Learn operations
Ayuda de este sitio
Términos y condiciones



Hub IND Tech 4.0

Argentina.gov.ar

Buscar trámites, servicios o áreas

MI ARGENTINA

Inicio / Ministerio de Desarrollo Productivo / Plan de asistencia digital PyME: Mesa de ayuda

INTEGRANTES

INDTech 4.0

Hacia una Industria Inteligente

Ministerio de Desarrollo Productivo Argentina

AGENCIA

ADIMIRA

Somos el Hub público-privado para la Transformación Digital de las Industrias PyME, capaz de vincular la demanda de la Industria con las soluciones de transformación Digital y el desarrollo de proyectos innovadores de I+D+i. En INDTech, se ponen a disposición las Capacidades, Soluciones, Expertos y Equipamiento de última tecnología, para acelerar la creación de nuevos negocios y el camino de todas las PyMEs hacia una industria inteligente.

INDTech 4.0

Hacia una Industria Inteligente

EVENTO DIGITAL

Lanzamiento de la plataforma

Día: 14/08/2020
Horario: 00.00

Enlace
HTTP://=====

Herramientas para la digitalización

Propuestas para avanzar hacia la transformación digital

<p>Plataforma IND Tech</p> <p>Solución/ servicio Producto Experto</p>	<p>Capacitación 4.0</p> <p>Cursos y seminarios 4.0 Información sobre tecnologías 4.0 Webinars</p>	<p>Activos 4.0</p> <p>Centros Tecnológicos Grupos de Investigación Software IOT</p>
<p>Expertos 4.0</p> <p>Encontrá tu experto 4.0 Sumarse como experto</p>	<p>Ayudas 4.0</p> <p>Programas de apoyo y financiamiento</p>	<p>Nuevos negocios</p> <p>Aceleración Emprendimientos y nuevos negocios con empresas</p>

Integrantes de la plataforma

Encabezado con impulsores del proyecto

Objetivos de la plataforma

Eventos promovidos desde el Hub

Oferta de capacitación

Centros tecnológicos, grupos de investigación y software IOT

Herramientas de Financiamiento

Plataforma IND Tech

Oferta de Expertos 4.0

Nuevos negocios

Hub IND Tech 4.0

Agenda

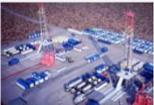
Casos de éxito

 Plataforma IND Tech Solución/ servicio Producto Experto	 Capacitación 4.0 Cursos y seminarios 4.0 Información sobre tecnologías 4.0 Webinars	 Activos 4.0 Centros Tecnológicos Grupos de Investigación Software IOT
 Expertos 4.0 Encontrá tu experto 4.0 Sumarse como experto	 Ayudas 4.0 Programas de apoyo y financiamiento	 Nuevos negocios Aceleración Emprendimientos y nuevos negocios con empresas

Agenda [Ver más+](#)

 Webinar 4.0 Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Curso Renders Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Programa PAC Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Seminario 4.0 Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.
--	--	---	--

Casos de éxito [Ver más+](#)

 Space Sur Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Tulsa Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 ENOD Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.	 Adra y DMD 4 Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso. Breve descripción del caso.
--	--	---	---

Argentina unida
Los contenidos de Argentina.pob.ar están licenciados bajo Creative Commons Atribución 4.0 Internacional

Turcos
Organismos del Estado
Mesa del Estado

Leves Argentina
Acerca de este sitio
Términos y condiciones

1. INDtech como HUB concentrador de la oferta tecnológica y profesional hacia I4.0

2020

Septiembre



Web 1.0 - Agenda 4.0

Publicación en WEB 1.0 visualización de eventos, cursos, webinars, ferias, etc. Donde visualizar las acciones 4.0 generadas por los diferentes miembros del ecosistema a nivel país.



Web 1.0 - Casos de Éxito + Video de Sensibilización

Casos: Experiencias de implementación y de Transformación de los modelos de negocios industriales en primera persona.
Video: ¿Qué es la transformación digital?, ¿Cómo trazar la ruta y el camino hacia la Industria 4.0?

