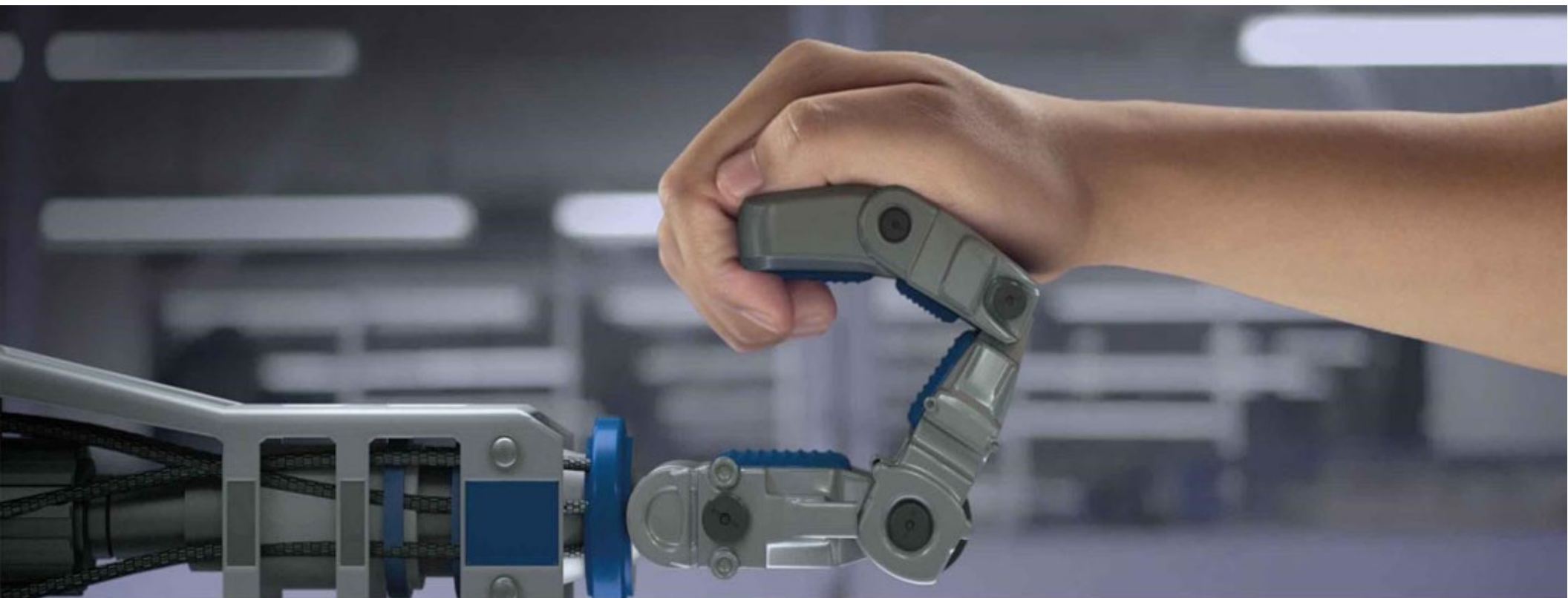




SENATI: “EL FUTURO ESTA EN NUESTRAS MANOS”

2019

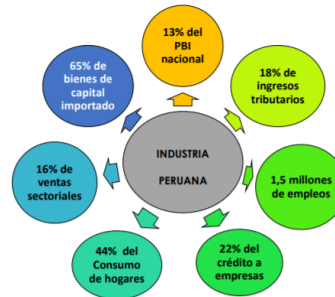


“TRANSFORMANDO LA **EDUCACIÓN Y EL EMPLEO** EN LA ERA DIGITAL”



**¿Cuán listos
estamos para
el futuro?**

PERÚ: IMPORTANCIA DE LA INDUSTRIA NACIONAL



La industria peruana tiene presencia gravitante en la economía nacional

Fuente: INEI, BCRP, SUNAT, SBS, PROINVERSIÓN.
Elaboración: S.N.I. – Gerencia de Estudios Económicos



Dani Rodrik, profesor principal de la Universidad de Harvard,

1) el superciclo de los precios de los *commodities* ha culminado y probablemente no vuelva a los niveles del 2007, lo que viene reduciendo la inversión privada en países dependientes de las exportaciones de los metales como el Perú y, en consecuencia, la productividad.

2) el mundo está atravesando un proceso de desindustrialización en el que las actividades económicas vinculadas a la manufactura se están volviendo cada vez más intensivas en capital y menos en trabajo, por lo que la fuerza laboral en países como el Perú está migrando hacia actividades menos productivas como el comercio y los servicios.

