

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

Unidad Académica Facultad de Ingeniería Mexicali Programa Educativo Ingeniero Aeroespacial

Plan 2009-2 / 2019-2

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

**Perfil de Ingreso**

Se ratifica el perfil de ingreso.

**Perfil de Egreso**

Se ratifica el perfil de egreso.

**Contenidos Disciplinarios**

Se considera necesario agregar al plan de estudios asignaturas que aborden temas de Manufactura Aditiva, Diseño Asistido por Computadora y Sistemas Eléctricos y Electrónicos en Aeronaves.

**Competencias Blandas**

Integrar unidades de aprendizaje obligatorias para reforzar liderazgo de los egresados, para cubrir esta necesidad, el nuevo plan de estudios del programa educativo Ingeniero Aeroespacial, considera las asignaturas de Emprendimiento y Liderazgo e Ingeniería Económica.

**Competencias Digitales**

Analizar la viabilidad de tener un servidor independiente para compartir los archivos para prácticas de laboratorio y proyectos con la finalidad de que profesores y estudiantes del programa educativo cuenten con una librería adecuada a las necesidades de las unidades de aprendizaje. Los miembros externos del consejo, acordaron buscar asesoría para conocer los requisitos para instalación y manejo del mismo.

**Conocimiento de la Lengua Extranjera**

Se considera necesario reforzar la lengua extranjera (inglés) por lo cual en el nuevo plan de estudios, se han integrado cursos de Inglés obligatorios en la etapa básica, además de unidades de aprendizaje obligatorias en la etapa disciplinaria donde el contenido de la asignatura será ofertado en el idioma inglés.

Elaborado por: Dra. Virginia García Angel

Vo.Bo. \_\_\_\_\_

\*Esta información es un requisito por parte de la Coordinación General de Formación General para la creación y modificación de planes de estudios.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación del Programa Educativo Ingeniero Aeroespacial			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sesión Google Meet.			
<b>Fecha:</b>	20-05-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:00

<b>Organizador:</b>	Dr. Daniel Hernández Balbuena Dr. Julio Rodríguez Quiñonez Dra. Virginia Garcia Angel				
<b>Cargo del organizador</b>	Director FIM Coordinador de Extensión y Vinculación RPE Aeroespacial				

Orden del día	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación de resultados en encuestas a empleadores y egresados.</li><li>• Presentación del nuevo plan de estudios 2019-2</li><li>• Acciones en Plan de Continuidad Académica COVID-19</li><li>• Estrategias PVVC y Práctica Profesional 2020-2</li><li>• Propuestas para atender recomendaciones CACEI en seguimiento de egresados.</li><li>• Proyectos Académicos</li></ul>	
Convocados	
Sector Privado - Ing. Miguel Villegas González Sector Público - Ing. Federico Martínez Espinoza Egresado Distinguido - Ing. Perla Susana Pérez Montoya Auxiliar de Vinculación - Dra. Miriam Siqueiros Hernández Profesor Investigador - Dr. Emmanuel Santiago Durazo Romero	

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Revisión de indicadores nacionales para determinar el porcentaje de estudiantes que buscan oportunidades de posgrado.	RPE	18-06-2020	
2	Propuesta de proyecto para aumentar la capacidad de los laboratorios.	RPE	15-09-2020	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación del Programa Educativo Ingeniero Aeroespacial			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sesión Google Meet.			
<b>Fecha:</b>	20-05-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:00

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
3	Solicitar mantenimiento en equipos de cómputo para evitar saturación por archivos de prácticas de laboratorio.	Responsable de Laboratorio	15-09-2020	
4	Propuesta para diplomado en la modalidad de titulación impartido por docentes o Ingenieros de la Industria Aeroespacial en la región.	RPE Auxiliar Vinculación	15-09-2020	
5	Consultar con la Industria posibles candidatos que tengan interés en impartir el diplomado en Compuestos y Diseño.	Miembros de Consejo	15-09-2020	
6	Enviar presentaciones de proyectos académicos a miembros de consejo para búsqueda de patrocinios.	RPE	25-05-2020	

Comentarios Generales
<p>Es necesario realizar una reestructuración de los reactivos para las encuestas, ya que se encontraron discrepancias entre los resultados en las encuestas aplicadas a empleadores y egresados.</p> <p>Los miembros del consejo consideran adecuada la herramienta propuesta para dar seguimiento al estado de documentación de potenciales a egresar, y que este sea a través de encuesta.</p> <p>Se analizará la viabilidad de tener un servidor independiente para compartir los archivos para prácticas de laboratorio y proyectos con la finalidad de que profesores y estudiantes del programa educativo cuenten con una librería adecuada a las necesidades de las unidades de aprendizaje. Los miembros externos del consejo, acordaron buscar asesoría para conocer los requisitos para instalación y manejo del mismo.</p> <p>Se buscará consultar con la industria la posibilidad de obtener patrocinio para los proyectos que cuentan con larga trayectoria con la finalidad de que los estudiantes puedan participar de manera anual en SAMPE, SAE Aero Design y CANSAT y este sea a través de un convenio.</p> <p>El comité propone que se aumente el número de sesiones de manera semestral con la finalidad de dar seguimiento a los acuerdos establecidos.</p>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación del Programa Educativo Ingeniero Aeroespacial			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sesión Google Meet.			
<b>Fecha:</b>	20-05-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:00

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Dr. Daniel Hernandez Balbuena	<a href="mailto:director_fim@uabc.edu.mx">director_fim@uabc.edu.mx</a>	Director FIM	
Dr. Julio Rodriguez Quiñonez	<a href="mailto:extension.fim@uabc.edu.mx">extension.fim@uabc.edu.mx</a>	Coordinador de Extensión y Vinculación	
Dra. Virginia Garcia Angel	<a href="mailto:virginia.garcia@uabc.edu.mx">virginia.garcia@uabc.edu.mx</a>	RPE Aeroespacial	
Ing. Perla Susana Pérez Montoya	<a href="mailto:perla.perez@honeywell.com">perla.perez@honeywell.com</a>	Egresado Aeroespacial	
Ing. Miguel Villegas Gonzalez	<a href="mailto:Miguel.Villegas@gulfstream.com">Miguel.Villegas@gulfstream.com</a>	Sector Privado	
Ing. Federico Martinez Espinoza	<a href="mailto:federico.martineze@gmail.com">federico.martineze@gmail.com</a>	Sector Público	
Dra. Miriam Siqueiros Hernández	<a href="mailto:miriam.siqueiros@uabc.edu.mx">miriam.siqueiros@uabc.edu.mx</a>	Auxiliar Vinculación	
Dr. Emmanuel Santiago Durazo Romero	<a href="mailto:emmanuel.durazo@uabc.edu.mx">emmanuel.durazo@uabc.edu.mx</a>	Profesor Investigador	



Federico Martínez

Miriam Siqueiros Hernandez

Julio Cesar Rodriguez Quiñonez

Consejo de Vinculación - Aeroespacial ^



Presentar ahora

----- Forwarded message -----

De: **Miriam Siqueiros Hernandez** <[miriam.siqueiros@uabc.edu.mx](mailto:miriam.siqueiros@uabc.edu.mx)>

Date: mar., 26 may. 2020 a las 8:22

Subject: Re: Consejo de Vinculación - Minuta

To: Virginia G. Angel <[virginia.garcia@uabc.edu.mx](mailto:virginia.garcia@uabc.edu.mx)>

Buen día,

Confirmando de recibido y visto bueno a la Minuta CVA 2020-1

Saludos y Gracias

----- Forwarded message -----

De: **Emmanuel Santiago Durazo Romero** <[emmanuel.durazo@uabc.edu.mx](mailto:emmanuel.durazo@uabc.edu.mx)>

Date: mar., 26 may. 2020 a las 0:11

Subject: Re: Consejo de Vinculación - Minuta

To: Virginia G. Angel <[virginia.garcia@uabc.edu.mx](mailto:virginia.garcia@uabc.edu.mx)>

tiene mi visto bueno

Saludos



----- Forwarded message -----

De: **Perez, Perla Susana (ST)** <[Perla.Perez@honeywell.com](mailto:Perla.Perez@honeywell.com)>

Date: mié., 3 jun. 2020 a las 13:24

Subject: RE: [External] Consejo de Vinculación - Minuta

To: Virginia G. Angel <[virginia.garcia@uabc.edu.mx](mailto:virginia.garcia@uabc.edu.mx)>

Buen día,

Confirmando de recibido y con visto bueno de mi parte.

Gracias y Saludos!

**Perla S. Perez**

Advanced Mech Design Eng

Honeywell | ST

----- Forwarded message -----

De: **Villegas, Miguel** <[Miguel.Villegas@gulfstream.com](mailto:Miguel.Villegas@gulfstream.com)>

Date: mié., 3 jun. 2020 a las 20:29

Subject: Consejo de Vinculación - Minuta

To: Virginia G. Angel <[virginia.garcia@uabc.edu.mx](mailto:virginia.garcia@uabc.edu.mx)>, Federico Martinez <[federico.martineze@gmail.com](mailto:federico.martineze@gmail.com)>, Perez, Perla Susana (ST) <[perla.perez@honeywell.com](mailto:perla.perez@honeywell.com)>

Cc: Emmanuel Santiago Durazo Romero <[emmanuel.durazo@uabc.edu.mx](mailto:emmanuel.durazo@uabc.edu.mx)>, Miriam Siqueiros Hernandez <[miriam.siqueiros@uabc.edu.mx](mailto:miriam.siqueiros@uabc.edu.mx)>

Buen dia,

De acuerdo con la minuta.

Saludos!

Creating and Delivering The World's Finest Aviation Experience

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

Unidad Académica Facultad de Ingeniería Programa Educativo Bioingeniero  
Plan 2009-2

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

Perfil de ingreso:

No se hicieron observaciones en cuanto a la modificación o sugerencias de mejoramiento del perfil de ingreso, por lo tanto, se concluye que sigue siendo un adecuado perfil de ingreso.

Perfil de egreso:

A fin de mejorar la experiencia en práctica profesional y proyectos de vinculación con valor en créditos se sugirió:

1. Promover que se abran espacios para los bioingenieros en la FGJE en las áreas de manejo de bases de datos y genética.
2. Continuar promoviendo las conferencias y pláticas de profesionistas de la ingeniería dentro de las instalaciones de la FIM.

Contenidos disciplinares:

Se propuso realizar las siguientes mejoras en los contenidos disciplinarios:

1. Aumentar la matrícula en las asignaturas de microbiología, biología molecular y cultivo de tejidos.
2. Dar atención en las asignaturas de bioestadística y aseguramiento de la calidad.
3. Abrir constantemente y darle mayor difusión al curso de diseño y manufactura de dispositivos médicos a fin de que los estudiantes aprendan el uso de máquinas y herramientas para piezas mecánicas.

**Competencias blandas:**

A fin de mejorar las competencias de los estudiantes al egresar del programa se recomendó realizara lo siguiente en habilidades blandas:

1. Proponer a través de la materia de Legislación Industrial las recomendaciones de Regulaciones en Manufactura de Dispositivos Médicos como el ISO 13485 y el código de Regulaciones Federales (FDA).

**Competencias digitales:**

Se recomiendan agregar las siguientes competencias digitales:

1. Hacer espacio para el uso de las herramientas como Minitab.

**Conocimiento de una lengua extranjera:**

En general, los miembros del consejo de vinculación y en especial los externos están contentos con las competencias en idioma inglés de los egresados, ya que manifiestan que no han tenido ningún problema.

Elaborado por:  Roberto López Avitia Vo.Bo. Susana Norzagaray Plasencia



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs

<b>Organizador:</b>	Roberto López Avitia
<b>Cargo del organizador</b>	Auxiliar de Vinculación en Bioingeniería

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bienvenida al Consejo de Vinculación por la RPE Susana Norzagaray Plasencia</li><li>• Presentación de los miembros externos e internos del Consejo de Vinculación</li><li>• Exposición de criterios y necesidades que se tienen en las empresas e instituciones</li><li>• Asuntos Generales y agradecimiento</li></ul>
Convocados
Miembros Internos del Consejo de Vinculación de Bioingeniería <ol style="list-style-type: none"><li>1. Roberto López Avitia</li><li>2. Susana Norzagaray Plasencia</li><li>3. Fernando Amílcar Solís Domínguez</li><li>4. Juan Carlos García Gallegos</li></ol>
Miembros Externos del Consejo de Vinculación de Bioingeniería <ol style="list-style-type: none"><li>1. Carlos Galaviz Yañez</li><li>2. Ana Cecilia Flores Rendon</li><li>3. Ismael Gutiérrez Gaynor</li><li>4. Rubén Castañeda Martínez</li></ol>

La sesión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería dio inicio a las 18:05 minutos del día 20 de mayo de 2020 a través de la plataforma virtual "Meet" de la empresa Google. Una vez establecida la conexión con los asistentes se procedió a solicitar el consentimiento para que la sesión se grabara a lo cual todos estuvieron de acuerdo. Acto seguido se cedió el uso de la voz a la M.I. **Susana Norzagaray Plasencia**, la cual dio la bienvenida a los asistentes y explicó que el motivo de la reunión era lograr un acercamiento de nuestros estudiantes del programa de Bioingeniería al sector productivo y darles seguimiento a nuestros programas de mejora continua a través del doctor **Roberto López Avitia** quién funge como Auxiliar de esta área para lo cual se cedió el uso de la voz.

El profesor **Roberto López Avitia** explicó la dinámica de la sesión que consistía en ir cediendo el uso de la voz a los miembros del Consejo de Vinculación de la FIM, a fin de



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs

que fueran respondiendo las preguntas en relación a: 1) vincular el proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades, 2) promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito laboral, 3) obtener retroalimentación de los objetivos educacionales del PE y 4) conocer las acciones que se han tomado durante esta contingencia sanitaria.

El primer miembro externo del Consejo de Vinculación fue el Ingeniero **Carlos Galaviz Yáñez** de la empresa Intuitive Surgical que en resumen comentó lo siguiente:

- Actualmente a los estudiantes que estaban realizando alguna modalidad de PP o PVVC fueron retirados de la empresa al no representar una actividad esencial dentro de la empresa.
- Los estudiantes de la universidad que se insertan dentro de una modalidad de PP o PVVC en la empresa Intuitive Surgical realizan apoyo principalmente en las áreas de la manufactura, algunos en mantenimiento y prevención y otros en planes de transferencia de productos.
- Considera que la empresa Intuitive Surgical es una de las que económicamente es atractiva para los recién egresados en comparación con otras de Mexicali.
- Algunos aspectos que considera deberían mejorarse o incluirse dentro de los planes de estudios en Regulaciones de Manufactura de Dispositivos Médicos como el ISO 13485 y el código de Regulaciones Federales (FDA), así como administración de proyectos, manejo de software como Minitab que se ven en los entrenamientos de "black belt" o "green belt", que les permitiría a los estudiantes fácilmente adaptarse para hacer sus análisis de modos de falla, análisis de causa-raíz y evaluación de acciones correctivas.
- Con los estudiantes que ha podido trabajar de una manera muy positiva y un hambre por aprender, así como el idioma inglés considera que tienen un buen nivel.

En segundo lugar, se cedió la voz al Ing. **Rubén Castañeda Martínez** de la empresa Soblin que en resumen comentó lo siguiente:

- Una de las mejores cualidades que ha visto en los Bioingenieros es su capacidad de adaptación para trabajar en equipos multidisciplinarios.
- Su empresa se enfoca hacia el maquinado y diseño de dispositivos de rehabilitación tanto de miembro superior e inferior, así como evaluación de proyectos.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs

- Comenta que alguno de los estudiantes de Bioingeniería que participaron en la empresa a través de PPs y PVVC es el diseño e implementación de una silla de ruedas, las cuales normalmente se realizan en el centro de la República.
- En el caso de la contingencia sanitaria comenta que les ha ido muy bien, ya que han trabajado cápsulas de aislamiento, comercializar insumos médicos, y que en la actualidad no tienen a ningún estudiante de Bioingeniería.
- Considera que algunos aspectos que se tienen que mejorar en los egresados de Bioingeniería son los principios de diseño de piezas médicas, el uso de unas máquinas básicas como un torno o fresadora antes de enseñarles a usar herramientas más avanzadas como máquinas CNC, y en general diseño y manufactura.
- En cuestiones administrativas considera que los estudiantes de Bioingeniería tienen buenas bases y no cree que les haga falta más.

