Con un firme compromiso de elevar la calidad de vida y consolidar a Baja California como el Centro de valor e innovación más importante en México.

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

Pro Baja
TRADE & INVESTMENT

SECTORES ESTRATÉGICOS

BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación | Con el corazón por delante. | Pro Baja TRADE & INVESTMENT

TALENTO BC

DESARROLLO Y VINCULACIÓN

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

Pro Baja
TRADE & INVESTMENT

OBJETIVO

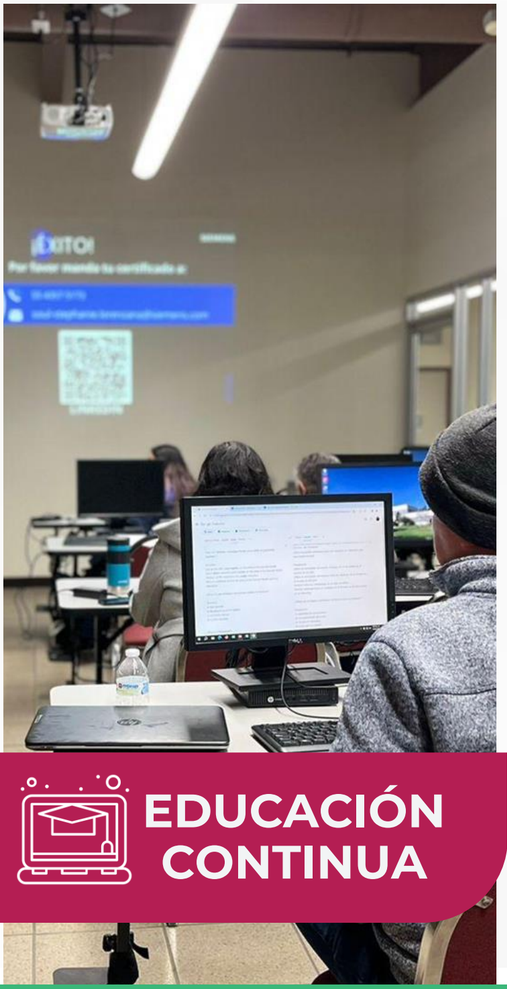
Generar una colaboración estratégica entre **gobierno, industria y academia**, conectando la visión y crecimiento de **sectores estratégicos** con las capacidades de las instituciones educativas para trabajar un mismo frente en **oferta académica**, necesidades de **talento**, desarrollo profesional y **económico**.