Importantes en el 2018

- Innovación y pensamiento analítico
- Solución de problemas complejos
- Análisis y pensamiento crítico
- Aprendizaje activo
- Creatividad, originalidad e iniciativa
- Atención al detalle
- Inteligencia emocional
- Razonamiento
- Liderazgo e influencia social
- Coordinación y manejo del tiempo

Tendencias hacia el 2022

- Innovación y pensamiento analítico
- Aprendizaje activo
- Creatividad, originalidad e iniciativa
- Diseño tecnológico y programación
- Análisis y pensamiento crítico
- Solución de problemas complejos
- Liderazgo e influencia social
- Inteligencia emocional
- Razonamiento
- Análisis y evaluación de sistemas

Pérdida de relevancia hacia el 2022

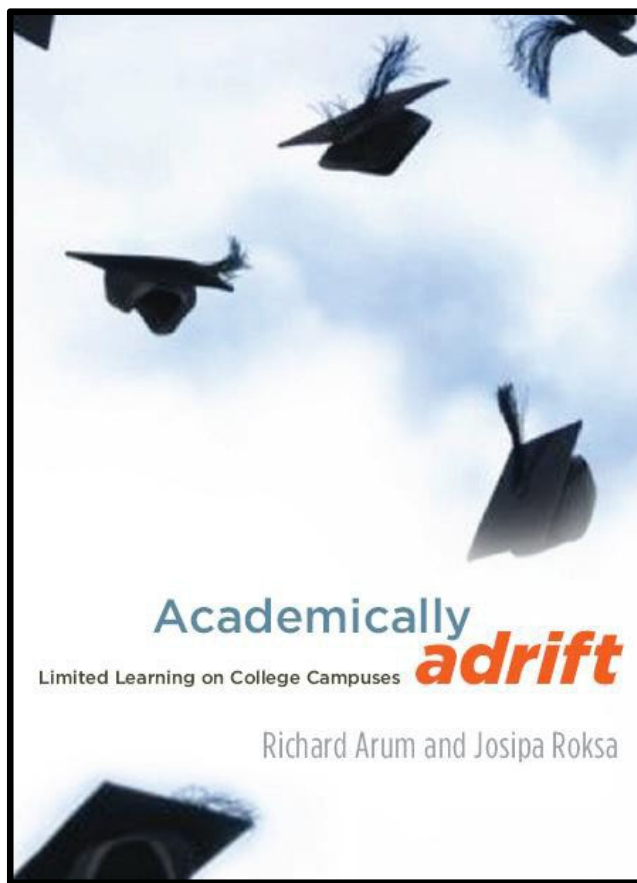
- Destreza manual, resistencia y precisión
- Habilidades auditivas, de memoria y de lenguaje
- Manejo de finanzas
- Instalación de tecnología y mantenimiento
- Lectura, escritura y matemáticas
- Manejo de personal
- Control de calidad
- Coordinación y manejo del tiempo
- Habilidades visuales, auditivas y del habla
- Uso de tecnología, monitoreo y control

La naturaleza cambiante de los trabajos implica automatización significativa, uso de la inteligencia artificial y desarrollo robótico. Es poco probable que la mayoría de los empleos sean reemplazados por completo, ..(Manyika, 2017), lo que requiere un conjunto de **habilidades muy diferente a las que desarrolla nuestro sistema de educación.**

El sistema actual fue diseñado durante la revolución industrial en Europa y Estados Unidos para capacitar a los futuros trabajadores de fábrica que realizaban tareas repetitivas en entornos estructurados y predecibles, que ahora son los tipos de trabajos más susceptibles al cambio.

El mercado laboral actual y futuro se está desplazando hacia una mayor necesidad **de habilidades blandas, técnicas y tecnológicas**, que son de las que carece el sistema educativo actual (Manyika, 2017).. integrando la tecnología en múltiples temas y tareas en la educación para estimular las **habilidades tecnológicas y el acceso a la información** (Grzybowski, 2013).

Estos procesos comienzan con un cambio en la mentalidad; debemos dejar de buscar la obediencia y comenzar a buscar la iniciativa.



La pregunta fundamental planteada por Academically Adrift: ¿los estudiantes universitarios realmente están aprendiendo algo una vez que llegan?

Según su análisis de más de 2,300 estudiantes universitarios en 24 instituciones, el 45 por ciento de estos estudiantes **no demuestran una mejora significativa en una gama de habilidades**, incluido el pensamiento crítico, el razonamiento complejo y la escritura, durante sus primeros dos años de universidad.