En tercer lugar, se dio el uso de la voz a la Ing. **Cecilia Flores Rendon**, genetista de la Fiscalía General de Justicia del Estado de Baja California.

- Es egresada del programa educativo de Bioingeniería, en el año 2014 y titulada en el 2015 y se integró al área el laboratorio de genética, y comenta que las herramientas computacionales y de instrumentación que como bioingeniera tiene le han dado un "plus" para obtener el puesto.
- Actualmente no se tiene como parte de PPs o PVVCs en la institución, ningún estudiante del programa de bioingeniería, pero se tiene pensado abrir unos lugares para Servicio Social Profesional, debido al perfil de genética que contiene nuestro estudiante.
- Comenta que se realizan tres exámenes y entrevistas que se tienen que llevar a cabo antes de poder ser aceptado en un puesto laboral dentro del área de genética donde ella labora, un puesto que normalmente lo ocupan los químicos farmacobiólogos.
- Tienen pensado abrir 15 espacios de oportunidad para estudiantes de la UABC en distintos horarios de PPs y PVCCs en las áreas de manejo de bases de datos del área de genética, ya que los bioingenieros tienen conocimiento de biología podrían cumplir con los requisitos que se tienen.
- Para la contingencia sanitaria se están trabajando mediante guardias a fin de evitar mayores contactos, en horarios de 8 a.m. hasta las 8 p.m. en distintos días de la semana. Comenta que el trabajo sigue fluyendo, pero se han priorizado los



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs

casos como desaparecidos, homicidios, pero los casos de robo o cosas menores no se están atendiendo de manera urgente.

En cuarto lugar, se cedió la voz a la **Maestra Susana Norzagaray** a fin de hacer el resumen de los acuerdos a los que llegó el Consejo de Vinculación.

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Proponer a través de la materia de Legislación Industrial las recomendaciones de Regulaciones en Manufactura de Dispositivos Médicos como el ISO 13485 y el código de Regulaciones Federales (FDA)	Susana Norzagaray Plasencia	2020-2	
2	Dar atención en las asignaturas de bioestadística y aseguramiento de la calidad hacer espacio para el uso de las herramientas como Minitab.	Susana Norzagaray Plasencia	2020-2	
3	Abrir constantemente y darle mayor difusión al curso de diseño y manufactura de dispositivos médicos a fin de que los estudiantes aprendan el uso de máquinas y herramientas para piezas mecánicas.	Susana Norzagaray Plasencia	2020-2	
4	Aumentar la matrícula en las asignaturas de microbiología, biología molecular y cultivo de tejidos.	Susana Norzagaray Plasencia	2020-2	
5	Promover que se abran espacios para los bioingenieros en la FGJE en las áreas de manejo de bases de datos y genética.	Cecilia Flores Rendon/Susana Norzagaray Plasencia	2020-2	
6	Continuar promoviendo las conferencias y pláticas de profesionistas de la ingeniería dentro de las instalaciones de la FIM	Rubén Castañeda	2020-2	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
		Martínez/Roberto López Avitia		

Una vez haciendo el resumen de los acuerdos el doctor **Daniel Hernández Balbuena** despidió a los participantes haciendo el énfasis de que se promoverá a través de las asignaturas optativas las recomendaciones dadas por los integrantes del Consejo de Vinculación de Bioingeniería.

Siendo las 19 horas se dio por terminada la reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería.

Comentarios Generales
<ul style="list-style-type: none"><li>Se anexa a este documento fotos de la sesión virtual donde se muestran los nombres y fotos de algunos de los participantes.</li><li>Se anexa correo electrónico como visto bueno de los participantes.</li></ul>

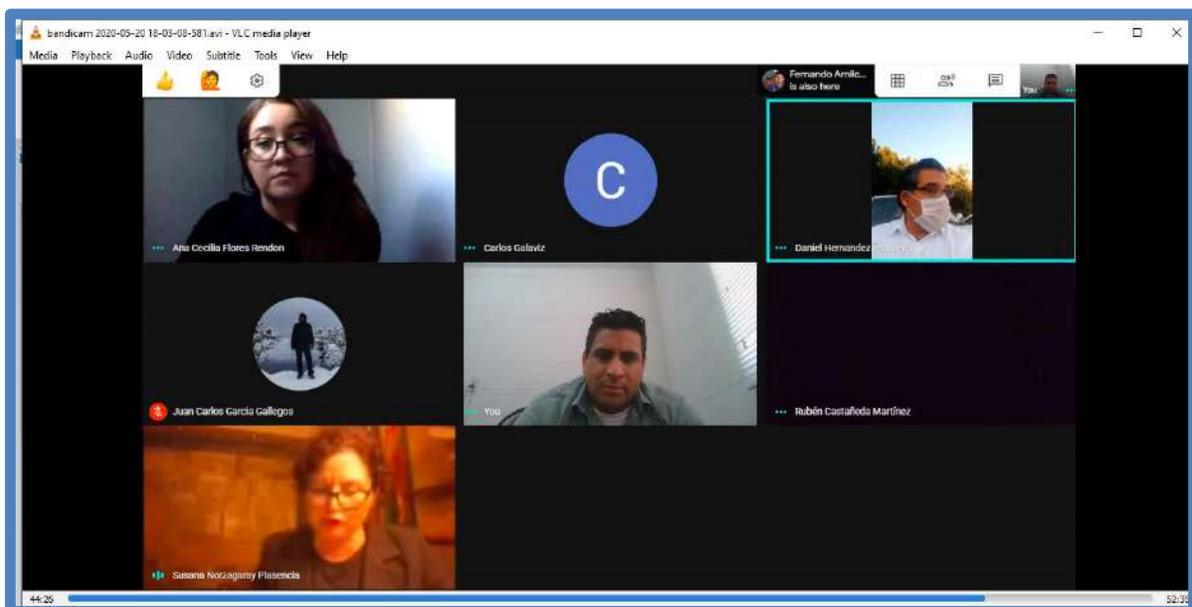
Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Roberto López Avitia	ravitia@uabc.edu.mx	Auxiliar de Vinculación	
Susana Norzagaray Plasencia	bioingeniería_fim@uabc.edu.mx	Responsable del PE de Bioingeniería	
Fernando Amilcar Solís Domínguez	solisf@uabc.edu.mx	PTC-Bioingeniería	
Juan Carlos García Gallegos	Juan.carlos.garcia.gallegos@uabc.edu.mx	PTC-Bioingeniería	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Carlos Galaviz Yañez	carlos.galaviz@intusurg.com	Directivo-Intuitive Surgical	
Ana Cecilia Flores Rendon	Cecilia.floresrendos@hotmail.com	Analista Informática-FGJE	
Rubén Castañeda Martínez	martinez@soblin.com	Presidente-Soblin e ITR	
Daniel Hernández Balbuena	Director_fim@uabc.edu.mx	Director de la FIM	





## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Bioingeniería			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala virtual "Meet"			
<b>Fecha:</b>	Miércoles 20 de mayo de 2020	<b>Hora de inicio:</b>	18 hrs	<b>Hora de término:</b>	19 hrs



## Dar Visto Bueno a Minuta-Vinculacion

5 messages

**Roberto L. Avitia** <ravitia@uabc.edu.mx>

Fri, Jun 5, 2020 at 2:11 AM

To: Juan Carlos Garcia Gallegos <juan.carlos.garcia.gallegos@uabc.edu.mx>, Fernando Amilcar Solis Dominguez <solisf@uabc.edu.mx>, Ana Cecilia Flores Rendon <cecilia.flores@uabc.edu.mx>, carlos.galaviz@intusurg.com, martinez@soblin.com, Susana Norzagaray Plasencia <susana.norzagaray.plasencia@uabc.edu.mx>, Bioingeniería Fim <bioingenieria\_fim@uabc.edu.mx>, "Roberto L. Avitia" <ravitia@uabc.edu.mx>

Cc: Laura Elena Martinez Castillo <laura.martinez@uabc.edu.mx>, Vinculación Fim <vinculacion\_fim@uabc.edu.mx>

Buen día amigos, les solicito por favor contestar este correo si aprueban la minuta de reunión del consejo de vinculación del pasado 20 de mayo que se anexa, con un simple "Apruebo la Minuta" es suficiente y muchas gracias.

Saludos y muchas gracias.

Roberto



**Dr. Roberto López Avitia**

**Profesor-Investigador**

**Universidad Autónoma de Baja California**

Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1362

Ed. Luis López Moctezuma Torres.

Bvld. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

 **Minuta de reunion consejo de vinculación.pdf**  
224K

**Roberto L. Avitia** <ravitia@uabc.edu.mx>

Fri, Jun 5, 2020 at 2:12 AM

To: Juan Carlos Garcia Gallegos <juan.carlos.garcia.gallegos@uabc.edu.mx>, Fernando Amilcar Solis Dominguez <solisf@uabc.edu.mx>, Ana Cecilia Flores Rendon <cecilia.flores@uabc.edu.mx>, carlos.galaviz@intusurg.com, martinez@soblin.com, Susana Norzagaray Plasencia <susana.norzagaray.plasencia@uabc.edu.mx>, Bioingeniería Fim <bioingenieria\_fim@uabc.edu.mx>, "Roberto L. Avitia" <ravitia@uabc.edu.mx>

Cc: Laura Elena Martinez Castillo <laura.martinez@uabc.edu.mx>, Vinculación Fim <vinculacion\_fim@uabc.edu.mx>

Apruebo esta Minuta,

Roberto López Avitia

[Quoted text hidden]

--



**Dr. Roberto López Avitia**  
**Profesor-Investigador**  
**Universidad Autónoma de Baja California**  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1362  
Ed. Luis López Moctezuma Torres.  
Bvld. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

**Juan Carlos García Gallegos** <juan.carlos.garcia.gallegos@uabc.edu.mx>

Fri, Jun 5, 2020 at 10:24 AM

To: "Roberto L. Avitia" <ravitia@uabc.edu.mx>

Cc: Fernando Amilcar Solis Dominguez <solisf@uabc.edu.mx>, Ana Cecilia Flores Rendon <cecilia.flores@uabc.edu.mx>, carlos.galaviz@intusurg.com, martinez@soblin.com, Susana Norzagaray Plasencia <susana.norzagaray.plasencia@uabc.edu.mx>, Bioingeniería Fim <bioingenieria\_fim@uabc.edu.mx>, Laura Elena Martínez Castillo <laura.martinez@uabc.edu.mx>, Vinculación Fim <vinculacion\_fim@uabc.edu.mx>

Apruebo esta minuta.

Juan Carlos García Gallegos

[Quoted text hidden]

**Ana Cecilia Flores Rendon** <cecilia.flores@uabc.edu.mx>

Fri, Jun 5, 2020 at 10:39 AM

To: Juan Carlos García Gallegos <juan.carlos.garcia.gallegos@uabc.edu.mx>

Cc: Bioingeniería Fim <bioingenieria\_fim@uabc.edu.mx>, Fernando Amilcar Solis Dominguez <solisf@uabc.edu.mx>, Laura Elena Martínez Castillo <laura.martinez@uabc.edu.mx>, "Roberto L. Avitia" <ravitia@uabc.edu.mx>, Susana Norzagaray Plasencia <susana.norzagaray.plasencia@uabc.edu.mx>, Vinculación Fim <vinculacion\_fim@uabc.edu.mx>, carlos.galaviz@intusurg.com, martinez@soblin.com

Recibi la misma minuta sin correcciones, pero apruebo sino es inconveniente a futuro

[Quoted text hidden]

--

Ing. Ana Cecilia Flores Rendon

[cecilia.flores@uabc.edu.mx](mailto:cecilia.flores@uabc.edu.mx)  
[cecilia.floresrendon@hotmail.com](mailto:cecilia.floresrendon@hotmail.com)  
cel. 6865900051

**Fernando Amilcar Solis Dominguez** <solisf@uabc.edu.mx>

Fri, Jun 5, 2020 at 3:56 PM

To: "Roberto L. Avitia" <ravitia@uabc.edu.mx>

Apruebo minuta.

Saludos cordiales.

[Quoted text hidden]

--



**Dr. Fernando Amilcar Solis Domínguez**  
Encargado del Área de Biotecnología del PE de Bioingeniería  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1353  
Laboratorio de Proyectos de Bioingeniería.  
Bvld. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, B.C.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica: Facultad de Ingeniería, Programa Educativo Ingeniería Civil ,Plan: 2020-1**

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

Perfil de ingreso:

El consejo de vinculación estableció que la necesidad de aprendizaje y la vinculación, requiere de planes de educación orientados hacia el mercado laboral actual. La vinculación deberá proveer a los aspirantes de ingreso al Programa Educativo de Ingeniería Civil, oportunidades innovadoras para matricularse; y a los estudiantes, oportunidades de vinculación social y profesional.

Lo anterior se logrará mediante la participación de todos los agentes sociales y económicos que representen a los sectores de empleadores empresariales, así como dependencias gubernamentales. Por lo que se recomienda la incorporación de dichos agentes en los procesos de modificación

Perfil de egreso:

Con el fin de mejorar la experiencia profesional se determinó la necesidad de generar nuevos conocimientos en tecnología y educación continua que fortalezcan el desarrollo de la profesión en el ámbito local, para que el egresado sea capaz de como planear y dirigir las obras de infraestructura, así como el incremento de las fuentes de trabajo mediante la creación de empresas.

Contenidos disciplinares:

De acuerdo al consejo de vinculación los contenidos disciplinares deberán enmarcarse en los aspectos mencionados a continuación.

- Planeación, gestión, diseño, construcción de infraestructura y servicios
- Desarrollo de habilidades y actitudes para ejercer liderazgo
- Desarrollo de proyectos de infraestructura sustentables y competitivos
- Generar el hábito de la mejora continua y desarrollo de las capacidades
- Desarrollar actividades en materia de investigación.

**Competencias blandas:**

Se deberán promover las siguientes competencias, que permitirán un mejor desempeño del estudiante en el desarrollo de su profesión

- Comunicación oral y escrita
- Resolución de problemas
- Pensamiento crítico
- Innovación
- Liderazgo

**Competencias digitales:**

Se deberán promover las siguientes competencias digitales, que permitirán un mejor desempeño del estudiante en el desarrollo de su profesión, así como la adaptación a la nueva normalidad

- Manejo de software
- Manejo de las TIC
- Interpretación de bases de datos
- Interpretación de resultados
- Manejo de recursos bibliográficos digitales

**Conocimiento de una lengua extranjera:**

De acuerdo a las reuniones del consejo de vinculación, se considera indispensable de la formación de todo alumno particularmente la necesidad de dominio del inglés. Por ser el inglés el idioma dominante en el desarrollo científico y tecnológico de la profesión. Las actividades asociadas al aprendizaje de lengua extranjera deberán incluirse en sus etapas de formación básica, disciplinaria y terminal.

