



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

ECONOMÍA
Secretaría de Economía e Innovación

RED C BAJA

CENTROS DE INNOVACIÓN

BOLETÍN MENSUAL - Mayo 2024



¿QUIERES RECIBIR ESTE BOLETÍN EN TU CORREO ELECTRÓNICO?

Sólo da clic a continuación e ingresa tus datos.

<https://bit.ly/suscribeteRed>

Este es un servicio ofrecido por la Secretaría de Economía e Innovación del
Gobierno del Estado de Baja California

En nuestro sitio web puedes consultar el resto de nuestras publicaciones anteriores.

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

**Este boletín es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el mismo.*

CONOCE LOS CENTROS QUE FORMAN PARTE DE LA RED



**Sector
Manufacturero**



**Investigadores
especialistas en Química e
ingeniería industrial,
farmacobiólogo y electrónica**



**Áreas de Especialidad:
Biotech, Industria Médica,
Industrias 4.0, Ingeniería,
TIC's y Electrónica**



Conoce más acerca de este centro:

<http://fcqi.tij.uabc.mx/>



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA (FCQI) DE UABC. CAMPUS TIJUANA

La **FCQI** es un espacio educativo de licenciatura y posgrado que tiene como objetivo potenciar las habilidades profesionales de los egresados de sus programas educativos en química industrial, farmacobiología, ingeniería química, computación, electrónica e ingeniería industrial, así como en desarrollo de software. Además, es un centro dedicado a la investigación, la vinculación y la innovación.



INN SIG NIA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN EMPRENDIMIENTO Y CAMBIO SOCIAL (INNSIGNIA)

INNSIGNIA se centra en: Desarrollo de proyectos de Investigación teórica y aplicada. Transferencia de conocimiento a través de mecanismos de divulgación. Formación de talento humano. Actividades de vinculación con actores que forman parte del ecosistema de la región cali baja. Asesoría y consultoría en el estudio de la innovación y emprendimiento en sus diferentes aristas.



**Sector
Capital Humano**



**Profesionales especialistas
en innovación,
emprendimiento social,
cultural y creativo. Científico-
Tecnológico**



**Área de Especialidad:
Industrias Creativas**



Conoce más acerca de este centro:

<https://www.cetys.mx/investigacion-innsignia/>

DIRECCIÓN DE IMPULSO A LA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

SE CONVOCA A DOCENTES DE BAJA CALIFORNIA PARA FORMACIÓN EN SEMICONDUCTORES



Programa de Formación en Semiconductores de Baja California

¡Sé uno de los docentes impulsando la innovación tecnológica del Estado!

REGÍSTRATE



100 Becas
Disponibles



Duración
5 meses



Modalidad
Híbrida



Convocatoria
1 de mayo al 5 de junio



La **Secretaría de Economía e Innovación** en alianza con **Santander Universidades** y en colaboración con la **Arizona State University**, **SEMI Foundation** y **Emtech Institute** lanzan el **Programa de formación en Semiconductores** para Baja California con el objetivo de impulsar la especialización productiva y la innovación tecnológica en Baja California y generar una **fuerza laboral altamente capacitada y adaptable** para respaldar la industria en este sector estratégico.

¡Sé uno de los docentes impulsando la innovación tecnológica del Estado!



100 Becas
Disponibles



Duración
5 meses



Modalidad
Híbrida



Convocatoria
1 de mayo al 5 de junio

La convocatoria está dirigida a **docentes** de las **Universidades Públicas y Privadas, Institutos Politécnicos y Tecnológicos** así como **Centros de Investigación del Estado de Baja California**, para participar en el proceso de selección para la obtención de una de las 100 becas para formarse en una de las dos áreas críticas en la industria de la cadena de semiconductores a saber: **Diseño de Semiconductores ó Fabricación de Backend de Semiconductores**, en concordancia con las necesidades planteadas por la industria de semiconductores en el Estado.



Tienes hasta el 5 de junio de 2024

Regístrate en <http://www.semiconductoresbc.gob.mx/>

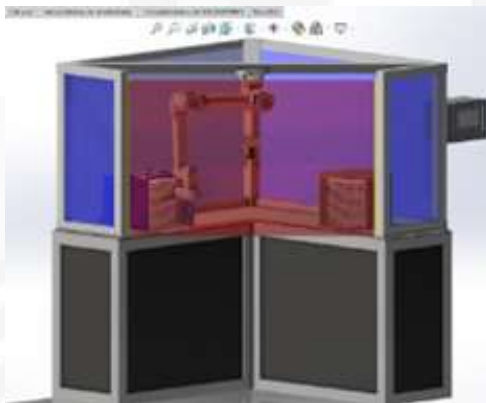
LOGROS

Proyectos en Marcha

Automatización de Procesos de Agrupamiento y Alineación

Cliente Belden: El **principal objetivo** de este proyecto es el **suministro e instalación** de diferentes equipos para realizar el agrupamiento y alineación de componentes individuales a una velocidad de 2500 piezas/Día por punta marcada c/ equipos láser híbridos Keyence para dos referencias LC y SC.