**A la deriva académica:
Aprendizaje limitado en
campus universitarios**

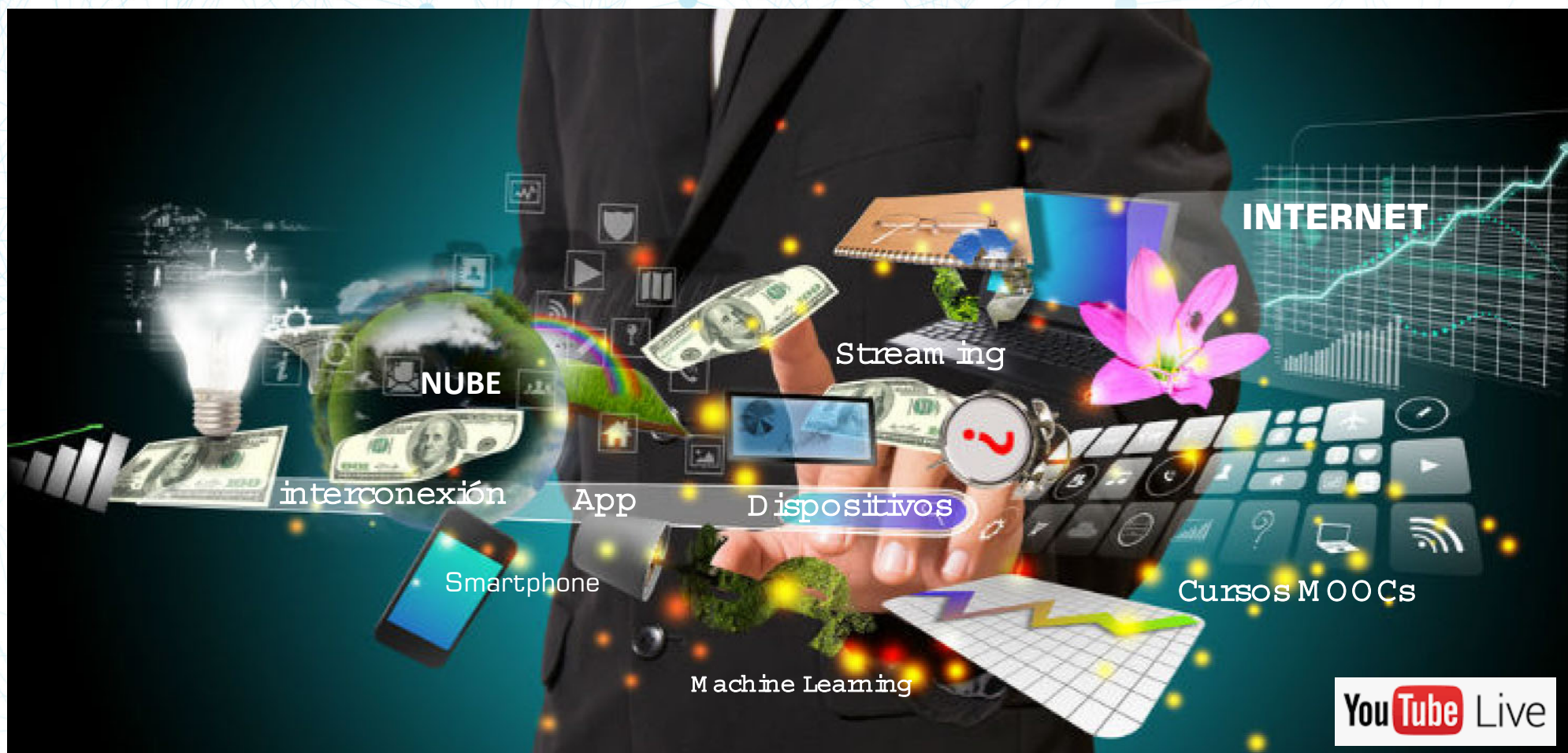


Fuente (University of Chicago Press, Enero 2011):



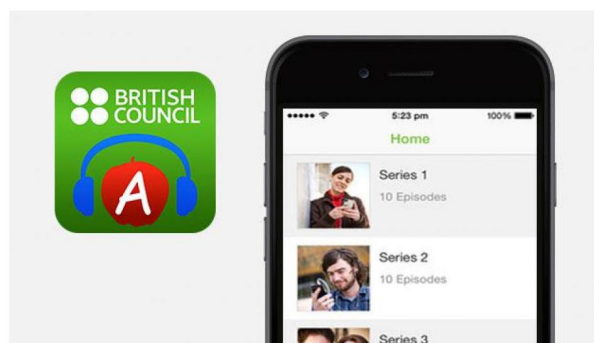
A 3D rendering of a broken metal chain. The chain is made of dark, polished links. One link is broken and is flying through the air, with several small fragments trailing behind it. The background is a light blue gradient with a faint, geometric pattern of interconnected dots and lines, resembling a network or a molecular structure. Overlaid on the image is the text 'ROMPIENDO LOS PARADIGMAS' in a bold, blue, sans-serif font. The text is rotated diagonally, following the path of the broken link.