Web 1.0 - Directorio Expertos INDtech

Registro y publicación de expertos INDtech

Octubre



Web 1.0 - Directorio de Soluciones + servicios

Registro de proveedores (formulario web) y visualización estática con carga manual en la web de las soluciones 4.0 (Arrancamos cargando todo CADIEEL + RED ADIMRA)

1º Congreso Nacional INDtech

Punto de encuentro del Ecosistema INDtech y la Industria

Noviembre

2021

Abril



Web 2.0 Carga y buscador Inteligente de Soluciones Digitales para MiPyMEs

Permite que la MiPyME identifique cuál es el escenario tecnológico que más se ajusta a sus necesidades (2º, 3º o 4º generación), a partir de un formulario de registro y relevamiento.

¿Qué entendemos por Transformación digital?

La integración de las nuevas tecnologías habilitan la generación de proyectos que transformen los procesos Industriales y permitan la diversificación de sus Negocios a partir de proyectos de Innovación.

#Transformación De Procesos



Medición en tiempo real de variables de producción con gestión de indicadores y alertas para la toma de decisiones.

Simulación para procesos de puesta en marcha- Realidad aumentada para mantenimiento – Automatización y robótica
– Visión Artificial para control de calidad – Logística y trazabilidad 4.0.

#Proyectos De I+D+i



Nuevos Desarrollos Industriales que incorporen software y hardware dedicado para soluciones específicas en Oil&Gas, Movilidad, Salud, Agro, Energía, Domótica, Smart Cities, Logística, entre otras.

Aplicación de nuevos materiales - machine learning - big data
– Geofencing – Visión Artificial en productos industriales.

Expertos 4.0

El HUB INDTech tiene la capacidad de reunir en un mismo a vinculadores tecnológicos y equipos multidisciplinares que permitan entender la Necesidad de la Industria, y contactarlo con las empresas, centros tecnológicos, programadores y demás actores que permitan ofrecer una solución llave en mano a medida de la necesidad.



**#PYMES
INDUSTRIALES**



#EXPERTOS 4.0

- Detección de necesidades
- Asesoramiento y Gestión
- Proyecto de implementación de Soluciones
- Sensibilización y Capacitación



**#CAPACIDADES
TECNOLÓGICAS**

- Máquinas Inteligentes y Conectadas
- Realidad Aumentada
- Manufactura Avanzada
- Robótica y Automatización
- Inteligencia Artificial
- Soluciones de IoT + BD



**¡Implementá tu
Proyecto 4.0!**

Ejemplos

**Expertos
Kaizen**

**PAC
Digitalización**

**Programa
a I 4.0**

FONDEP

**Consejerías
Tecnológicas**

FONTAR

**Expertos
agencia**

2. INDtech como un campo de formación de expertos

2020

2021

Septiembre

Octubre

Noviembre

Octubre

- **Web 1.0 Oferta Académica 4.0 en Argentina**
Publicar la oferta formativa y de capacitación disponible en Argentina. (ejemplo <https://duia.exa.unicen.edu.ar/>)

- ●
Curso Formación INTI
Destinada a formar facilitadores / Agentes de Cambio
- Convenio con INET**
Para identificar necesidades de formación técnica en I4.0

- **Seminario Perfiles Profesionales para la Transformación Digital**
Pensar perfiles y roles requeridos para la transformación digital: Experto 4.0 / Agente de Cambio / Traductor tecnológico, etc.

- **Diplomatura Agente de Cambio 4.0**
A definir con INTI + INET + Universidades

Activos y Ecosistema 4.0

Los activos 4.0 de INDTEch están constituidos por el equipamiento, los Software especializados y los Grupos de Investigación que poseen los Centros Tecnológicos y las Universidades para trabajar en proyectos de implementación de soluciones en empresas.

El Ecosistema 4.0 constituido por diferentes organizaciones, cámaras empresarias, sindicatos, instituciones académicas y empresas conforman un abanico de capacitaciones, posgrados, servicios y soluciones para cada tipo de necesidad.