ACADEMIA

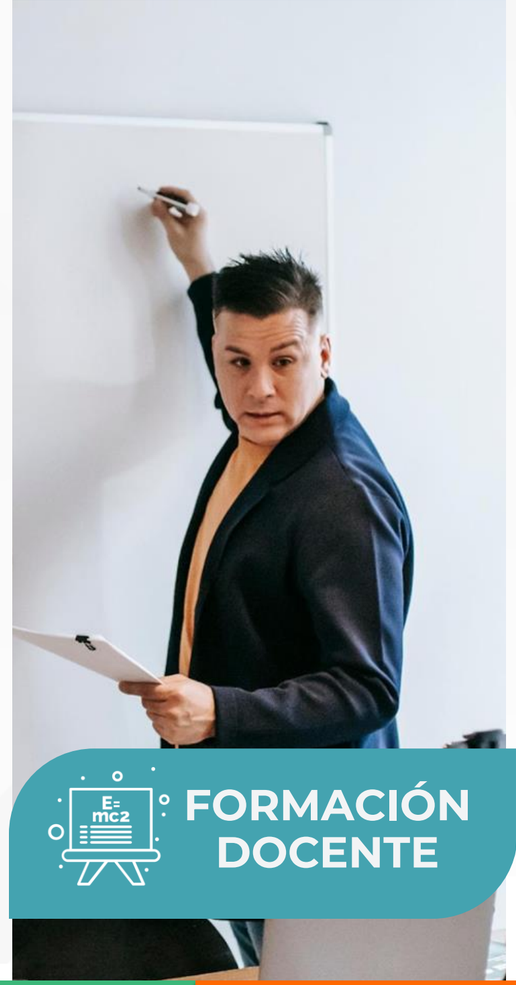
SECTOR EMPRESARIAL

ACCIONES

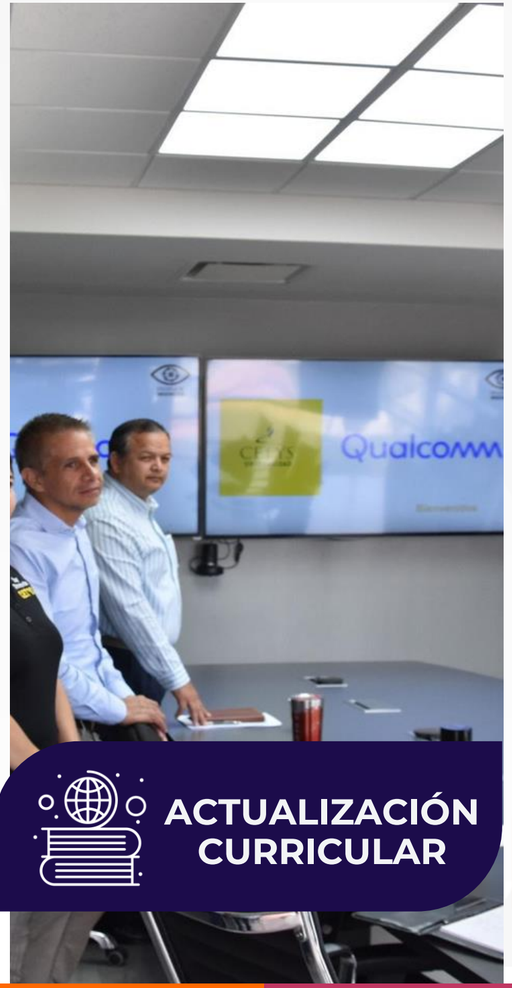
BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación | Pro Baja TRADE & INVESTMENT



EDUCACIÓN CONTINUA



FORMACIÓN DOCENTE



ACTUALIZACIÓN CURRICULAR

PROGRAMA DUAL

COMPARTIR INFRAESTRUCTURA

BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación | Pro Baja TRADE & INVESTMENT

TALENTO BC

Estrategia de articulación estatal entre sector **empresarial y academia** conectando las **necesidades actuales de talento** y la **visión de sectores** estratégicos económicos de Baja California

18
MESAS DE TALENTO

8
SECTORES ESTRATÉGICOS

+20,000
BENEFICIADOS

+20
PROGRAMAS DE CERTIFICACIÓN Y ENTRENAMIENTO

113
UNIVERSIDADES

127,096
ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

MESAS DE TALENTO

+18 MESAS

+54 INSTITUCIONES — 106 EMPRESAS

Movilidad: Automotriz /Aeroespacial

Electrónico y Semiconductores

Tecnologías de la Información

Dispositivos médicos/ Ciencias de la vida

Turismo de Salud

Industrias creativas
(Cine, Música, Gastronomía)

Animación digital y videojuegos

Acuacultura y Pesca

#1 TALENTO ESPECIALIZADO

113 Universidades, **125** Escuelas Técnicas y **9** Centros de Capacitación.

+30 Centros de innovación.

+100 Programas de ingeniería y STEM.

+57,000 Estudiantes en ingeniería y áreas STEM.

+6,100 Estudiantes en programas TI.

+6,500 Profesionistas altamente capacitados en TI.

- CERTIFICACIÓN EN ALTA TECNOLOGÍA Y SEMICONDUCTORES.
- INGENIERÍA EN SEMICONDUCTORES.
- ESPECIALIZACIÓN EN MANUFACTURA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS.
- ENTRENAMIENTO PYTHON E IA.
- ESPECIALIZACIÓN EN MANUFACTURA ESBELTA.
- PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN DE GOOGLE CONECTADAS.
- CERTIFICADO EN HABILIDADES EN LA NUBE POR AMAZON WEB SERVICES.
- INNOVATION CHALLENGE INTEL.
- FOROS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA.
- LABORATORIO DE DESARROLLO IOS.

+20,000
BENEFICIADOS

COLABORACIÓN CON COMPAÑIAS GLOBALES

SIEMENS
Google
intel
iOS
SMK
IBM
Microsoft
aws

BAJA CALIFORNIA

LÍDER EN LA INDUSTRIA DE SEMICONDUCTORES

LA REGIÓN MÁS ACTIVA DE MÉXICO

Con la concentración de **+127 empresas** integradas a la **industria de electrónica avanzada y semiconductores en el País.** (Estudio FUMEC- USAID)

LÍDER EN DESARROLLO DE TALENTO ESPECIALIZADO

con **+16 programas** académicos e iniciativas de capacitación para formar a la fuerza laboral en alta tecnología, **semiconductores y electrónica avanzada.**

+10 Programas Académicos

+6 Certificaciones, seminarios, cursos y entrenamientos

MAYOR HUB DE EMPRESAS DE SEMICONDUCTORES

con **+50 años de experiencia de clase mundial** en *especialización de empaquetado, ensamblaje y pruebas avanzados (ATP) y diseño.*

Educación continua

CERTIFICACIONES
en alta tecnología

1 er Generación | 2023
2 da Generación | 2024

INGLÉS
en semiconductores

Formación docente

DESARROLLO DE TALENTO PROFESIONAL
para semiconductores en B.C.