**ROMPIENDO
LOS PARADIGMAS**

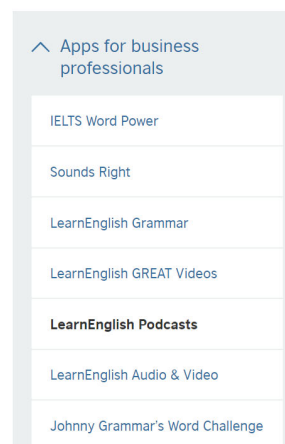




LearnEnglish Podcasts



Boost your listening skills with this popular podcast series about everyday life in the UK.



ANTES



DESPUÉS



MODELO ACADÉMICO - DUAL



Estudios
generales

Formación
básica

Formación dual



La formación profesional **de calidad** requiere:



Aulas



Docentes
Especializados



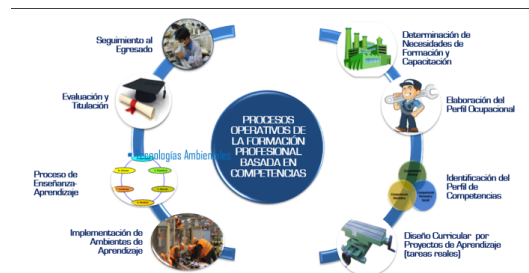
Materiales
y Equipos
Didácticos



Talleres



Laboratorios
de
Alta Tecnología



La EDUCACIÓN y TECNOLOGÍA

Tendencias tecnológicas aplicadas a la educación

Trabajo cooperativo

Gamificación

Experiencias

**BIG DATA, NUBE &
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

Robótica

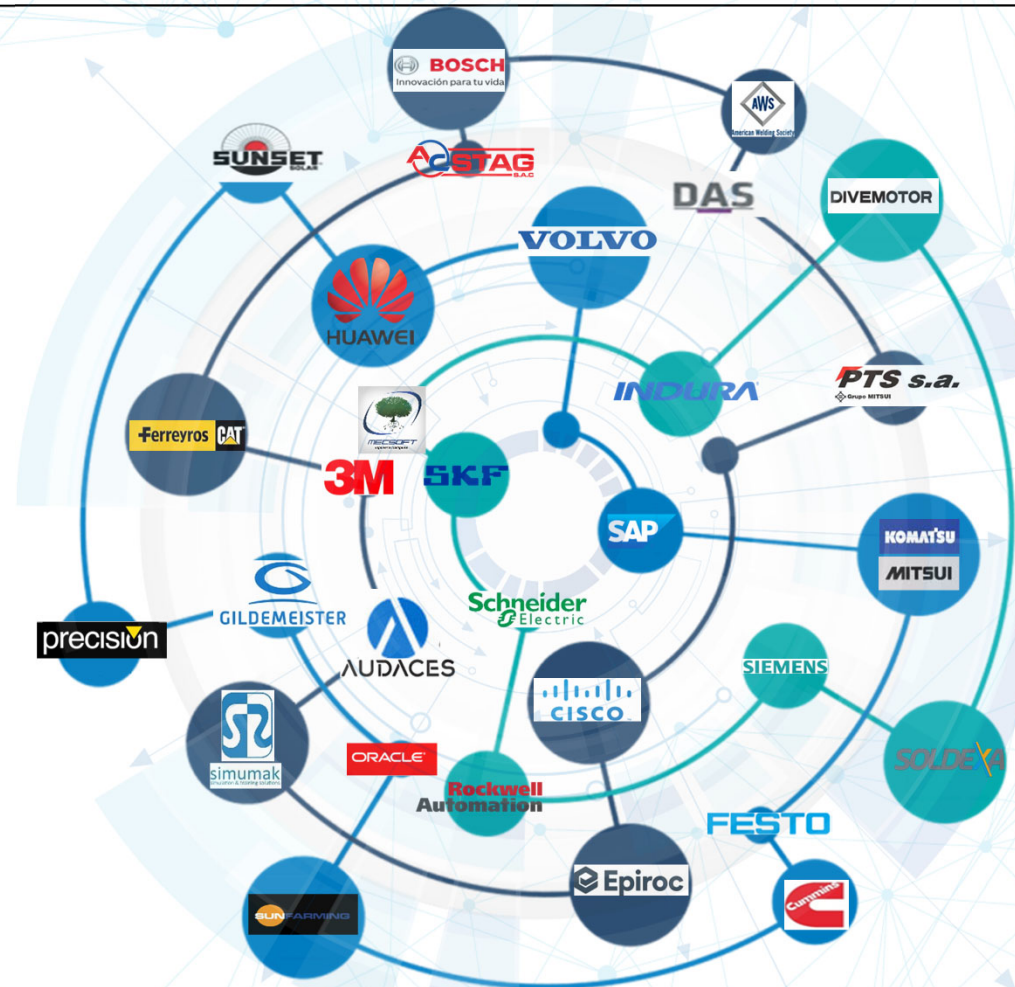
**Espacios
educativos**

Personalización del

**Realidad virtual y
aumentada**

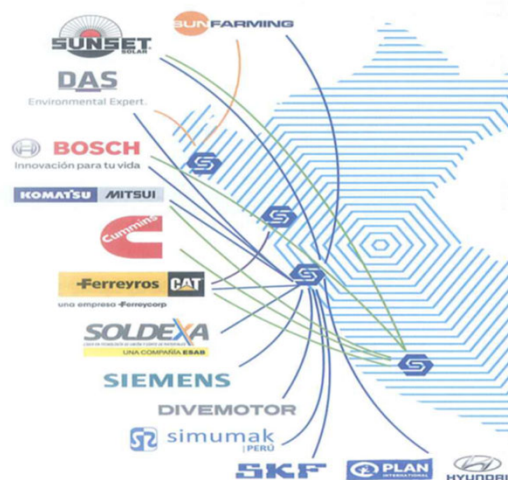


ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON PROVEEDORES DE TECNOLOGÍA



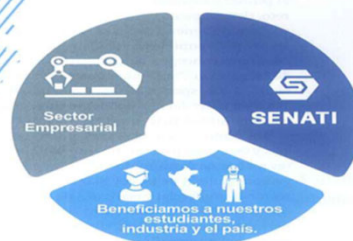


TECNOLOGÍA APLICADA PARA LA INDUSTRIA DE HOY



19 Centros de Excelencia descentralizados

Creados a partir de alianzas estratégicas con líderes tecnológicos globales, dentro de los cuales desarrollamos sinergias, transferencia tecnológica e investigación aplicada para la formación de profesionales técnicos altamente competitivos que contribuyen al desarrollo de la industria.



Primera Institución Peruana
considerada
Centro UNEVOC de la UNESCO



UNEVOC
International Centre
for Technical and Vocational
Education and Training

El futuro está en nuestras manos | senati.edu.pe |     