Centros Tecnológicos: RRHH y Equipamiento especializado para proyectos de Innovación

RED CENTROS TECNOLÓGICOS ADIMRA

RED CENTEC

RED DE ASISTENCIA DIGITAL PYMES



**Electrónica
de alta
complejidad**

**Realidad
Virtual y
Aumentada**

**Robótica
Industrial
+ Visión
Artificial**

**IoT, Nube,
Big Data,
Machine
Learning**

**Ingeniería
Inversa
+ Diseño 3D**

**Manufactura
Aditiva**

Simulación

3. INDtech como un ámbito de experimentación / investigación / innovación

2020

2021

Octubre

●

Convenio marco de cooperación con institución/es internacionales nacionales de I+D

Transferencia y vinculación tecnológica (Tecnalia, Baviera, Fundación Juan Manuel Sadosky)

Noviembre

●

Índice de Madurez Digital

En articulación con institución públicas y privadas

Diciembre

● ●

Web 1.0 Herramienta de Autodiagnóstico

Elaborada a partir del Índice Nacional de Madurez Digital

Software IoT

Publicación de software demo para utilizar de forma gratuita desde INDtech. Es un Activo 4.0 que permite subir dispositivos de medición en tiempo real de diferentes variables de producción, visualizando los datos según la personalización de cada empresa para toma de decisiones.

Abril

Laboratorio INDtech I+D+i

Especializado en el desarrollo de tecnología nacional 4.0 (Contemplar que también puede incluir un area para formación y servicios)

Junio

Equipamiento Red de Centros

Equipos de simulación / Impresoras 3D Industriales / Robots Colaborativos

IND Ar 4.0

Una iniciativa de INDTech para la generación de negocios innovadores y nuevas EBTs de alto impacto en el ámbito Industrial basados en tecnologías 4.0, con un fuerte foco en la internacionalización de compañías.

IND-Ar consiste en un programa de aceleración de empresas jóvenes y emprendimientos B2B que busca asistir, financiar y conectar emprendimientos con empresas industriales de sectores estratégicos para la generación de alianzas comerciales y contratos de trabajo.

#DESAFÍOS TECNOLÓGICOS

1

Selección de
Emprendimientos

2

Pitch ante
Empresas
Industriales

3

Vinculación
Start-up y
Empresas

4

Financiamiento,
Venture Capital y
Firma de Contrato.



#ACELERACIÓN

#INTERNACIONALIZACIÓN



Aceleración y
capacitación en
el exterior



Redes internacionales de cooperación
tecnológica para la innovación
industrial. (Joint Ventures)



Búsqueda de
mercados de
exportación.

4. **INDtech** como aceleradora de nuevas empresas de digitalización Industrial

2020

Octubre



Final del Concurso Emprendedores 4.0 (ADIMRA - INDtech - MDP)

Pitch Competition + Evento de premiación del Concurso Emprendedores Metalúrgicos 4.0 desarrollado en conjunto entre ADIMRA, INDtech y la Sepyme.

Desarrollo de metodología de aceleración (Considerando las alianzas internacionales)

Diseño de una metodología de captación y aceleración público-privada para escalar soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al sector industrial. Participación activa de los colaboradores y expertos internacionales (Ej: Tecnia Ventures / Baviera)

Noviembre



Primera convocatoria INDtech a nuevas empresas

Lanzamiento de convocatoria a presentación de proyectos estratégicos de soluciones 4.0 para el sector industrial. (Contemplar proyectos que salgan de Programa Innovación 4.0 o PAC Emprendedores)

2021

Marzo



Espacio de Coworking INDtech (Lab INDtech de I+D+i)

Armar un Espacio colaborativo para generar la vinculación entre emprendedores, Empresas, expertos internacionales, centros tecnológicos, etc.

Abril



Espacio de Coworking INDtech (Lab INDtech de I+D+i)

Proceso de aceleración de nuevas empresas y vinculación con Clientes (asistencia técnica especializada, workshops, mentoreo, espacios de vinculación y acompañamiento en rondas de negocios a nivel local e internacional)

INDTech4.0
Hacia una Industria inteligente

MUCHAS GRACIAS



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



ADIMRA



CADIEEL
Potenciando la industria