**Elaborado por: Dr. Marcelo Antonio Lomelí Banda**

**Vo.Bo.** \_\_\_\_\_

\*Esta información es un requisito por parte de la Coordinación General de Formación General para la creación y modificación de planes de estudios.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videollamada (Google Meet)			
<b>Fecha:</b>	20/05/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	18:46

<b>Organizador:</b>	Dr. Marcelo Antonio Lomelí Banda
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable del P.E Ingeniero Civil

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación</li><li>• Vincular el proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades.</li><li>• Tener retroalimentación para corroborar el cumplimiento de los objetivos educacionales.</li><li>• Promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito profesional y medir su desempeño.</li><li>• Estrategias que se han tomado durante la presente contingencia para garantizar la continuidad académica.</li><li>• Asuntos Generales.</li></ul>
Convocados

Dr. Marcelo Lomelí Banda  
Dr. Marco Antonio Montoya Alcaraz  
Dr. Alejandro Mungaray Moctezuma  
Ing. José Inzunza Ronquillo  
Ing. Ramon Abel Maciel Rojas  
Ing. Martin Guadalupe Martin Arellano

<Agregar los renglones que sean necesarios>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videollamada (Google Meet)			
<b>Fecha:</b>	20/05/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	18:46

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Proporcionar los objetivos educativos del P.E. de Ingeniería Civil para corroborar el cumplimiento de los mismos (Presentación de proceso de acreditación CACEI).	Dr. Marcelo Lomelí	20/06/2020	
2	Se proporcionará una liga de acceso para la asamblea virtual del Colegio de Ingenieros Civiles de Mexicali (CICM), que será compartida por el RPE para alumnos en etapa terminal	Ing. Ramon Abel Maciel Rojas	27/05/2020	
3	Se compartirá la lista de los estudiantes participantes en Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos donde se incluyan las empresas participantes	Dr. Marco Antonio Montoya Alcaraz	20/06/2020	
4	Se hará difusión del diplomado "protocolo de actuación para el sector de la construcción CMIC" a estudiantes en etapa terminal y potenciales a realizar PVVC durante el periodo 2020-2	Ing. José Inzunza Ronquillo	20/06/2020	

<agregar los renglones que sean necesarios>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videollamada (Google Meet)			
<b>Fecha:</b>	20/05/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	18:46

Comentarios Generales	
<p>*Se plantea la importancia de contar con diplomados para los estudiantes egresados del P.E. y promoverlos a través de la CMIC y el CICM.</p> <p>*Establecer reuniones mensuales del consejo de vinculación.</p> <p>*Promover la vinculación de estudiantes potenciales a egresar dentro de las actividades del CICM.</p> <p>*Se propone invitar a alumnos a CMIC que quieran emprender en la creación de nuevas empresas constructoras.</p> <p>*Para garantizar la continuidad académica de los egresados actualmente se están llevando a cabo diplomados y cursos de capacitación.</p>	

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Dr. Marcelo Antonio Lomelí Banda	civil_fim@uabc.edu.mx	RPE / Ingeniero Civil	
Dr. Marco Antonio Montoya Alcaraz	marco.montoya@uabc.edu.mx	Aux. de Vinculación / Ingeniero Civil	
Ing. José Inzunza Ronquillo	jinzunza@cicmexicali.org	Presidente / CEMIC	
Ing. Ramon Abel Maciel Rojas	ramon.maciell@uabc.edu.mx	Presidente / CICM	

<Agregar los renglones que sean necesarios>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videollamada (Google Meet)			
<b>Fecha:</b>	20/05/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	18:46



Enlace grabación videollamada:

<https://drive.google.com/file/d/1gPjiWVBIZsGqrn57uFgX2FRrVkBmnU83/view?usp=sharing>

Buenas tardes  
Recibido y Enterado  
Saludos



**Cámara Mexicana de la  
Industria de la Construcción**

***Ing. José Inzunza Ronquillo***

PRESIDENTE DELEGACIÓN BAJA CALIFORNIA

✉ [presidente@cmicbc.com](mailto:presidente@cmicbc.com)

☎ (686) 569-21-05

🌐 [www.cmicbc.com](http://www.cmicbc.com) [f /cmicbcalifornia](https://www.facebook.com/cmicbcalifornia)

Blvd. Las Palmas #1293 Fracc. Los Pinos CP. 21230 Mexicali, Baja California

**BUENAS TARDES...**

**ACUSO DE RECIBIDO Y ENTERADO DE LA MINUTA.**

**SALUDOS**

**ING. RAMON ABEL MACIEL ROJAS**

**Presidente del XXVI Consejo Directivo del**

**Colegio de Ingenieros Civiles de Mexicali, A.C.**

**Av. Río Balsas No. 2428, Col. González Ortega C.P. 21397**

**Mexicali, Baja California, México.**

**Tel Of: (686)837-6471 y Cel: (686)221-7559**

**Email: [presidente@cicmexicali.org](mailto:presidente@cicmexicali.org)**

**Página Oficial: [www.cicmexicali.org](http://www.cicmexicali.org)**

**Facebook: [Colegio de Ingenieros Civiles de Mexical](#)**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica:** Facultad de Ingeniería **Programa Educativo:** Ingeniero en Computación **Plan:** **2009-2**

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

**Perfil de ingreso:**

El alumno que desee ingresar a la carrera de Ingeniero en Computación deberá poseer las siguientes características:

- Álgebra
- Trigonometría
- Geometría analítica
- Física
- Química

**Habilidades para:**

- El razonamiento lógico
- Interpretar fenómenos físicos a partir de la observación
- Solucionar problemas matemáticos
- La organización y disciplina en el trabajo
- Integrarse en equipos de trabajo con organización y disciplina

**Actitudes:**

- Iniciativa y creatividad
- Razonamiento verbal y matemático
- Interés en el empleo y desarrollo de sistemas de computación
- Manifiesten responsabilidad e interés por aprender
- Capacidad de análisis, de abstracción y de resolución de problemas
- Interés en integrar sistemas de hardware y de software
- Interés de participar en desarrollo de actividades en equipo

**Perfil de egreso :**

- 

El programa de Ingeniero en Computación forma profesionales comprometidos con su entorno, abierto al cambio, creativo y en permanente búsqueda de la innovación, capaz de trabajar de manera individual o coordinadamente en grupos interdisciplinarios; analizando, proponiendo e implementando soluciones a problemas en las organizaciones que involucren el desarrollo de software, interconexión de computadoras y automatización de sus procesos; siendo competente para:

- Seleccionar e integrar tecnologías de redes de computadoras siguiendo metodologías de diseño, instalación y configuración con el fin de lograr un aprovechamiento óptimo de los recursos humanos y financieros, de manera responsable hacia las necesidades de las organizaciones.
- Desarrollar aplicaciones de tecnologías de cómputo a partir de la identificación de necesidades en los procesos de producción para dar respuesta a los requerimientos de las organizaciones tomando en consideración el impacto social y ambiental.
- Desarrollar sistemas de cómputo siguiendo metodologías formales para asegurar la calidad de los procesos en forma disciplinada y ordenada.
- Administrar proyectos de tecnología de cómputo mediante la utilización de herramientas de gestión para la optimización de recursos humanos y financieros involucrados en proyectos de tecnologías de cómputo con actitud emprendedora.

Competencias blandas:

- Comunicación se encuentra principalmente cuando se comunican con diferentes audiencias.
- Se menciona que el no se ha tenido problemas con la ética profesional, además de la proactividad de los egresados, sin embargo se menciona que no estaría mal que se diera a conocer un código de ética específico
- 
- Se recomienda implementar un un mecanismo donde el alumno pueda llevar un curso en línea con valor curricular, para que el alumno tenga la experiencia de la auto capacitación.

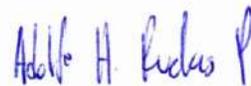
Competencias digitales

- Se recomienda utilizar las herramientas de trabajo en equipo o colaborativo GIT.
- Se recomienda la inclusión de diseño grafico a los ingenieros en computación para que cumpla con un perfil Full Stack.

Conocimiento de una lengua extranjera

- Reforzar ingles técnico o terminologías del área de la computación.

Elaborado por: **Adolfo Heriberto Ruelas Puente** Vo.Bo. \_\_\_\_\_



\*Esta información es un requisito por parte de la Coordinación General de Formación General para la creación y modificación de planes de estudios.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión de Consejo de Vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Virtual			
<b>Fecha:</b>	20-5-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:20

<b>Organizador:</b>	Adolfo Heriberto Ruelas Puente
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable de Programa Educativo

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vincular el proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades.</li><li>• Promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito profesional y medir su desempeño.</li><li>• Tener retroalimentación para corroborar el cumplimiento de los objetivos educacionales.</li><li>• Estrategias que se han tomado durante la presente contingencia para garantizar la continuidad académica.</li><li>• Asuntos Generales.</li></ul>

Convocados
<p><a href="mailto:computacion_fim@uabc.edu.mx">computacion_fim@uabc.edu.mx</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:andres.ruelas@ceu16.edu.mx">andres.ruelas@ceu16.edu.mx</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:angelica@gmtransporterp.com">angelica@gmtransporterp.com</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:atamai@masimo.com">atamai@masimo.com</a> (Confirmando)</p> <p>Cesar Higuera (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:isaac@cuatropuntocero.solutions">isaac@cuatropuntocero.solutions</a> (Confirmando)</p> <p>Jorge Alfredo Aguilar Villavicencio (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:jorge.parra@gc-track.com">jorge.parra@gc-track.com</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:molquin@uabc.edu.mx">molquin@uabc.edu.mx</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:ruelasa@uabc.edu.mx">ruelasa@uabc.edu.mx</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:vinculacion_fim@uabc.edu.mx">vinculacion_fim@uabc.edu.mx</a> (Confirmando)</p> <p>Alberto Mexia</p> <p><a href="mailto:enrique.reyes@gc-controls.com">enrique.reyes@gc-controls.com</a></p> <p><a href="mailto:erik.alejo@inercy.com">erik.alejo@inercy.com</a></p> <p><a href="mailto:fmijares@dostsolutions.com">fmijares@dostsolutions.com</a></p> <p><a href="mailto:jcsanchez@equiposistemas.net">jcsanchez@equiposistemas.net</a></p> <p><a href="mailto:jorge.parra@gc-track.com">jorge.parra@gc-track.com</a> (Confirmando)</p> <p><a href="mailto:selene.solis@srax.com">selene.solis@srax.com</a></p>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión de Consejo de Vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Virtual			
<b>Fecha:</b>	20-5-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:20

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
	<b>Issac</b> Recomienda utilizar las herramientas de trabajo en equipo o colaborativo GIT Desde programacion estructurada o POO. Revisar en junta de academia	Adolfo Ruelas	10/06/2020	
	<b>Andres</b> Recomienda la inclusion de diseño grafico a los ingenieros en computacion para que cumpla con un perfil Full Stack. Revisar en junta de academia	Adolfo Ruelas	10/06/2020	
	<b>El grupo</b> manifiesta de acuerdo a los resultados de los objetivos educacionales, que el problema de comunicación se encuentra principalmente cuando se comunican con diferentes audiencias. Revisar en junta de academia	Adolfo Ruelas	10/06/2020	
	<b>El grupo</b> menciona que el no se ha tenido problemas con la etica profesional, ademas de la proactividad de los egresados, sin embargo se menciona que no estaria mal que se diera a conocer un codigo de etica espesifico. Revisar en junta de academia	Adolfo Ruelas	10/06/2020	
	<b>El grupo</b> Se menciona que internamente dentro de las empresas se promueve la actualizacion, ademas de cursos internos de actualizacion, lo que se concluye que si se actualizan, sin embargo los cursos no son comprobables o al momento de contestar la encuesta se asume que sean cursos externos.	Adolfo Ruelas	10/06/2020	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión de Consejo de Vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Virtual			
<b>Fecha:</b>	20-5-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:20

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
	Sin embargo se plantea la un mecanismo donde el alumno pueda llevar un curso en linea con valor curricular, para que el alumno tenga la experiencia de la autocapacitacion.			
	<b>El grupo</b> Comenta que hay ocasiones que los alumnos desconocen ingles tecnico o terminologias del area de la computacion. Revisar en junta de academia	Adolfo Ruelas	10/06/2020	<i>Adolfo H Ruelas P</i>
	Relizar un catalogo de problematicas de la industria, para buscar la posibilidad de realizar un hackaton o evento entre empleadores y la universidad. Revisar en junta de academia	Adolfo Ruelas	10/06/2020	<i>Adolfo H Ruelas P</i>

Comentarios Generales



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión de Consejo de Vinculación 2020-1			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Virtual			
<b>Fecha:</b>	20-5-2020	<b>Hora de inicio:</b>	17:00	<b>Hora de término:</b>	18:20

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Issac Gonzalez H.	<a href="mailto:isaac@cuatropuntocero.solutions">isaac@cuatropuntocero.solutions</a>	Director CuatroPuntoCero	
Andres Ruelas M.	<a href="mailto:andres.ruelas@ceu16.edu.mx">andres.ruelas@ceu16.edu.mx</a>	Director El Garage Project Hub	
Cesar Higuera	<a href="mailto:cesarhiguera@monobits.mx">cesarhiguera@monobits.mx</a>	Director Monobits	
Laura Martinez	<a href="mailto:vinculacion_fim@uabc.edu.mx">vinculacion_fim@uabc.edu.mx</a>	Aux. Vinculación	
Adolfo Ruelas	<a href="mailto:ruelasa@uabc.edu.mx">ruelasa@uabc.edu.mx</a>	Responsable PE Ingeniero Computación	

**Isaac González** <isaac@cuatropuntocero.solutions>

para Cesar, Andrés, mí, Coordinación ▾

 22 may. 2020 12:13

Buenas tardes,

Confirmando de recibido y acuerdo, adjunto documento firmado.

Saludos

...

## Andrés Daniel Ruelas Martínez

para Coordinación, Isaac, Cesar, mí ▾

Enterado



--

Andrés Daniel Ruelas Martínez

Garage Hub, Inc. | **CEO** |

Grupo Educativo "16 de Septiembre" | **Innovation Director** |

[andres.ruelas@ceu16.edu.mx](mailto:andres.ruelas@ceu16.edu.mx) | [www.elgaragehub.com](http://www.elgaragehub.com)

<https://www.linkedin.com/in/andresruelas/>

**Tel:** +52 (686) 3 18 51 82 | **Mobile:** +52 (686) 165 7805

[Ave. Magisterio #550 Col. Maestros Federales. Mexicali, Baja California, MX](#)

[237 Rockwood Ave. Ste. 120 #94 Calexico, CA, USA](#)

**Cesar Higuera** <cesarhiguera@monobits.mx>

para Andrés, Coordinación, Isaac, mí ▾

Ya esta mi firma también

Saludos



**monobits**  
APP DEVELOPERS

**César Higuera**

☎ +52 (686) 118 9625    📠 +52 (686) 251 9479

🌐 monobits.co    📘 /monobits

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica** Facultad de Ingeniería **Programa Educativo** Ingeniero Eléctrico **Plan** 2009-2 y 2020-2

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

Perfil de ingreso

Sin modificación.

Perfil de egreso

Sin modificación.

Contenidos disciplinares

Abordar temas de inteligencia emocional, donde se involucren las relaciones humanas entre el ingeniero y sus subordinados, en distintas unidades de aprendizaje.

Se recomienda actualizar los cursos en el uso de software especializado como puede ser el dibujo asistido por computadora en 3D (i.e. REVIT), de iluminación (i.e. Visual Lighting) y de cálculo eléctrico (i.e. ETAP).

#### Competencias blandas

Promover el mejoramiento de habilidades interpersonales, abordando temas de inteligencia emocional, donde se involucre la relación humana con subordinados.

#### Competencias digitales

Uso de software especializado como puede ser el dibujo asistido por computadora en 3D (i.e. REVIT), de iluminación (i.e. Visual Lighting) y de cálculo eléctrico (i.e. ETAP).

#### Conocimiento de una lengua extranjera

Seguir fomentando su aprendizaje.

**Elaborado por:** Dr. Alberto Navarro Valle **Vo.Bo.** Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo de Ing. Eléctrico			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videoconferencia en Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/Mayo/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	20:30 hrs

<b>Organizador:</b>	Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable del Programa Educativo de Ingeniero Eléctrico

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Pase de Lista</li><li>✓ Introducción: Objetivo de la Reunión</li><li>✓ Seguimiento a Objetivos Educativos<ul style="list-style-type: none"><li>○ Resultados de Encuestas con Empleadores y Egresados</li></ul></li><li>✓ Vinculación de Estudiantes con la industria<ul style="list-style-type: none"><li>○ Proyectos de Investigación</li><li>○ Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos</li><li>○ Seguimiento a Proyecto ETAP, CIME-UABC</li></ul></li><li>✓ Plan de Continuidad Académica</li><li>✓ Asuntos Generales</li></ul>
Convocados
Todos miembros del consejo de vinculación:  Ing. Fernando Zamudio Camacho Ing. Gerardo Aguirre Rivadeneyra Ing. Paulino Ornelas de Dios Ing. Roberto Saucedo Zavala M.I. Víctor Mata Brauer Dr. Alberto Navarro Valle Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo

<agregar los renglones que sean necesarios>

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Gestionar la inclusión de reactivos de inteligencia emocional o satisfacción con su labor profesional (emocionalmente).	Dr. Pedro F. Rosales E. /	Agosto/2020	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo de Ing. Eléctrico			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videoconferencia en Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/Mayo/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	20:30 hrs

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
		Dr. Alberto Navarro Valle		
2	Actualizar situación a la donación de Software ETAP.	Dr. Pedro Rosales / Ing. Fernando Zamudio	Junio/2020	
3	Establecer áreas de oportunidad para investigación/capacitación con CFE en la medida de lo posible.	Dr. Pedro Rosales / Ing. Gerardo Aguirre	Septiembre/2020	
4	Compartir/Realizar Webinar del Colegio de Ingeniero con comunidad universitaria	Ing. Paulino Ornelas / Dr. Alberto Navarro	Septiembre/2020	

<agregar los renglones que sean necesarios>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo de Ing. Eléctrico			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videoconferencia en Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/Mayo/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	20:30 hrs

### Comentarios Generales

#### Inicio

Reunidos por videoconferencia el consejo de vinculación del Programa Educativo de Ingeniería Eléctrica a las 18 horas del día 20 de Mayo del presente año. Se dio a apertura de esta por parte del Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo, donde presento a los miembros y dio una explicación breve del objetivo de esta reunión, compartiendo su pantalla y presentando el orden del día.