Equipo robótico universal debe integrarse con robots UR3, actuador Gripper, equipo Asyrl incluye cámara propia, cámara de inspección Keyence, junto con gabinete y principal de control.



Automatización de traslado de partes

Cliente Skyworks: El **objetivo principal** de este proyecto es el **suministro e instalación** de una máquina para el traslado de diferentes números de parte de un rack a otro, integrando robot UR, sensores, panel HMI, sistema de visión, seguridad funcional para la comunicación de todos los equipos.

Proyecto en desarrollo: Automatización de Rolado y Manipulación de Piezas de Acero

Cliente SonnysDirect: El **objetivo de este proyecto** es la instalación de Roladora DAVI 2520 y pick and place de piezas de acero circulares en diferentes tamaños y pesos, diseñando y construyendo un sistema controlado principalmente por la roladora. Se integrará al sistema de comando para selección de recetas y configuraciones, seguridad funcional integrando guardas perimetrales de seguridad.



LOGROS



Se realizó la Expedición Coder Bloom



El sábado 20 de abril se llevó a cabo la **Expedición de Coder Bloom** a Baja California en la **Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales de la Universidad Autónoma de Baja California**, donde más de **50 estudiantes mujeres de secundaria, preparatoria y universidad**, se reunieron para vivir un día lleno de pláticas y talleres para motivarlas a adentrarse en el mundo de la **tecnología y la programación**.

Coder Bloom es una **asociación sin fines de lucro** con base en California, US., que busca acercar a más mujeres a las áreas de **tecnología y programación**, dirigida por la Dra. Nancy Pacheco.



Conoce más en:

<https://coderbloom.org/>

LOGROS

Conferencia Magistral



Se llevó a cabo la Conferencia magistral: ‘Creatividad e innovación para impulsar la transferencia tecnológica desde mi universidad’; impartida por el Dr. Emilio Sacristán Rock, Premio Nacional de Ciencias, en el campo de tecnología, innovación y diseño, en el año 2017.



Conoce más en:
Conferencia Magistral

LOGROS



UABC COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

OBTENCIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1

Nuevo Modelo de Utilidad: **VANT Eléctrico para Exploración Oceanográfica de Largo Alcance**

Se obtuvo el modelo de utilidad 'Vehículo aéreo no tripulado eléctrico de largo alcance para aplicaciones oceanográficas', el cual refiere a un vehículo aéreo no tripulado (VANT) eléctrico comercial de tipo civil, el cual ha sido modificado eléctrica y mecánicamente con componentes de bajo costo, para proporcionar un VANT accesible económicamente, práctico, de fácil manejo y con la autonomía necesaria para misiones de largo alcance, capaz de ser guiado de forma remota desde una computadora convencional en modo manual o automático con una misión pre-configurada.

Se obtuvo el diseño industrial 'Modelo Industrial de teatro de sombras', el cual solo protege su diseño y formas, más no el uso. Dicho diseño puede ser utilizado para presentaciones de obras de teatro, utilizando muñecos a pequeña escala.

2

El Nuevo Diseño Industrial de Teatro de Sombras: Innovación en Forma y Función

LOGROS



Ciencia, conservación y gestión de arrecifes coralinos: reunión CICESE–UABC–SOMAC



El XII **Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos** y el III **Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos**, celebrados del 22 al 26 de abril en **Ensenada, Baja California**, reunió a cerca de 300 asistentes de nueve países. Organizado por el **CICESE, la UABC y la SOMAC**, el evento destacó el compromiso por el **estudio, conservación y gestión** de los arrecifes coralinos, que enfrentan presiones sin precedentes.

Con más de 283 expertos y 126 estudiantes participantes, se abordaron soluciones científicas para los desafíos actuales y futuros. Rafael Cabral Tena, presidente de la **SOMAC** y del comité organizador, destacó el crecimiento de la sociedad y agradeció a los pioneros en el campo. Las conferencias magistrales estuvieron a cargo de **especialistas internacionales**, resaltando la importancia de abordar la complejidad de los temas relacionados con los **arrecifes coralinos**.



Da clic para más información:

CICESE

EVENTOS A DIFUNDIR

CICESE, UABC Y UNAM INVITAN A BACHILLERES AL TALLER DE CIENCIA PARA JÓVENES



La triada académica de **Ensenada**, compuesta por el **CICESE**, la **UABC** y la **UNAM**, invita a jóvenes de todo México a participar en el Taller de Ciencia para Jóvenes. Este evento, que se realizará del 23 de junio al 1 de julio, es una iniciativa tradicional en Ensenada para fomentar vocaciones científicas en adolescentes.



Actividades del Taller:

- Prácticas de laboratorio en áreas como biología, ecología, biotecnología, oceanografía, astrobiología, holografía y nanopartículas.
- Cursos sobre biodiversidad, química, física y matemáticas.
- Salida de campo al Observatorio Astronómico Nacional de la UNAM en la Sierra San Pedro Mártir.