CAPACITACIÓN EN IA
Inteligencia Artificial

SIEMENS

Programas académicos

Instituciones educativas participantes

Desarrollo de talento en SEMICONDUCTORES

Pro Baja | TRADE & INVESTMENT

BAJA CALIFORNIA | ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

SEMICONDUCTOR TALENT MAP

LOCAL TALENT ENGAGEMENT SPECIFIC CAREERS

CECYTE

Technician:
- Electronic
- Computer
- Building
- Maintenance

UPBC

Engineering:
- Electronic
- Industrial
- Manufacturing

CEBTiS

Technician:
- Electronic
- Energy
- Maintenance

CONALEP

Technician:
- Maintenance
- Electronic
- Computer

CETYS

Engineering:
- Mechatronic
- Cyber-electronic
- Administration Bachelor Degree
- Master Degree
- Data Science
-

UABC

Engineering:
- Electronic, Computing Industrial, Mechanic, Electrical, Systems, Mechanics, Energy
- Bachelor Degree
- Master Degree
- PhD
- Accounting, Finance,
- Administration, Legal, HR

ITM

Engineering:
- Industrial
- Mechatronic
- Chemical
- Energy

CETiS

Technician:
- Electronic
- Maintenance

16 SEPT

Engineering:
- Maintenance
- Industrial

TALENT ENGAGEMENT IN LOCAL UNIVERSITIES AND TECHNICAL SCHOOLS, INCLUDING R+D LABS SPONSORED BY THE SEMINCODUCTOR INDUSTRY.

TALENTO BC

BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación | Pro Baja TRADE & INVESTMENT

LÍDER EN ALIANZAS GLOBALES CON GIGANTES TECNOLÓGICOS con **+20 programas** en soporte TI, programación, habilidades en la nube, ciencia de datos, desarrollo de software, ciberseguridad e inteligencia artificial.

aws Google Microsoft iOS IBM SIEMENS NVIDIA Meta

impactando a **+10,000** profesionistas

1ER CENTRO DE EXCELENCIA SEMICONDUCTORES

+105 docentes e investigadores capacitados en *especialización de Diseño y Manufactura ATP* de **Semiconductores** por **Arizona State University.**

INGENIERIA IA GENERATIVA

+50 docentes e investigadores Bajacalifornianos inician un entrenamiento en **Ingeniería Inteligencia Artificial Generativa.** con el respaldo de empresas globales como ***NVIDIA, Google y Meta***.

MAPA DE TALENTO

talentobc.mx

RED BAJA

CENTROS DE INNOVACIÓN

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

Pro Baja
TRADE & INVESTMENT

OBJETIVO

BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación | Pro Baja TRADE & INVESTMENT

Dar visibilidad a la infraestructura, capacidades y talento de los centros de innovación del Estado de Baja California para una exitosa vinculación con el sector empresarial, entendiendo las necesidades actuales del mercado y así detonar proyectos integrales que generen valor en la región, mejora competitiva de las empresas y contribución al **desarrollo económico del entorno.**

CAPACIDADES E INFRAESTRUCTURA

Laboratorios, equipamientos, patentes y certificaciones.

TALENTO ESPECIALIZADO

Investigadores y profesionistas de alto nivel.

BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación

Pro Baja TRADE & INVESTMENT

SECTORES DE CENTROS

Ciencias de la vida

- Agrotech.
- Salud.
- Biotech.
- Nanotech.
- Industria médica.

Tecnologías de la información

- AI, Big Data & Analytics.
- Industrias 4.0
- TIC´s y Electrónica.

Manufactura

- Industria aeroespacial.
- Industria automotriz.
- Ingeniería.
- Manufactura.
- Metalmecánico.

Industrias creativas y otros

- Vitivinicultura.
- Animación digital y videojuegos.

33 Centros de Innovación Reconocidos

BAJA CALIFORNIA GOBIERNO DEL ESTADO | ECONOMÍA Secretaría de Economía e Innovación | Pro Baja TRADE & INVESTMENT

FCITEC Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología Unidad Valle de las Palmas

CICESE

DENKEN ROBOTS

LAIT LABORATORIO DE INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

FUSIONIC Innovation Center

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA Baja California

CIGoM Consorcio de Investigación del Golfo de México

DATATECHNIC

IPN CITEDI Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital

integranet INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Medicaltech

UTT Universidad Tecnológica de Tijuana

CETYS UNIVERSIDAD

CEID CENTRO DE INNOVACIÓN Y DISEÑO

CIDT UABC CENTRO INTELIGENTE DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CIIA Centro de Innovación Industrial para el Sector Aeroespacial BAJA CALIFORNIA

Quarkss

SMK

CETYS UNIVERSIDAD | CENTRO DE ESTUDIOS VITIVINÍCOLAS

UNLIMITEDELECTRO GROUP

FUSION prototype manufacturing

Centro de Nanociencias y Nanotecnología - UNAM

INERCY

CCIIAA CENTRO DE CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y AGROALIMENTARIA GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA

bioquim industrias

https://www.bajacalifornia.gob.mx/redcibaja

Iberoamerican Technology Foundation

salesforce

Santander

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

Domina la IA del futuro:

únete al programa **de formación en IA** y compite por un viaje a **Dreamforce 2026**

2025

https://bit.ly/ProgramaIntro_I

EL TALENTO MUEVE A BAJA CALIFORNIA

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

Pro Baja
TRADE & INVESTMENT

BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

Pro Baja | TRADE & INVESTMENT

Thank you.

Rodolfo Andrade
Undersecretary of Economy
randrade@baja.gob.mx

Hortencia Medellín
Investment & Supply Chain Director
hmedellin@baja.gob.mx

Roberto Miranda
Supply Chain
rmiranda@baja.gob.mx

Arturo Herrera
Investment Retention
herreraa@baja.gob.mx