#### Seguimiento a Objetivos Educativos (Egresados y Empleadores)

En la presentación se da explicación a los objetivos educativos del programa educativo y su seguimiento tanto con empleadores como con egresados. La metodología utilizada para este seguimiento y sus resultados. Los cuales pueden ser vistos en el documento anexo de esta minuta.

Derivado de este primer parte de la presentación, el consejo de vinculación realiza observaciones con respecto a la inteligencia emocional de los alumnos, en los cuales se involucra la relación humana con subordinados. Se cuestiona de igual manera (por el Ing. Paulino Ornelas), si en estas evaluaciones se plantea el aspecto de si el egresado se siente satisfecho con su labor profesional y recomienda que se incluya un reactivo referente a este tema. A lo que el Dr. Pedro Rosales comenta que estos temas pueden ser abordados en distintas unidades de aprendizaje (materias) y se hará saber al departamento de egresados la propuesta de incluir el reactivo mencionado en las encuestas.

#### Vinculación con la industria

Continuando con la presentación, se menciona los medios por los cuales la universidad puede vincularse a la industria y como se le ha dado seguimiento a algunos proyectos de vinculación.

Así como se propone la realización de buscar proyectos de investigación entre la industria y la universidad donde puedan colaborar.

Derivado de esta vinculación, se da seguimiento a la donación del Software ETAP donde el Colegio Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Mexicali ha establecido contacto con UABC. En el cual se acuerda retomar el proceso de donación, ya que se detuvo debido a eventos ajenos a los involucrados.

Por parte del Ing. Gerardo Aguirre, se menciona la posibilidad de platicar con compañeros de trabajo para realizar vinculación entre CFE y UABC para lograr impartir capacitaciones a personal o realizar investigaciones en conjunto. Por lo que es recomendable detectar alumnos prospectos a maestrías y/o doctorados.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo de Ing. Eléctrico			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Videoconferencia en Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/Mayo/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	20:30 hrs

### Plan de Continuidad Académica

Derivado de la contingencia de salud a nivel mundial por el COVID-19, el Dr. Pedro Rosales explica las medidas adoptadas por la universidad para continuar con su proceso de formación de profesionales. Por lo que explica el PLAN DE CONTINUIDAD ACADEMICA de la UABC, y como el programa educativo de Ing. Eléctrico ha dado seguimiento a este, sus docentes y los estudiantes. Mencionando el porcentaje de alumnos atendidos a nivel estatal, así como explicando las estrategias y herramientas utilizadas durante la cuarentena.

### Asuntos Generales

Finalmente, derivado las conversaciones de los involucrados, se conversaron asuntos generales y propuestas de mejora para el programa educativo. A lo que surgió la duda del por que la reducción de la carrera a ocho semestres y de tiempo a las clases, por lo que recomiendan analizar como afecta al estudiante y su preparación.

En otro punto, recomiendan actualizar los cursos en el uso de software especializado como puede ser el dibujo asistido por computadora en 3D (i.e. REVIT), de iluminación (i.e. Visual Lighting) y de cálculo eléctrico (i.e. ETAP). Ya que estos fortalecen al egresado.

### Cierre

Finalizados los comentarios, se dio agradecimientos por su tiempo a los presentes, quedando en los acuerdos de dar seguimiento a lo mencionado durante la reunión.

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Ing. Fernando Zamudio Camacho	fernando.zamudio@idemexicali.com	Gerente General, IDE Proyectos	
Ing. Gerardo Aguirre Rivadeneyra	<a href="mailto:gerardo.aguirre@dt.cfe.mx">gerardo.aguirre@dt.cfe.mx</a>	Coordinador de Redes de Transporte Eléctrico / CFE Transmisión	
Ing. Paulino Ornelas de Dios	presidencia@cimeemexicali.org	Presidente, CIMEE A.C.	
M.I. Víctor Mata Brauer	<a href="mailto:vmata@uabc.edu.mx">vmata@uabc.edu.mx</a>	Auxiliar de Gestión de Calidad Académica Administrativa. PEIE.	
Dr. Alberto Navarro Valle	<a href="mailto:navarroaal@uabc.edu.mx">navarroaal@uabc.edu.mx</a>	Auxiliar de Proceso Integral de Licenciatura, PEIE.	
Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo	<a href="mailto:electrica_fim@uabc.edu.mx">electrica_fim@uabc.edu.mx</a> / <a href="mailto:prosales@uabc.edu.mx">prosales@uabc.edu.mx</a>	Responsable del Programa Educativo de Ingeniero Eléctrico (PEIE),	

# Videoconferencia Consejo de Vinculación Programa Educativo de Ingeniero Eléctrico 20 de Mayo 2020





Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>

---

## Minuta de Consejo de Vinculación @ 20 de Mayo 2020

---

**Alberto Navarro Valle** <navarrovaal@uabc.edu.mx>  
Para: Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 16:23

Enterado

Estoy de acuerdo con la minuta

Saludos

El mié., 3 de jun. de 2020 a la(s) 12:20, Eléctrica Fim ([electrica\\_fim@uabc.edu.mx](mailto:electrica_fim@uabc.edu.mx)) escribió:

[El texto citado está oculto]



Eléctrica Fim &lt;electrica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta de Consejo de Vinculación @ 20 de Mayo 2020

---

**Fernando Zamudio** <fernando.zamudio@idemexicali.com>

3 de junio de 2020, 22:22

Para: Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>, Gerardo Aguirre Rivadeneyra <gerardo.aguirre@cfe.gob.mx>, gerardo.aguirre@dt.cfe.mx, presidencia@cimeemexicali.org, Victor Mata Brauer <vmata@uabc.edu.mx>, Alberto Navarro Valle <navarroaal@uabc.edu.mx>, Rosales Escobedo Pedro <prosales@uabc.edu.mx>

Cc: zamudio364@gmail.com

Buenas noches Ingeniero.

No tengo observación a la minuta presentada y por el contrario quedo a las órdenes para dar seguimiento a los objetivos trazados.

Saludos!



[El texto citado está oculto]



Eléctrica Fim &lt;electrica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta de Consejo de Vinculación @ 20 de Mayo 2020

---

**Paulino Ornelas** <presidencia@cimeemexicali.org>

3 de junio de 2020, 14:01

Para: Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>

Cc: José Fernando Zamudio Camacho <fernando.zamudio@idemexicali.com>, Gerardo Aguirre Rivadeneyra <gerardo.aguirre@cfe.gob.mx>, gerardo.aguirre@dt.cfe.mx, Víctor Mata Brauer <vmata@uabc.edu.mx>, Alberto Navarro Valle <navarrovaal@uabc.edu.mx>, Rosales Escobedo Pedro <prosales@uabc.edu.mx>

Enterado

Doy el VoBo a la minuta

Saludos

[El texto citado está oculto]

--



**COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS,  
ELECTRICISTAS Y ELECTRONICOS DE  
MEXICALI, A.C.**

**Ing. Paulino Ornelas de Dios**  
**Presidente**  
**I Concejo Directivo**  
**2019-2021**  
**Cel. (686)115-2142**



Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>

**SEGUIMIENTO =====> Minuta de Consejo de Vinculación @ 20 de Mayo 2020**

**GERARDO AGUIRRE RIVADENEYRA** <gerardo.aguirre@dt.cfe.mx> 4 de junio c  
Para: Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>  
Cc: José Fernando Zamudio Camacho <fernando.zamudio@idemexicali.com>, "presidencia@cimeemexicali.org" <presidencia@cimeemexicali.org>, Victor Mata Brauer <vmata@uabc.edu.mx>  
Navarro Valle <navarrovaal@uabc.edu.mx>, Rosales Escobedo Pedro <prosales@uabc.edu.mx>



Coordinación de Redes de Transporte Eléctrico

**Estimado Doctor**

No tengo comentarios al contenido de la Minuta. Tengo dos observaciones, en la última página en la relación de asistentes, sustituir por los siguientes d

- Correo Electrónico: [gerardo.aguirre@dt.cfe.mx](mailto:gerardo.aguirre@dt.cfe.mx)
- Cargo: Coordinador de Redes de Transporte Eléctrico / CFE Transmisión

Saludos cordiales.

**Gerardo Aguirre Rivadeneyra**

Calle Don Manuelito No. 32  
Colonia Olivar de los Padres, Delegación Álvaro Obregón  
Ciudad de México, C.P. 01780

"La información e imágenes contenidas en el presente correo electrónico, así como los documentos y/o datos electrónicos que se adjuntan al mismo, tienen el carácter de información confidencial, comunicación privada, no reservada y secreto, en términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y su Reglamento, la Ley de la Propiedad Industrial, el Código Penal Federal y los diversos Códigos Penales de los Estados y la Ciudad de México. Por lo anterior, el receptor del presente correo electrónico sólo podrá usar el mismo para los fines en virtud de los cuales lo haya recibido, sin que cuente con el consentimiento para el tratamiento de datos personales o datos personales sensibles contenidos en el correo electrónico, ni mucho menos para la transferencia de los mismos. Asimismo, el receptor del presente correo electrónico no tiene el consentimiento de la Comisión Federal de Electricidad y/o de la CFE Transmisión, para revelar o para emplear en provecho propio o ajeno la información e imágenes contenidas en el presente correo electrónico. La Comisión Federal de Electricidad y/o de la CFE Transmisión otorgan autorización al receptor del presente correo electrónico de revelar, divulgar o utilizar indebidamente o en perjuicio del remitente o la persona física o moral que represente la presente comunicación privada. Si Usted es el destinatario del presente correo le solicitamos reportarlo de inmediato al remitente del mismo y eliminarlo de su soporte electrónico."

**From:** Eléctrica Fim <electrica\_fim@uabc.edu.mx>  
**Sent:** 3 June, 2020 2:21 PM  
**To:** José Fernando Zamudio Camacho <fernando.zamudio@idemexicali.com>; Gerardo Aguirre Rivadeneyra <gerardo.aguirre@dt.cfe.mx>; GERARDO AGUIRRE RIVADENEYRA <gerardo.aguirre@dt.cfe.mx>; presidencia@cimeemexicali.org; Victor Mata Brauer <vmata@uabc.edu.mx>; Alberto Navarro Valle <navarrovaal@uabc.edu.mx>; Rosales Escobedo Pedro <prosales@uabc.edu.mx>  
**Subject:** Minuta de Consejo de Vinculación @ 20 de Mayo 2020

Estimado Consejo de Vinculación del Programa Educativo de Ingeniero Eléctrico,

Anexo a este correo la presentación y minuta del día 20 de mayo donde nos reunimos para conversar acerca de la carrera de Ing. Eléctrico.

El objetivo es que puedan dar una revisión a la minuta, y en caso de tener alguna observación hacermela llegar para modificarla. En caso de no existir observaciones, favor de responder est con un Vo.Bo.

De antemano, agradezco todo su apoyo y tiempo.

Saludos cordiales

--



**Dr. Pedro Francisco Rosales Escobedo**  
Responsable del Programa Educativo de Ingeniero Eléctrico  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. +52 (686)566-42-70 Ext. 1320  
Blvd. Benito Juárez, sin número, Lab. De Electricidad  
C.P. 21280, Mexicali, Baja California, México

FB Ing. Eléctrico

PE de Ingeniero Eléctrico

---

**3 adjuntos**

 **005 Minuta Consejo de Vinculacion 20\_may\_2020.pdf**  
100K

 **005 Reunion Consejo 2020\_1\_mayo.pdf**  
567K

 **image005.wmz**  
7K

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

Unidad Académica Facultad de Ingeniería Programa Educativo Ingeniero en Electrónica Plan 2020-1

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

**Perfil de ingreso**

Se ratifica el perfil de ingreso por parte del Consejo de Vinculación. No hay recomendación dado que el perfil de ingreso entra en vigor el año presente.

**Perfil de egreso**

Se ratifica el perfil de egreso por parte del Consejo de Vinculación. No hay recomendación dado que el perfil de egreso entra en vigor el año presente.

**Contenidos disciplinares**

En el plan de estudios vigente se consideraron las recomendaciones realizadas con anterioridad, para el presente Consejo de Vinculación no hubo recomendaciones de contenidos disciplinares.

**Competencias blandas**

- Fortalecer la habilidad para la comunicación oral para la exposición de resultados, de manera clara y concisa.
- Mejorar las habilidades de integración en equipos de trabajo.

**Competencias digitales**

- Incrementar el uso eficiente de herramientas ofimáticas con particular énfasis en las hojas de cálculo (Excel, Google Sheets, etc.)
- Manejo adecuado de TICs para participar y presentar en reuniones a distancia.

#### Conocimiento de una lengua extranjera

- Preferentemente el idioma inglés como lengua extranjera durante la formación. El nivel de dominio actual de los egresados no es el deseable. Se recomienda incrementar el nivel de inglés en estudiantes.
- Se recomienda incorporar el idioma inglés en los Atributos de Egreso del Programa Educativo, en lo referente a comunicación y cultura para el trabajo en equipo.

Elaborado por: Abraham Arias León

Vo.Bo. \_\_\_\_\_





## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo Ingeniero en Electrónica			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala Virtual Google Meet - <a href="https://meet.google.com/jri-ssqp-kkd">https://meet.google.com/jri-ssqp-kkd</a>			
<b>Fecha:</b>	20/May/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	19:04

<b>Organizador:</b>	Dr. Abraham Arias León
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable de Programa Educativo Ingeniero en Electrónica

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Objetivos Educativos</li><li>2. Vinculación de Proceso Formativo de Estudiantes</li><li>3. Inserción de Egresados en el Ámbito Profesional</li><li>4. Estrategias del Proceso de Seguimiento a Egresados FIM</li><li>5. Estrategias de Plan de Continuidad Académica</li><li>6. Asuntos Generales</li></ul>

Convocados
Dr. Daniel Hernández Dr. Abraham Arias León Dr. Enrique Rene Bastidas Puga Dr. Marlene Angulo Bernal Dr. Guillermo Galaviz Yañez Dr. Julio César Rodríguez Quiñonez M.C. Octavio Bermúdez Velásquez M.A. Anabel Valle Astorga Ing. Hernán Frem Naranjo Ing. Felipe Javier Osornio MBA. Sergio Fernando Montalgo Salazar

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Se ratifican por parte del Consejo de Vinculación los Objetivos Educativos del Programa Educativo Ingeniero en Electrónica, con vigencia de un año para su evaluación.	Todos	20/Mayo/2020	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo Ingeniero en Electrónica			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala Virtual Google Meet - <a href="https://meet.google.com/jri-ssqp-kkd">https://meet.google.com/jri-ssqp-kkd</a>			
<b>Fecha:</b>	20/May/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	19:04

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
2	Para la validación del cumplimiento del Criterio de Desempeño 2 del Objetivo Educativo 1, se tomará el acumulado de los 3 Indicadores.	Todos	NA	
3	Para la validación del cumplimiento del Criterio de Desempeño 1 del Objetivo Educativo 2, se tomará el acumulado de los 2 Indicadores.	Todos	NA	
4	Se acuerda actualizar el Objetivo Educativo 3 contemplando un segundo idioma. Y la revisión de la redacción del Objetivo Educativo 1 en las palabras "o".	Abraham Arias	28/Ago/2020	
5	Incluir en encuesta de egresados y empleadores reactivos para evaluar la suficiencia de un inglés o un segundo idioma.	Abraham Arias	28/Ago/2020	
6	Realización de visitas recíprocas Universidad/Industria como estrategia de vinculación.	Abraham Arias	Durante 2020-2, si las condiciones lo permiten	

Comentarios Generales
<ul style="list-style-type: none"><li>Para la presente minuta los correos de confirmación y acuerdo de minuta serán considerados como firma.</li></ul>