Requisitos para participar:

- Tener interés en la ciencia.
- Estar inscrito en bachillerato o preparatoria.
- Tener hasta 19 años.
- Contar con un promedio igual o mayor a ocho (80/100).

Registro y detalles:

- Fecha límite de inscripción: 19 de mayo.
- Bases y solicitud: [Página oficial del taller](#)
- La participación es gratuita. Se ofrece hospedaje, transporte y seguro de gastos médicos para los seleccionados.



Da clic para más información:
CICESE

EVENTOS A DIFUNDIR

Haz el registro para apartar lugar, ser candidato a una beca y recibir mayor información.






Certificación en Alta Tecnología

Sector semiconductores y electrónica








CENTRO INTELIGENTE DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Programa UABC en apoyo al nearshoring SEGUNDA GENERACIÓN

Módulos de la certificación

1. STEAM Skills for Engineers
2. Lean Six Sigma
3. Nanomateriales y Nanotecnología
4. Semiconductores
5. Comunicaciones Digitales
6. Wafer Fab
7. Circuitos Integrados Digitales
8. Microelectronic Packaging
9. Sistemas de Altas Frecuencias
10. Sistema de Pruebas

Detalles

-  **Inicio:** Próximamente
-  **Duración:** 6 meses
-  **Presencial / En línea**
-  **Inversión:** \$35,000 m/n
-  **Opción de pago con Tarjeta de Crédito o parcialidades**

Dirigido a:

Profesionistas en el área de ingeniería de la industria del sector de semiconductores y electrónica; así como, Ingenieros de reciente egreso en Electrónica y/o carreras afines.

Objetivo:

Certificar tus habilidades en semiconductores, nanomateriales nanotecnología, comunicaciones digitales, fabricación de semiconductores y procesos de prueba con una capacitación altamente especializada para aquellos que desean ingresar a la fuerza laboral o crecer en el sector.

¡BECAS Y CUPO LIMITADO!

Enlace a registro:

<https://forms.gle/4sYqWKNbAdWxfQkp6>



Mayores Informes:  ciidt.ii@uabc.edu.mx /  686 105 2651



Registro de convocatoria



CIIDT UABC

EVENTOS A DIFUNDIR

OFRECE CEVIT CHARLA GRATUITA: CLIMA, AGUA Y SUELO PARA LA VITICULTURA SOSTENIBLE.



Regístrate hoy mismo para que no te quedes sin tu lugar

Temas:

- Balance hídrico y calidad de agua para el riego
- Prácticas agroecológicas en el manejo del viñedo
- Olas de calor y uso del agua en la viticultura

CETYS UNIVERSIDAD | **CEVIT** CENTRO DE ESTUDIOS VITIVINÍCOLAS

CLIMA, AGUA Y SUELO PARA LA VITICULTURA SOSTENIBLE

- **Thomas Kretzschmar** Investigador en CICESE y experto en balance hídrico.
- **Juan José Villacis** Agrónomo en Anatolia.
- **Mark Battany** Investigador y consultor en la Universidad de California, (UC DAVIS).

¡Únete a las charlas sobre clima, agua y suelo con expertos en el área de análisis y sus usos en la viticultura!

LUNES 27 DE MAYO
4:00 PM - 7:00 PM
LUGAR: AUDITORIO "EL CIELO" EN CEVIT,
CETYS UNIVERSIDAD, CAMPUS ENSENADA

Mayores informes: educon.cevit@cetys.mx ¡Requiere Registro!

CEGAM Centro de Especialidades en Gestión e Investigación Ambiental A.C. | RÍO ARRONTE FUNDACIÓN | Acuerdos del Acuífero VALLE DE GUADALUPE



CEVIT Centro de Estudios Vitivinícolas



Mayores informes: educon.cevit@cetys.mx

EVENTOS A DIFUNDIR

EL CEVIT PARTICIPA EN PROYECTO DE INVESTIGACION



CEVIT en colaboración con la Universidad de Borgoña, Francia y con la Universidad Anáhuac, se encuentra desarrollando proyecto de investigación que tiene como objetivo profundizar en el estudio de las características organolépticas de los vinos producidos en Baja California.



El estudio fue guiado por el Dr. Luis Leobardo Pérez Mozqueda, Coordinador de Investigación del CEVIT y el Dr. Jordi Ballester-Pérez, Investigador invitado y experto en análisis sensorial del Instituto Universitario de la Viña y el Vino de la Universidad de Borgoña, contando también con la participación de la Mtra. Rocío Amador, Resposalbe de Guía Peñín en México.

Con este estudio se espera avanzar en el conocimiento sobre las características sensoriales y químicas en vinos mexicanos de diferentes regiones y, de esta manera, contribuir al desarrollo de la enología en México al tener mayor claridad en las características sensoriales y sus descriptores.