Primer Laboratorio Industria 4.0 en Perú y América Latina

- ✓ Interconexión en tiempo real
- ✓ Optimización de la información
- ✓ Automatización
- ✓ Digitalización
- ✓ Análisis inteligente en tiempo real- Big Data
- ✓ Conectividad



SENATI LIDERANDO LA INDUSTRIA INTELIGENTE

- Soldadura -Soldexa



- Simulación y realidad aumentada

Centros de Exce

- Tecnologías Ambientales



Se incorporaría a la cartera
tecnológica de digitalización
educativa



ESCUELA DE
TECNOLOGÍAS de
INFORMACIÓN
ETI



ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**Administrador De
Bases De Datos**

**Seguridad De La
Información**

**Redes Y Seguridad
Informática**

**Diseño Gráfico
Digital**



**ETI
SENATI**

Escuela de Tecnologías
de la Información

**Ingeniería De Software
Con Inteligencia
Artificial**

**Diseño Y
Desarrollo Web**

**Internet De Las
Cosas Y Big Data**

**Tecnologías De La
Información Y
Comunicación**



**TECH
SENATI**

Escuela de Postgrado
Tecnológico

**¡ROMPE LAS
BARRERAS!**

**Certificación
Internacional**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Fundació Politècnica de Catalunya



MASTER INTERNACIONAL EN

- Ingeniería y Gestión de Operaciones Industriales
- Ingeniería de Plantas y Proyectos Industriales

DIPLOMADOS:

- Logística
- Gestión de la Producción
- Liderazgo y Habilidades Interpersonales

“El futuro ya está aquí, solo está distribuido de manera dispareja”
– William Gibson



Carlos Hernández Mendocilla
Gerente de Desarrollo
Dirección Nacional
(511) 514-9722 anexo 9115
995-942-428



Av. Alfredo Mendiola 3520,
Independencia, Lima, Perú.
www.senati.edu.pe