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Daniel Hernández Balbuena	<a href="mailto:director_fim@uabc.edu.mx">director_fim@uabc.edu.mx</a>	Director FIM	
Abraham Arias León	<a href="mailto:arias.abraham@uabc.edu.mx">arias.abraham@uabc.edu.mx</a>	PTC, Responsable de PE	
Enrique Rene Bastidas Puga	<a href="mailto:rbastidas@uabc.edu.mx">rbastidas@uabc.edu.mx</a>	PTC, Auxiliar de Formación	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Consejo de Vinculación Programa Educativo Ingeniero en Electrónica			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Sala Virtual Google Meet - <a href="https://meet.google.com/jri-ssqp-kkd">https://meet.google.com/jri-ssqp-kkd</a>			
<b>Fecha:</b>	20/May/2020	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	19:04

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Marlene Angulo Bernal	<a href="mailto:mangulo@uabc.edu.mx">mangulo@uabc.edu.mx</a>	PTC, Coordinadora de Formación	
Guillermo Galaviz Yañez	<a href="mailto:ggalaviz@uabc.edu.mx">ggalaviz@uabc.edu.mx</a>	PTC, Auxiliar de Extensión,	
Julio César Rodríguez Quiñonez	<a href="mailto:juliorodriguez81@uabc.edu.mx">juliorodriguez81@uabc.edu.mx</a>	PTC, Coordinador de Extensión y	
Anabel Valle Astorga	<a href="mailto:avalle@martechmedical.com">avalle@martechmedical.com</a>	Gerente General	
Hernán Frem Naranjo	<a href="mailto:hfrem@furmex.com">hfrem@furmex.com</a>	General Manager Operations	
Felipe Javier Osornio	<a href="mailto:felipe.osornio@intusurg.com">felipe.osornio@intusurg.com</a>	Gerente de Operaciones de	
Sergio Fernando Montalgo Salazar	<a href="mailto:sergio.montalgooutlook.com">sergio.montalgooutlook.com</a>	Control Systems Engineer	



Electrónica FIM &lt;electronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

**Electrónica FIM** <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 21:27

Para: Director FIM <director\_fim@uabc.edu.mx>, Julio Cesar Rodriguez Quiñonez <julio.rodriguez81@uabc.edu.mx>, Marlenne Angulo Bernal <mangulo@uabc.edu.mx>, Enrique René Bastidas Puga <rbastidas@uabc.edu.mx>, Guillermo Galaviz <ggalaviz@uabc.edu.mx>, Abraham Arias Leon <arias.abraham@uabc.edu.mx>, Anabel Valle <avalle@martechmedical.com>, Hernan Frem Naranjo <hfrem@uabc.edu.mx>, felipe.osornio@intusurg.com, Sergio Montalgo <sergiomontalgo@hotmail.com>, sergio.montalgo@outlook.com

Buen día estimados miembros del Consejo de Vinculación,

Anteponiendo un cordial saludo y esperando se encuentren con óptima salud durante este periodo de contingencia sanitaria. Escribo para enviarles copia de la minuta de la reunión del consejo de vinculación llevada a cabo el día 20 de mayo de 2020 a través de la plataforma Google Meet.

Les pido por favor revisar el documento y en caso de estar de acuerdo con lo asentado en la minuta; agradecería que respondan a este correo manifestando conformidad con la minuta. Esto con el fin de cumplir con la Ley de Transparencia de UABC.

De antemano agradezco su atención y apoyo brindado al programa educativo en este tipo de actividades.

Sin otro particular por el momento, me despido.

Saludos cordiales,  
Abraham Arias

--

**Dr. Abraham Arias León****Responsable de Programa Educativo Ingeniero en Electrónica  
Universidad Autónoma de Baja California**

Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1335

Ed. Luis López Moctezuma Torres.

Bvld. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

**Minuta\_ConsejoVinculacion\_20Mayo2020.pdf**  
177K



Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Hernan Frem Naranjo** <hfrem@uabc.edu.mx>  
Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

4 de junio de 2020, 14:44

De acuerdo.  
saludos  
Hernan Frem

El mié., 3 jun. 2020 a las 21:28, Electrónica FIM (<electronica\_fim@uabc.edu.mx>) escribió:  
[El texto citado está oculto]



Electrónica FIM &lt;electronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Julio Cesar Rodriguez Quiñonez** <julio.rodriguez81@uabc.edu.mx>

4 de junio de 2020, 13:01

Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

Cc: Director FIM <director\_fim@uabc.edu.mx>, Marlene Angulo Bernal <mangulo@uabc.edu.mx>, Enrique René Bastidas Puga <rbastidas@uabc.edu.mx>, Guillermo Galaviz <ggalaviz@uabc.edu.mx>, Abraham Arias Leon <arias.abraham@uabc.edu.mx>, Anabel Valle <avalle@martechmedical.com>, Hernan Frem Naranjo <hfrem@uabc.edu.mx>, felipe.osornio@intusurg.com, Sergio Montalgo <sergiomontalgo@hotmail.com>, sergio.montalgo@outlook.com

Muy buen dia

Confirmo de Visto Bueno a lo estipulado en la minuta.

Saludo Cordiales.

Dr. Julio C. Rodríguez Quiñonez

El mié., 3 jun. 2020 a las 21:28, Electrónica FIM (<electronica\_fim@uabc.edu.mx>) escribió:

[El texto citado está oculto]

--



**Dr. Julio César Rodríguez Quiñonez**

Profesor - Investigador

Facultad de Ingeniería Mexicali

Universidad Autónoma de Baja California

Tel. +52 (686)566-4270 Ext. 1335

Blvd. Benito Juárez S/N, C.P. 21280

Mexicali, Baja California, México



Electrónica FIM &lt;electronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Enrique René Bastidas Puga** <rbastidas@uabc.edu.mx>  
Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

4 de junio de 2020, 12:11

Hola Abraham, confirmo mi acuerdo con lo estipulado en la minuta.

Saludos.



**Enrique René Bastidas Puga**  
Profesor  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1336  
Ed. Luis López Moctezuma Torres.  
Bvd. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

El mié., 3 jun. 2020 a las 21:28, Electrónica FIM (<electronica\_fim@uabc.edu.mx>) escribió:  
[El texto citado está oculto]



Electrónica FIM &lt;electronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Anabel Valle** <AValle@martechmedical.com>  
Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

4 de junio de 2020, 6:51

De acuerdo Abraham,

Saludos,

**Anabel Valle Astorga** General Manager

---

Martech Medical West

Mexicali, Baja California, Mexico

Phone: +52 (686) 567-9476 • Ext 6050

[avalle@martechmedical.com](mailto:avalle@martechmedical.com)

**From:** Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

**Sent:** Wednesday, June 03, 2020 9:28 PM

**To:** Director FIM <director\_fim@uabc.edu.mx>; Julio Cesar Rodriguez Quiñonez <julio.rodriguez81@uabc.edu.mx>; Marlene Angulo Bernal <mangulo@uabc.edu.mx>; Enrique René Bastidas Puga <rbastidas@uabc.edu.mx>; Guillermo Galaviz <ggalaviz@uabc.edu.mx>; Abraham Arias Leon <arias.abraham@uabc.edu.mx>; Anabel Valle <AValle@martechmedical.com>; Hernan Frem Naranjo <hfrem@uabc.edu.mx>; felipe.osornio@intusurg.com; Sergio Montalgo <sergiomontalgo@hotmail.com>; sergio.montalgo@outlook.com

**Subject:** Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

Buen día estimados miembros del Consejo de Vinculación,

[El texto citado está oculto]



Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Marlene Angulo Bernal** <mangulo@uabc.edu.mx>  
Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 23:04

Estimado Dr. Arias,

De acuerdo con la minuta de reunión de consejo de vinculación del 20 de Mayo del presente.

Saludos cordiales,  
Marlene Angulo  
[El texto citado está oculto]



Electrónica FIM &lt;electronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Sergio Montalgo** <sergio.montalgo@outlook.com>

3 de junio de 2020, 22:03

Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>, Director FIM <director\_fim@uabc.edu.mx>, Julio Cesar Rodriguez Quiñonez <julio.rodriguez81@uabc.edu.mx>, Marlenne Angulo Bernal <mangulo@uabc.edu.mx>, Enrique René Bastidas Puga <rbastidas@uabc.edu.mx>, Guillermo Galaviz <ggalaviz@uabc.edu.mx>, Abraham Arias Leon <arias.abraham@uabc.edu.mx>, Anabel Valle <avalle@martechmedical.com>, Hernan Frem Naranjo <hfrem@uabc.edu.mx>, "felipe.osornio@intusurg.com" <felipe.osornio@intusurg.com>, Sergio Montalgo <sergiomontalgo@hotmail.com>

Buen día Abraham,

Estoy de acuerdo con lo estipulado en la minuta.

Saludos,

Sergio Montalgo

### **Control Systems and Test Automation**

Tel **MEX** +52 1 (686)946-9306

**US** (805)302-0128 (voice mail)

Sergio.montalgo@outlook.com

[El texto citado está oculto]



Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

---

## Minuta Reunión Consejo de Vinculación - Electrónica 2020-1

---

**Guillermo Galaviz** <ggalaviz@uabc.edu.mx>  
Para: Electrónica FIM <electronica\_fim@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 21:39

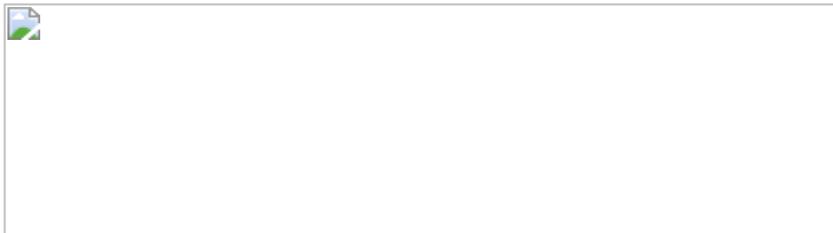
Hola Abraham, considero que la minuta incluye todos los puntos importantes de la reunión, así que estoy de acuerdo.

Saludos, y gracias!

Guillermo

[El texto citado está oculto]

--



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica** Facultad de Ingeniería **Programa Educativo** Ingeniero en Energías Renovables

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

**Perfil de ingreso**

El estudiante que desee ingresar a la carrera de Ingeniero en Energías Renovables deberá poseer las siguientes características: **Conocimientos en áreas de:** Física, Química, Matemáticas, Administración, Ciencias Sociales y Humanísticas. **Habilidades para:** Analizar e interpretar problemas; Leer y redactar documentos; Sintetizar información; Comunicarse en forma oral y escrita; Optimizar recursos; El manejo de computadora; El manejo de material y equipo de laboratorio; Integrarse en equipos de trabajo con organización y disciplina. **Actitudes:** Pensamiento analítico y crítico; Iniciativa, creatividad y búsqueda de superación profesional con competitividad y Proactivo. **Valores:** Respeto y aprecio por el medio ambiente; Responsabilidad, Tolerancia, Colaboración y Honestidad. *No existieron comentarios específicos.*

**Perfil de egreso**

El egresado del programa de Ingeniero en Energías Renovables es un profesionista responsable, con un enfoque multidisciplinario, comprometido al aprendizaje permanente, especializado en el estudio, diagnóstico, evaluación y administración de los recursos energéticos, con el propósito solucionar problemas, aplicando sus conocimientos teóricos y prácticos, relacionados con la generación, ahorro y uso eficiente de la energía, basándose en el análisis, diseño, desarrollo, innovación e implementación de tecnologías para coadyuvar el desarrollo sustentable en el contexto nacional como internacional. *No existieron comentarios puntuales en el perfil, más si en las otras secciones.*

**Contenidos disciplinares**

Deberían existir materias optativas informáticas para el manejo de datos, como programas SQL, manejo de datos meteorológicos, etc.

En materias de Legislación ambiental abordar: Código de red, y uso de equipos como monitores de energía, analizadores de redes, cámara termográfica, entre otros equipos de medición.

Felicitación por el nuevo programa presentado por el coordinador, y por integrar la parte eléctrica y emprendimiento.

### **Competencias blandas**

Felicitación por el nuevo programa presentado por el coordinador, y por integrar la parte de habilidades blandas.

### **Competencias digitales**

En el tema de la informática y software, se mencionó que NEWEN tiene un catálogo de programas que utilizan (podría enviarlo), y ampliar el manejo de softwares en las materias.

Se mencionó la importancia de las micro-redes, y la posibilidad de ofertar estos cursos tanto para estudiantes y egresados del Programa Educativo.

### **Conocimiento de una lengua extranjera**

Indispensable para laborar en algunas empresas como IENOVA.

**Elaborado por: Dr. José Alejandro Suasteguí Macías Vo.Bo. Dr. Julio César Quiñónez Nevárez**

\*Esta información es un requisito por parte de la Coordinación General de Formación General para la creación y modificación de planes de estudios.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Ingeniería en Energías Renovables			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20-05-2020	<b>Hora de inicio:</b>	5:00pm	<b>Hora de término:</b>	6:25pm

<b>Organizador:</b>	Dr. José Alejandro Suástegui Macías
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable del Programa de Ingeniería en Energías Renovables

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vincular el proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades.</li><li>• Tener retroalimentación para corroborar el cumplimiento de los objetivos educacionales.</li><li>• Promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito profesional y medir su desempeño.</li><li>• Estrategias que se han tomado durante la presente contingencia para garantizar la continuidad académica.</li><li>• Asuntos Generales.</li></ul>
Convocados
Miembros del Consejo de Vinculación del programa de Ingeniería en Energías Renovables <agregar los renglones que sean necesarios>

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	El consejo acordó que debido a la contingencia sanitaria por el virus COVID-19, se sustituiría la firma en la minuta física por una confirmación de los acuerdos vía correo electrónico.	Todos	25 de mayo de 2020	
2	Se revisaron los Objetivos Educacionales del programa de Ingeniería en Energías Renovables y el consejo acordó conservar sin modificación dichos objetivos, criterios de desempeño, indicadores y reactivos.	Todos	20 de mayo de 2020	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Ingeniería en Energías Renovables			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20-05-2020	<b>Hora de inicio:</b>	5:00pm	<b>Hora de término:</b>	6:25pm

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
3	Se compartirá a la empresa NEWEN las PUAs de los cursos de Legislación Ambiental, Energía Solar Fotovoltaica, Mediciones eléctricas y Máquinas eléctricas.	Dr. José Alejandro Suástegui	25 de mayo de 2020	
4	Canalizar al encargado de Inserción Laboral de la FIM con Pamela Pavón de la empresa NEWEN, para programar un Taller de Desarrollo Profesional y Personal.	Dr. José Alejandro Suástegui	25 de mayo de 2020	
5	Se contestará la encuesta de egresados y empleadores por los miembros del consejo de vinculación.	Miembros del consejo de vinculación (egresados y empleadores)	29 de mayo de 2020	

<agregar los renglones que sean necesarios>

Comentarios Generales

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Lic. Mario López	mlopez@ienova.com.mx	Gerente de asuntos externos, IEnova	



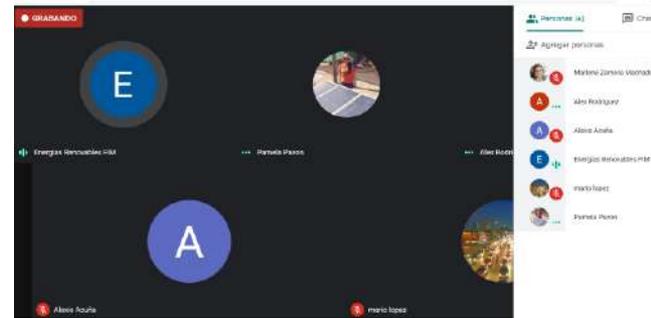
## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión del Consejo de Vinculación de Ingeniería en Energías Renovables			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20-05-2020	<b>Hora de inicio:</b>	5:00pm	<b>Hora de término:</b>	6:25pm

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Dr. Nicolás Velázquez Limón	nicolas.velazquez@uabc.edu.mx	Jefe del CEENER	
Ing. Luis Alejandro Rodríguez	arodriguez45@uabc.edu.mx	Egresado distinguido del PE	
Ing. Vicente Rafael Torres	vicente.torresu@fipaterm.mx	Egresado distinguido del PE	
Lic. Norma Pamela Pavón Díaz	ppavon@energiasalternas.com	Gerente, NEWEN	
Dr. Alejandro Suastegui Macías	alejandro.suastegui@uabc.edu.mx	Responsable de PE	
Dra. Marlene Zamora Machado	zamora.marlene@uabc.edu.mx	Profesor del PE	
Dr. Alexis Acuña Ramírez	alexis.acuna@uabc.edu.mx	Profesor de PE	

<agregar los renglones que sean necesarios>

# Capturas de Pantalla previas al inicio de la reunión.



**Nicolas Velazquez Limon**

para Energías, humberto.luna, Mario, Luis, Armando, Jesus, ppavon, Alexis, Ma

Estimado Dr Suástegui,

Por este medio, le informo que "Si apruebo los acuerdos de la minuta".

Saludos cordiales,



Dr. Nicolás Velázquez Limón

Jefe del Centro de Estudio de las Energías Renovables

del Instituto de Ingeniería de la UABC

Blvd. Benito Juárez y Calle de la Normal S/N

Col. Insurgentes Este

Mexicali, B.C., C.P. 21280

Tel y Fax: (52+686) 566-4150

**Lopez, Mario**

para Nicolas, Energías, humberto.luna@sunet.mx, Luis, Armando, Je

De igual manera aprobado.

Mario



**Mario López**  
Gerente Asuntos Externos  
[www.ienova.com.mx](http://www.ienova.com.mx)  
Tel. +52 (664) 615-8086





**VICENTE RAFAEL TORRES URREA** <vicente.torresu@cfe.mx>

11:02 (hace 38 minutos)



para humberto.luna@sunet.mx, Luis, Armando, Jesus, ppavon@energiasalternas.com, Nicolas, Alexis, Marlene, de, Alfredo, Energías, Me

**Dr. Suástegui.-**

Mediante el presente le informo **Si apruebo los acuerdos de la minuta.**

Agradecere los futuro correos me los puedan enviar a la siguiente direccion de correo-e: "[Vicente.TorresU@FIPATERM.MX](mailto:Vicente.TorresU@FIPATERM.MX)" ya que "[Vicente.torresu@cfe.mx](mailto:Vicente.torresu@cfe.mx)" ya no se encuentra en uso.

Saludos.

---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica:** Facultad de Ingeniería **Programa Educativo:** Ingeniería Industrial **Plan:** 2007-1

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

Perfil de ingreso

Crear conciencia a través del proceso de tutoría y acompañamiento académico, en los alumnos desde su ingreso sobre la importancia del inglés, Excel y soft skills para que se vayan preparando y lograr mejores oportunidades de laborales al egresar.

Perfil de egreso

Se habló de los resultados de la encuesta con respecto a los atributos de egreso, el objetivo educacional 1: diseñar, administrar y optimizar los procesos productivos y servicios, obtuvo un 52.4%, se señaló que podría estar castigado el % debido a que el egresado puede tener la competencia, pero en los puestos que ha trabajado no han sido parte de sus funciones. Se sugiere revisar la redacción de ese reactivo en las encuestas

Respecto a la encuesta a egresados se recomendó segmentar las respuestas para identificar si el egresado está trabajando como practicante (estudiante), por contrato temporal o base.

Competencias blandas

Actualmente se busca contribuir en la mejora de las competencias y habilidades blandas a través de presentaciones y trabajos que realizan en las unidades de aprendizaje, aunado a esto, un grupo de alumnos guiados por maestros del PEII, han llevado a cabo un seminario enfocado en desarrollar las habilidades blandas en los estudiantes, en donde se tocan temas relacionados con el logro de estas competencias.

En la última reunión de consejo, se sugirió realizar un acercamiento con personal de RH de las empresas o una encuesta dirigida a esta área para conocer los filtros que utilizan en la contratación de manera que se puedan identificar debilidades de los egresados y posibles razones por las que no son contratados.

#### Contenidos disciplinares

Se vieron los resultados obtenidos en EGEL, se sugirió reforzar la aplicación de los temas que se ven en clase de forma práctica.

#### Competencias digitales

El plan de estudios incluye una unidad de aprendizaje “Aplicación de Nuevas Tecnologías de la Información” que cubre esta competencia, además, se ha comentado la importancia de saber utilizar Excel para la industria, por lo tanto, en los periodos intersemestrales, se ha ofertado la materia Estadística Asistida por Computadora en donde los alumnos tienen la oportunidad de aprender a utilizar más ampliamente el Excel.

En la última reunión de consejo, se habló de la importancia de las competencias digitales dada la situación de COVID, gracias a ellas, tanto maestros como alumnos lograron continuar trabajando, sin embargo, se comentó que se detectaron casos de alumnos que no cuentan con computadora y/o internet, para los cuales se generaron diversas estrategias didácticas para apoyarlos.

#### Conocimiento de una lengua extranjera

En las reuniones con Tutores de PVVC y del Consejo de Vinculación siempre se comenta de la importancia del idioma inglés, es por ello, que se incorporó al programa de estudio 2007-1 la unidad de aprendizaje optativa “Inglés Técnico para Industriales” y las presentaciones de PVVC los alumnos las realizan en inglés. Además, en el plan 2019-2 se incorporó las unidades de aprendizaje Inglés I y II de manera obligatoria.

**Elaborado por: M.C. Mildrend Ivett Montoya Reyes.    Vo.Bo. Dra. Aida López Guerrero.**



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión semestral de Consejo de Vinculación			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/05/20	<b>Hora de inicio:</b>	6:00 pm	<b>Hora de término:</b>	7:40 pm

<b>Organizador:</b>	M.C. Mildrend Ivett Montoya Reyes
<b>Cargo del organizador</b>	Auxiliar de Vinculación del PEII

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>• Resultados de Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL)</li><li>• Evaluación de Atributos de Egreso (AE) al periodo 2020-1</li><li>• Retroalimentación de la evaluación externa</li><li>• Revisión de resultados de seguimiento a la opinión de egresados y empleadores</li><li>• Acciones de mejora</li><li>• Recibir opiniones de los integrantes del consejo de vinculación del PEII en relación con los resultados de las encuestas</li><li>• Indicadores del PEII (2019-2)</li><li>• Unidades de aprendizaje nuevo plan de estudios</li><li>• Seguimiento a observaciones de Acreditación en el marco CACEI 2018</li><li>• Asuntos generales</li></ul>

Convocados
M.B.A. Carlos Enrique Barajas López. Ing. Roberto Urías Atondo. Ing. Osvaldo Gauthier Miranda Guevara Dr. Carlos Raúl Navarro González. Dra. Aida López Guerrero M.C. Mildrend Ivett Montoya Reyes

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión semestral de Consejo de Vinculación			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/05/20	<b>Hora de inicio:</b>	6:00 pm	<b>Hora de término:</b>	7:40 pm

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma

Comentarios Generales
<p>La RPE realizó una presentación de los temas considerados en la orden del día, los principales comentarios externados por los miembros del Consejo de Vinculación fueron los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En relación con los resultados EGEL, se sugiere reforzar la aplicación de los temas que se ven en clase de forma práctica.</li><li>• En relación con los resultados de la encuesta con respecto a los atributos de egreso, el objetivo educacional 1: diseñar, administrar y optimizar los procesos productivos y servicios, obtuvo un 52.4%, se señaló que podría estar castigado el % debido a que el egresado puede tener la competencia, pero en los puestos que ha trabajado no han sido parte de sus funciones. Se sugiere revisar la redacción de ese reactivo en las encuestas.</li><li>• Se sugirió realizar una reunión con personal de RH de las empresas o una encuesta dirigida a esta área para conocer los filtros que utilizan en la contratación de manera que se puedan identificar debilidades de los egresados y posibles razones por las que no sean contratados.</li><li>• Respecto a la encuesta a egresados se recomendó segmentar las respuestas para identificar si el egresado está trabajando como practicante (estudiante), contratos o base.</li><li>• Se sugiere conocer el porcentaje de alumnos que se quedan contratados en las empresas después de realizar su PVVC y/o PP.</li></ul> <p>La Auxiliar de Vinculación del PEII realizó una presentación sobre las actividades y acciones que se están desarrollando en el área de Seguimiento a egresados de la FIM.</p>



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión semestral de Consejo de Vinculación			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Google Meet			
<b>Fecha:</b>	20/05/20	<b>Hora de inicio:</b>	6:00 pm	<b>Hora de término:</b>	7:40 pm

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
M.B.A. Carlos Enrique Barajas López.	carlos.barajas@gulfstream.com	Miembro del Consejo de Vinculación del PEII	
Ing. Roberto Urías Atondo.	rurias@baja.gob.mx	Miembro del Consejo de Vinculación del PEII	
Dra. Aida López Guerrero.	aida.lopez@uabc.edu.mx	RPE Industrial	
M.C. Mildrend Ivett Montoya Reyes.	mildrend.montoya@uabc.edu.mx	Auxiliar de Vinculación del PEII	

# Reunión de Consejo de Vinculación del PEII

Fecha: 20 de mayo del 2021

Minuta de la Reunión > VINCULACIÓN x



**Mildrend Montoya** <mildrend.montoya@uabc.edu.mx>  
para Carlos, Roberto, mirandao, Carlos, Industrial ▾

vie., 22 may. 14:44 (hace 6 días)



*¡ Buen día !*

Espero que estén todos con bien.

Les comparto la presentación que vimos durante la reunión así como la minuta, si tienen algún comentario, favor de externarlo.

Cuando haya oportunidad, firmaremos la minuta, por lo pronto, les pido que den respuesta a este email de recibido y visto bueno.

Muchas gracias por su apoyo.

Visto bueno de los miembros del Consejo de Vinculación del PEII

Re: Minuta de la Reunión > VINCULACIÓN x



**Industrial Fim**  
para mí ▾

vie., 22 may. 14:52 (hace 6 días)



Muchas gracias, buen fin de semana.

**Saludos.**



**Dra. Aida López Guerrero**  
Responsable del Programa Educativo Ingeniero Industrial  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1318  
Ed. Laboratorio de Ingeniería Industrial. Cubículo B.  
Blvd. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

## Re: Minuta de la Reunión > VINCULACIÓN x



**Roberto Urias**

12:46 (hace 8 horas) ☆ ↩ ⋮

para mí, Carlos, mirandao@hirshindustries.com, Carlos, Industrial ▾

Buenos días miembros del Comité de Vinculación.

De mi parte veo muy bien cubierto en la minuta el contenido presentado y los acuerdos que se llegaron.

Excelente día.

## RE: Minuta de la Reunión > VINCULACIÓN x



**Barajas, Carlos**

12:57 (hace 8 horas) ☆ ↩ ⋮

para mí, Roberto, mirandao@hirshindustries.com, Carlos, Industrial ▾

🌐 inglés ▾ > español ▾ Traducir mensaje

Desactivar para: inglés x

Buenas tardes a todos,

Confirмо de recibo. También apruebo toda la información que se compartió durante la reunión.

Gracias y Saludos

## Re: Minuta de la Reunión > VINCULACIÓN x



**Carlos Raul Navarro Gonzalez**

13:16 (hace 7 horas) ☆ ↩ ⋮

para mí, Carlos, Roberto, mirandao, Industrial ▾

Buenos días miembros del Comité de Vinculación.

Confirмо de recibo. También apruebo los acuerdos a los que se llegó.

Seguimos en contacto

Atte

**Carlos Raul Navarro Gonzalez**

Profesor Investigador de Ing. Industrial.

UABC, Facultad de Ingeniería, Mexicali

email: [cnavarro51@uabc.edu.mx](mailto:cnavarro51@uabc.edu.mx)

cel. 686-123-79-75

Re: Minuta de la Reunión VINCULACIÓN x



**Osvaldo Gauthier Miranda Guevara**

para mí ▾

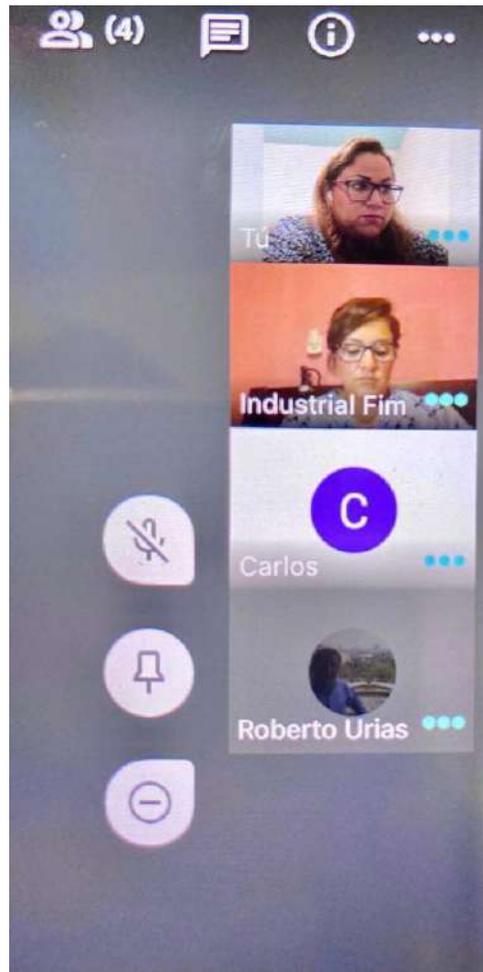
16:34 (hace 4 horas)



Buenas tardes  
Estoy de acuerdo en todos los puntos mencionados en la minuta

Osvaldo Gauthier Miranda Guevara

### Evidencia de la Reunión



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA  
REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y  
MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica Facultad de Ingeniería Programa Educativo Licenciado en  
Sistemas Computacionales Plan 2009-2**

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

**Perfil de Ingreso:**

El estudiante que ingrese a la carrera de Licenciado en Sistemas Computacionales deberá poseer las siguientes características:

Conocimientos en:

- Ciencias sociales y humanísticas
- Contabilidad
- Administración
- Matemáticas

Habilidades para:

- Investigar y analizar información
- Generar nuevas ideas
- Utilizar software básico
- Operar equipo de cómputo
- Comunicarse en forma oral y escrita
- El autoaprendizaje

Actitudes:

- Compromiso ético y social
- Compromiso con la calidad
- Interés por la investigación y la solución de problemas
- Disposición para trabajar en equipo
- Ser disciplinado y organizado para trabajar

- Disposición para realizar actividades tanto en el área administrativa como en el área técnica.

**Comentarios o sugerencias:** Ninguno

**Perfil de Egreso:**

El egresado del Programa Educativo de Licenciado en Sistemas Computacionales es un profesionista con una formación sólida para analizar, diseñar, desarrollar, administrar y evaluar productos de software; diseñar, implantar y administrar redes de cómputo, así como administrar áreas de tecnología de la información, por ello debe ser competente para:

- Construir, administrar y evaluar productos de software de acuerdo a las necesidades de los clientes, mediante la aplicación de modelos de procesos de software nacionales e internacionales, para asegurar la calidad e introducir las mejores prácticas de ingeniería de software en las organizaciones, con una actitud de compromiso y disposición para trabajar en equipos interdisciplinarios.
- Diseñar, implementar y administrar redes de computadoras en distintos ámbitos, mediante la aplicación de estándares internacionales y la planeación, supervisión, control de la infraestructura y los servicios de redes para proponer soluciones rápidas y efectivas en las organizaciones a nivel local, estatal, regional, nacional e internacional optimizando los recursos con creatividad, responsabilidad y protección del medio ambiente.
- Administrar áreas de tecnologías de la información de manera proactiva en las organizaciones, mediante la utilización de métodos de comunicación eficiente y la aplicación de conocimientos técnicos y metodológicos para la optimización de los recursos de las empresas, contribuyendo al logro de sus objetivos y al desarrollo económico del país con actitud emprendedora, disposición para trabajar en equipo, liderazgo, responsabilidad y honestidad.

**Comentarios o sugerencias relacionados con contenidos disciplinares:**

- Reforzar las unidades de aprendizaje relacionadas con las redes de computadoras y comunicación de datos.
- Reforzar contenidos de las unidades de aprendizaje relacionadas con la documentación del software.
- Fomentar el aprendizaje de diversos lenguajes de programación de uso libre y plataformas comerciales.

\*Esta información es un requisito por parte de la Coordinación General de Formación General para la creación y modificación de planes de estudios.

### **Comentarios o sugerencias relacionados con competencias blandas:**

- Fomentar la participación de expertos en la impartición de materias del área terminal para reforzar habilidades blandas (p. ej. liderazgo, emprendedurismo y comunicación efectiva).
- Incorporación de mecanismos en las unidades de aprendizaje que ayuden a fomentar el autoaprendizaje.

### **Comentarios o sugerencias relacionados con competencias digital:**

- Ofertar materias optativas relacionadas con tecnologías emergentes relacionadas con la industria 4.0 (cómputo en la nube, Internet de las Cosas, Visualización de la Información, Bases de datos no relacionales), seguridad de la información, y materias relacionadas con la documentación de software.
- Fomentar el uso de entornos de desarrollo (IDEs).

### **Comentarios o sugerencias relacionados conocimiento de una lengua extranjera:**

- Generar estrategias para que los alumnos adquieran conocimiento técnico de la lengua extranjera relacionada con la carrera.
- Promover que los estudiantes tomen cursos de lengua extranjera durante su formación académica.

**Elaborado por: M.C. Monica Cristina Lam Mora y Dr. Juan Pablo García Vázquez Vo.Bo. \_\_\_\_\_**

**Fecha de elaboración: 5-Agosto-2020**



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión con el Comité de Vinculación del Programa Educativo de Licenciado en Sistemas Computacionales			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Modalidad en línea por Google Meet			
<b>Fecha:</b>		<b>Hora de inicio:</b>	6:18	<b>Hora de término:</b>	20:00 hrs

<b>Organizador:</b>	Dr. Juan Pablo García Vázquez
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable del PE de LSC

Orden del día
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bienvenida</li><li>• Vincular el proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades</li><li>• Tener retroalimentación para corroborar el cumplimiento de los objetivos educacionales.</li><li>• Promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito profesional y medir su desempeño.</li><li>• Estrategias que se han tomado durante la presente contingencia para garantizar la continuidad académica.</li><li>• Asuntos Generales.</li></ul>
Convocados
Ing. Julio Cesar Velarde Meza Mtra. Karla Leticia Aguilar LSC. Cesar Torres Félix M.C. Luis Enrique Vizcarra Corral M.C. Mónica Cristina Lam Mora Dr. Julio Cesar Rodriguez Quiñones

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
	Solicitar por oficio al Departamento de Vinculación y extensión de la FIM revisar los lineamientos de operación del programa	M.C. Mónica Cristina Lam Mora	28/05/2020	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión con el Comité de Vinculación del Programa Educativo de Licenciado en Sistemas Computacionales			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Modalidad en línea por Google Meet			
<b>Fecha:</b>		<b>Hora de inicio:</b>	6:18	<b>Hora de término:</b>	20:00 hrs

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
	DUAL de la UABC considerando los comentarios emitidos por el comité.	Dr. Juan Pablo García Vázquez		
	Considerar el incluir en los objetivos educacionales el autoaprendizaje	Academia de LSC	24/08/2020	
	Revisar la oferta de las materias optativas verificando que se incluyan tecnologías emergentes relacionadas con industria 4.0 (cómputo en la nube, Internet de las cosas, visualización de la información, bases de datos no relacionales), seguridad de la información, y materias relacionadas con la documentación del software.	Academia LSC	24/08/2020	
	Fomentar la participación de expertos en la impartición de materias del área terminal para reforzar habilidades blandas (p. ej. liderazgo, emprendedurismo, y comunicación efectiva)	Dr. Juan Pablo García Vázquez	30/11/2020	

### Comentarios Generales



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión con el Comité de Vinculación del Programa Educativo de Licenciado en Sistemas Computacionales			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Modalidad en línea por Google Meet			
<b>Fecha:</b>		<b>Hora de inicio:</b>	6:18	<b>Hora de término:</b>	20:00 hrs

Se les informo que el próximo mes se les invitara a una reunión para un grupo de enfoque en el cual se evaluara la pertinencia del PE de LSC. El grupo de enfoque sera dirigido por un ente externo a la UABC.

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Ing. Julio Cesar Velarde Meza	<a href="mailto:julio.velarde@sigob.com.mx">julio.velarde@sigob.com.mx</a>	Presidente del Cluter de IT de Baja California  Director General SiGob, SA de CV	
LSC. Cesar Torres Félix	<a href="mailto:cesartorres@uabc.edu.mx">cesartorres@uabc.edu.mx</a> <a href="mailto:cesar@soluciones.cc">cesar@soluciones.cc</a>	Profesor de Asignatura y CEO de Soluciones Tecnológicas CC	
Mtra. Karla Leticia Aguilar López	<a href="mailto:aguilark46@uabc.edu.mx">aguilark46@uabc.edu.mx</a>	Consultor de Procesos, Comisión de Tecnología de Información en Comité de Vinculación de Mexicali	
M.C. Luis Enrique Vizcarra Corral	<a href="mailto:luisvi@uabc.edu.mx">luisvi@uabc.edu.mx</a>	PTC y Coordinador de Información Académica y Biblioteca de la UABC	
M.C. Monica Cristina Lam Mora	<a href="mailto:monica.lam@uabc.edu.mx">monica.lam@uabc.edu.mx</a>	PTC y Encargada de Vinculación del PE de LSC	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión con el Comité de Vinculación del Programa Educativo de Licenciado en Sistemas Computacionales			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Modalidad en línea por Google Meet			
<b>Fecha:</b>		<b>Hora de inicio:</b>	6:18	<b>Hora de término:</b>	20:00 hrs

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
Dr. Juan Pablo García Vázquez	<a href="mailto:lsc_fim@uabc.edu.mx">lsc_fim@uabc.edu.mx</a> <a href="mailto:pablo.garcia@uabc.edu.mx">pablo.garcia@uabc.edu.mx</a>	PTC, Investigador y Responsable del PE de LSC	

# Reunión del Consejo de Vinculación

Licenciado en Sistemas Computacionales

20 de Mayo de 2020

# Agenda

- Bienvenida
- Vincular el proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades
- Tener retroalimentación para corroborar el cumplimiento de los objetivos educacionales.
- Promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito profesional y medir su desempeño.
- Estrategias que se han tomado durante la presente contingencia para garantizar la continuidad académica.
- Asuntos Generales.

# Plan de continuidad académica UABC

- **Cursos de modalidad en línea desde el 18 de Marzo de 2020.**

<http://gaceta.uabc.mx/notas/academia/cuenta-uabc-con-plan-de-continuidad-academica>

Plataformas como Blackboard y Google Classroom

- **Seguimiento a profesores y alumnos**
- **Seguimiento a Proyectos de vinculación y duales en modalidad en línea desde el 18 de Marzo de 2020.**

Los tutores han estado en contacto con los alumnos via correo electrónico, skype o redes sociales.

- **Apoyo psicológico a alumnos y maestros**

# Objetivo educacional

**Es un parámetro que permite evaluar el grado en que los egresados desarrollan las competencias propias de su profesión.**

# Perfil de egreso de LSC

**Construir, administrar y evaluar productos de software de acuerdo a las necesidades de los clientes, mediante la aplicación de modelos de procesos de software nacionales e internacionales, para asegurar la calidad e introducir las mejores prácticas de ingeniería de software en las organizaciones, con una actitud de compromiso y disposición para trabajar en equipos interdisciplinarios.**

# Perfil de Egreso

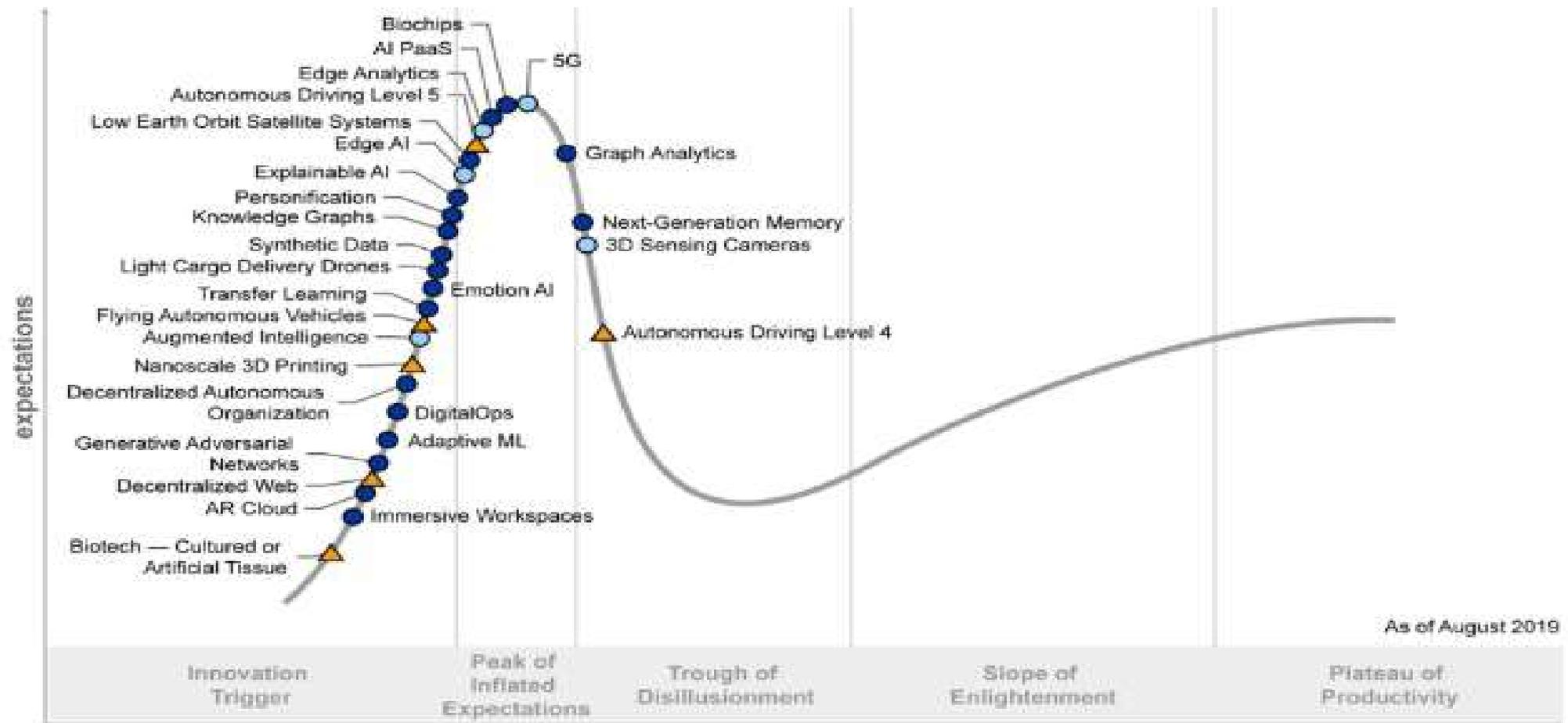
**Diseñar, implementar y administrar redes de computadoras en distintos ámbitos, mediante la aplicación de estándares internacionales y la planeación, supervisión, control de la infraestructura y los servicios de redes para proponer soluciones rápidas y efectivas en las organizaciones a nivel local, estatal, regional, nacional e internacional optimizando los recursos con creatividad, responsabilidad y protección del medio ambiente.**

# Perfil de Egreso

**Administrar áreas de tecnologías de la información de manera proactiva en las organizaciones, mediante la utilización de métodos de comunicación eficiente y la aplicación de conocimientos técnicos y metodológicos para la optimización de los recursos de las empresas, contribuyendo al logro de sus objetivos y al desarrollo económico del país con actitud emprendedora, disposición para trabajar en equipo, liderazgo, responsabilidad y honestidad.**

# Necesidades del Sector

## Hype Cycle for Emerging Technologies, 2019



Plateau will be reached:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau

# Objetivos Educativos

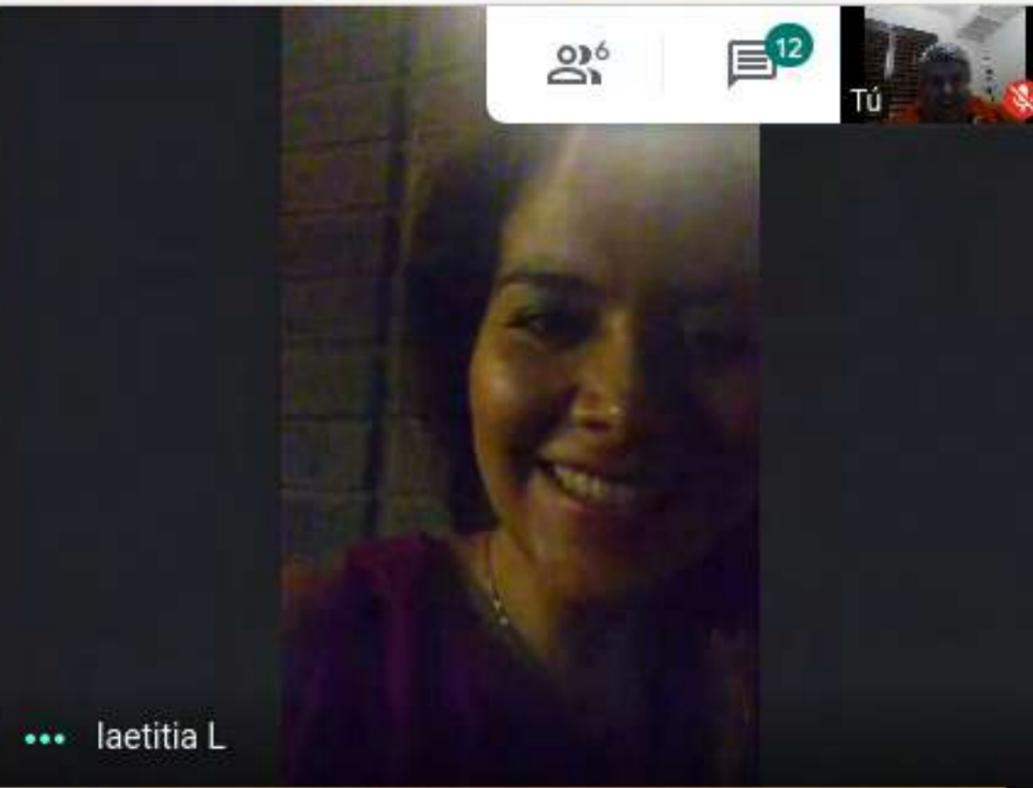
- 1) Analizar, diseñar, implementar, evaluar y administrar productos de software
- 2) Gestionar infraestructuras de cómputo
- 3) Administrar áreas de tecnologías de la información
- 4) Actuar con valores y responsabilidad social
- 5) Comunicar de manera efectiva en forma oral y escrita sus ideas y conocimientos



Julio Velarde



Cesar Torres



laetitia L

Meeting controls: 6 participants, 12 messages, and a 'TÚ' profile icon.



Monica Cristina Lam Mora



Luis Enrique Vizcarra Corral

Linux desktop sidebar with application icons: Files, Mail, LibreOffice, Firefox, Home, PDF, Terminal, Chrome, LibreOffice Impress, Dash.



Sistemas Computacionales Fim &lt;lsc\_fim@uabc.edu.mx&gt;

---

## Minuta y petición

7 mensajes

---

**Sistemas Computacionales Fim** <lsc\_fim@uabc.edu.mx> 21 de mayo de 2020, 16:04  
Para: Cesar Torres <cesartorres@uabc.edu.mx>, Cesar Torres CC <cesar@soluciones.cc>, Luis Enrique Vizcarra Corral <luisvi@uabc.edu.mx>, Monica Cristina Lam Mora <monica.lam@uabc.edu.mx>, Karla Aguilar <aguilark46@uabc.edu.mx>, Julio Velarde <julio.velarde@sigob.com.mx>

Estimados todos,

Reciban un cordial saludo. Nuevamente agradezco su participación, así como los comentarios y sugerencias otorgados en los puntos discutidos en la reunión de ayer.

En respuesta a sus observaciones y/o recomendaciones generamos un conjunto de acuerdos, los cuales se incluyeron en la minuta que anexo a este correo. Les pido por favor me respondan si están de acuerdo con ellos, en esta ocasión será considerada esta respuesta como firma a la minuta.

En caso de que ustedes consideren que nos faltó abordar algún punto o existe alguna información errónea con respecto a su información personal, por favor no dude en comunicarme para realizar el cambio correspondiente,

Sin más por el momento, quedo a sus ordenes.

Saludos,

Juan Pablo García Vázquez  
Responsable del PE de LSC.

---

 **minuta de reunion\_ComiteVinc2020-1.doc**  
79K

---

**Cesar Torres** <cesartorres@uabc.edu.mx> 21 de mayo de 2020, 16:29  
Para: Sistemas Computacionales Fim <lsc\_fim@uabc.edu.mx>, Mónica Cristina Lam Mora Adri <monica.lam@uabc.edu.mx>

Muchachos

Digo de lo comentado sobre el cambio de paradigma de pasar la responsabilidad a los alumnos en el tema de PVVC, DUAL, digo sería interesante dejar la puerta abierta a que se buscaran esquemas sobre evaluar como hacer esas consideraciones.

Ya ven que nos llevo gran parte del tema esos análisis

Inicio del mensaje reenviado:

**De:** Sistemas Computacionales Fim <lsc\_fim@uabc.edu.mx>

**Asunto:** Minuta y petición

**Fecha:** 21 de mayo de 2020, 16:04:12 GMT-7

**Para:** Cesar Torres <cesartorres@uabc.edu.mx>, Cesar Torres CC <cesar@soluciones.cc>, Luis Enrique Vizcarra Corral <luisvi@uabc.edu.mx>, Monica Cristina Lam Mora <monica.lam@uabc.edu.mx>, Karla Aguilar <aguilark46@uabc.edu.mx>, Julio Velarde <julio.velarde@sigob.com.mx>

---

 **minuta de reunion\_ComiteVinc2020-1.doc**  
79K

---

**Julio Velarde** <julio.velarde@sigob.com.mx>

21 de mayo de 2020, 16:38

Para: Sistemas Computacionales Fim <lsc\_fim@uabc.edu.mx>

Cc: Cesar Torres <cesartorres@uabc.edu.mx>, Cesar Torres CC <cesar@soluciones.cc>, Luis Enrique Vizcarra Corral <luisvi@uabc.edu.mx>, Monica Cristina Lam Mora <monica.lam@uabc.edu.mx>, Karla Aguilar <aguilark46@uabc.edu.mx>

Hola, buenas tardes a todos.

ESTOY DE ACUERDO.

Saludos!

Atentamente:

**Ing. Julio Velarde**

**Director General**

**SiGob, SA de CV**

Cel. (33) 2257-9035

Mail: [julio.velarde@sigob.com.mx](mailto:julio.velarde@sigob.com.mx)

[El texto citado está oculto]

---

**Monica Cristina Lam Mora** <monica.lam@uabc.edu.mx>

21 de mayo de 2020, 18:02

Para: lsc\_fim@uabc.edu.mx

Tu mensaje

Para: Monica Cristina Lam Mora

Asunto: Minuta y petición

Fecha: 21/5/20 16:04:12 GMT-7

se ha leído el 21/5/20 18:02:00 GMT-7

---

**Monica Cristina Lam Mora** <monica.lam@uabc.edu.mx>

21 de mayo de 2020, 18:01

Para: Sistemas Computacionales Fim <lsc\_fim@uabc.edu.mx>

Cc: Cesar Torres <cesartorres@uabc.edu.mx>, Cesar Torres CC <cesar@soluciones.cc>, Luis Enrique Vizcarra Corral <luisvi@uabc.edu.mx>, Karla Aguilar <aguilark46@uabc.edu.mx>, Julio Velarde <julio.velarde@sigob.com.mx>

Buenas tardes

Estoy de acuerdo con la minuta

saludos a todos

[El texto citado está oculto]

--



**M.C. Mónica Cristina Lam Mora**

Auxiliar de Extensión y Vinculación del PE de LSC

Universidad Autónoma de Baja California

Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1381

Edificio del Programa Educativo de LSC

Bvld. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

---

**Karla Aguilar** <aguilark46@uabc.edu.mx>

21 de mayo de 2020, 18:42

Para: lsc\_fim@uabc.edu.mx

Tu mensaje

Para: Karla Aguilar

Asunto: Minuta y petición

Fecha: 21/5/20 16:04:12 GMT-7

se ha leído el 21/5/20 18:42:32 GMT-7

---

**Luis Enrique Vizcarra Corral** <luis.vizcarra@uabc.edu.mx>

26 de mayo de 2020, 22:29

Para: Sistemas Computacionales Fim <lsc\_fim@uabc.edu.mx>

Cc: Cesar Torres <cesartorres@uabc.edu.mx>, Cesar Torres CC <cesar@soluciones.cc>, Luis Enrique Vizcarra Corral <luisvi@uabc.edu.mx>, Monica Cristina Lam Mora <monica.lam@uabc.edu.mx>, Karla Aguilar <aguilark46@uabc.edu.mx>, Julio Velarde <julio.velarde@sigob.com.mx>

Buenas Noches

Estoy de acuerdo con los acuerdos presentados en la minuta de la reunión.

Saludos

Luis Enrique Vizcarra

> El 21 may 2020, a la(s) 16:04, Sistemas Computacionales Fim <lsc\_fim@uabc.edu.mx> escribió:

>

>

[El texto citado está oculto]

> <minuta de reunion\_ComiteVinc2020-1.doc>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

Unidad Académica \_\_\_\_ Facultad de Ingeniería \_\_\_\_\_

Programa Educativo \_\_\_\_ Ingeniero Mecánico \_\_\_\_\_ Plan \_2020-1\_\_\_\_\_

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

Perfil de ingreso

Atendiendo las necesidades sociales y los avances científicos y tecnológicas resultado de los diagnósticos interno y externo el perfil de Ingreso definido para el Ingeniero Mecánico se definió que los aspirantes para ingresar al programa Ingeniero Mecánico, deberán contar con los conocimientos generales de: Álgebra, Trigonometría, Geometría analítica, Cálculo diferencial e integral, física. y Química; Habilidades de: Observación, Pensamiento crítico, Análisis e interpretación de problemas, Habilidad motriz fina, uso adecuado de equipos de cómputo, Manejo de materiales e instrumentación de laboratorio, Comunicar información en forma escrita y oral, Trabajo en equipo; actitudes: Disciplina, Interés por la ciencia, Liderazgo, Iniciativa y Creatividad; Valores: Tolerancia y respeto por ideologías, preferencias y culturas nacionales y extranjeras, Responsabilidad para cumplir con tareas y actividades académicas, Empatía ante la situación social y económica del entorno y Honestidad.

Perfil de egreso

Atendiendo las necesidades sociales y los avances científicos y tecnológicas resultado de los diagnósticos interno y externo el perfil de Ingreso definido para el Ingeniero Mecánico se definió que el mismo debe poseer conocimientos y habilidades para diseñar, analizar, proyectar, instalar, operar y mantener sistemas mecánicos, térmicos, hidráulicos y neumáticos, así como optimizar el aprovechamiento de la energía, y el adecuado manejo de las propiedades mecánicas de los materiales, utilizando el método científicos y los procedimientos adecuados, en la solución de problemas que conduzcan a la satisfacción de las necesidades de la sociedad, para lograr con ello resultados económicamente rentables bajo un marco de preservación del medio ambiente y los recursos naturales

#### Contenidos disciplinares

En respuesta a las necesidades sociales y los avances científicos y tecnológicos obtenidos a través de diagnósticos interno y externo se incluyen unidades de aprendizaje que antes tenían carácter de optativos como obligatorios tales como Taller de Mantenimiento Industrial, Manufactura Asistida por Computadora, Aire Acondicionado, Sistemas de Bombeo y Automatización.

#### Competencias digitales

Debido a los cambios vertiginosos que se dan en el conocimiento, es importante prestar atención a la adquisición de los instrumentos del saber que a la adquisición de los conocimientos. La aplicación de este pilar conlleva al diseño de estrategias que propicien en el alumno la lectura, la adquisición de idiomas, el desarrollo de habilidades del pensamiento y el sentido crítico. Además, implica el manejo de herramientas digitales para la búsqueda de información y el gusto por la investigación; en pocas palabras: el deseo de aprender a aprender.

#### Competencias blandas

Se refuerzan las áreas sociales y económicoadministrativas que sin lugar a duda son un área de oportunidad para el Ingeniero Mecánico, haciendo de carácter obligatorio las asignaturas de Administración, Ingeniería Económica, Emprendimiento y liderazgo y Evaluación de Proyectos Sustentables.

**Elaborado por: \_M.I. Eddna Teresa Valenzuela Martínez**

**Vo.Bo. \_\_\_\_\_**

#### Conocimiento de una lengua extranjera

Se incluyen en el plan de estudios 2020-1 la asignatura de Inglés I e Inglés II con valor curricular obligatorio en la etapa básica del Programa Educativo en respuesta a las necesidades sociales y los avances científicos y tecnológicos obtenidos a través de diagnósticos interno y externo.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión Consejo de Vinculación de la Facultad de Ingeniería Mexicali			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Video sesión			
<b>Fecha:</b>	20-mayo -20	<b>Hora de inicio:</b>	17:00 hrs	<b>Hora de término:</b>	18:00 hrs

<b>Organizador:</b>	Eddna Teresa Valenzuela Martínez				
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable del P.E. de Ingeniero Mecánico y miembro del Consejo de Vinculación				

Orden del día	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vinculación del proceso formativo de nuestros estudiantes para desarrollar y potenciar sus capacidades</li><li>• Retroalimentación para corroborar el cumplimiento de los objetivos educacionales.</li><li>• Promover la inserción de nuestros egresados en el ámbito profesional y medir su desempeño.</li><li>• Estrategias que se han tomado durante la presente contingencia para garantizar la continuidad académica.</li><li>• Asuntos Generales.</li></ul>	
Convocados	
Miembros del Consejo de Vinculación de la FIM en el área de Ingeniería Mecánica	

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Contactar a una empresa de Mercadotecnia para analizar la posibilidad y ventajas de realizar las encuestas a egresados y empleadores a través de sus servicios con el objetivo de obtener un nivel de confianza mayor.	-Eddna T. Valenzuela M. -Miguel A. Martínez M.	A partir del período 2020-2	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión Consejo de Vinculación de la Facultad de Ingeniería Mexicali			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Video sesión			
<b>Fecha:</b>	20-mayo -20	<b>Hora de inicio:</b>	17:00 hrs	<b>Hora de término:</b>	18:00 hrs

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
2	Obtener las encuestas completas de los empleadores que las contestaron con el objetivo de analizar el indicador OE1-CD1-I1 "El egresado analiza sistemas mecánicos, térmicos, hidráulicos o neumáticos innovadores orientados al desarrollo sustentable" que obtuvo en resultado por debajo de la meta.	Eddna Teresa Valenzuela	Agosto /2020	
3	Obtener la información de Potenciales a egresar que tienen pendientes sus Prácticas Profesionales para período Intersemestral con el objetivo de apoyarlos buscando espacios donde puedan realizarlo.	Ana María Castañeda	Mayo/2020	
4	Enviar correo a miembros del Consejo de Vinculación con la información de la cantidad de alumnos que requieren espacio para Prácticas Profesionales.	Eddna T. Valenzuela Martínez	Semana 1 de junio 2020	
5	Investigar y buscar espacios para alumnos del P.E. de Ingeniero Mecánico para que puedan realizar sus Prácticas Profesionales.	Miembros del Consejo de Vinculación	Semana 1 de junio 2020	
6	Dar seguimiento a empresas que soliciten registrarse en SIFPVU	Julio C. Rodríguez Q.	Cuando se reciban solicitudes	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión Consejo de Vinculación de la Facultad de Ingeniería Mexicali			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Video sesión			
<b>Fecha:</b>	20-mayo -20	<b>Hora de inicio:</b>	17:00 hrs	<b>Hora de término:</b>	18:00 hrs

Comentarios Generales	
<p>Se realizó la reunión del Consejo de Vinculación a través de una video sesión, revisando primeramente la orden del día.</p> <p>En el punto número uno de la misma se resumió los cambios del nuevo Plan de Estudios y su impacto dentro de la Formación Profesional del Ingeniero Mecánico y cómo impactan en su desempeño como profesionistas.</p> <p>En el punto número dos se analizaron los resultados de las encuestas a empleadores y egresados del P.E. respecto a los objetivos educacionales. Se encontró que el Indicador O1-CD1-11 se encontró por debajo de la meta esperada en las encuestas de empleadores. Sin embargo, en los resultados de las encuestas de egresados se cumplió con el indicador. Analizando estos resultados, se encontró que para ese indicador solo habían contestado la encuesta cuatro empresas de las dieciséis recomendadas para un análisis confiable. Los motivos entre algunos otros comentados fueron el tamaño de la encuesta. Por lo anterior, uno de los miembros del Consejo el Dr. Miguel Ángel Martínez Romero recomendó contactar y evaluar la posibilidad de contratar a una empresa de mercadotecnia que pudiera realizar la encuesta de manera que fuera más eficiente y pudiera obtenerse datos más confiables. Esta misma estrategia fue utilizada dentro de la Coordinación de Formación Profesional de manera exitosa y de ahí la sugerencia.</p> <p>Por otra parte, se comentó la necesidad de buscar espacios para realizar prácticas profesionales de los alumnos potenciales a egresar ya que debido a la contingencia sanitaria no han podido darse de alta en ninguna empresa y tenían planeado realizarlo en el período intersemestral. Se solicitó a los miembros del Consejo apoyo para buscar dentro de las empresas donde laboran estos espacios indispensables para los jóvenes así como dar seguimiento a su registro en SIFPVU por parte del Coordinador de Extensión y Vinculación Universitaria.</p> <p>Finalmente se resumió el Plan de Continuidad Académica que se ha realizado en la UABC debido a la Contingencia sanitaria por el COVID-19</p>	



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Reunión Consejo de Vinculación de la Facultad de Ingeniería Mexicali			
<b>Lugar de la reunión:</b>		Video sesión			
<b>Fecha:</b>	20-mayo -20	<b>Hora de inicio:</b>	17:00 hrs	<b>Hora de término:</b>	18:00 hrs

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
M.I. Eddna Teresa Valenzuela Martínez	eddna_v@uabc.edu.mx	R.P.E. Ingeniero Mecánico	
Dr. Miguel Ángel Martínez Romero	miguelmartinez@uabc.edu.mx	PTC Facultad Ingeniería	
M.C. Elvira Aurora Rodríguez Velarde	Elvira_rodriguez@uabc.edu.mx	PTC Facultad Ingeniería	
M.C. Ana María Castañeda	Ana.castaneda@uabc.edu.mx	PTC Facultad Ingeniería	
Ing. Lorena del Carmen Pérez	lcperez@cecytebc.edu.mx	Empleador	
Dr. Julio Rodríguez César Rodríguez Quiñonez	extension.fim@uabc.edu.mx	Coordinador de Extensión y Vinculación	



Eddna Teresa Valenzuela Martinez &lt;eddna\_v@uabc.edu.mx&gt;

## Minuta de Reunión de Consejo de Vinculación 20 de mayo de 2020

8 mensajes

**Eddna Teresa Valenzuela Martinez** <eddna\_v@uabc.edu.mx> 27 de mayo de 2020, 13:45

Para: Elvira Aurora Rodriguez Velarde <elvira\_rodriguez@uabc.edu.mx>, Ana Maria Castaneda <ana.castaneda@uabc.edu.mx>, Miguel Angel Martinez Romero <miguelmartinez@uabc.edu.mx>, Daniel Oliva <daniel.oliva@skyworksinc.com>, Lorena Pérez <lperez@cecytebc.edu.mx>, "Haro, Zalia (MCOE)" <ZaliaPatricia.Haro@honeywell.com>, "Coord. de Extensión y Vinculación Fim" <extension.fim@uabc.edu.mx>

Estimados miembros del Consejo de Vinculación

Quiero agradecer su apoyo y participación en la reunión realizada el pasado miércoles 20 de mayo enriqueciendo con sus comentarios y sugerencias los temas abordados que sin duda serán trascendentales en las decisiones del Programa Educativo de Ingeniero Mecánico y por consecuencia con nuestros estudiantes y egresados. De la misma forma les solicito de la manera más atenta que me hagan llegar a través de este medio su visto bueno para la minuta generada anexa en el correo, es indispensable recibir su respuesta ya que sustituye a la firma que normalmente valida la misma.

Anexo también la presentación que revisamos durante la reunión.

Gracias nuevamente por su apoyo y saludos cordiales



**M.I. Eddna Teresa Valenzuela Martinez**  
Responsable del Programa Educativo de Ingeniero Mecánico  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1323  
Ed. Luis López Moctezuma Torres.  
Bvd. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

### 2 adjuntos

**minuta de reunion 20 de mayo 2020.docx**  
90K

**Presentacion 20 de mayo de 2020 Consejo Vinculación.pptx**  
4295K

**Haro, Zalia (ISC NPI)** <ZaliaPatricia.Haro@honeywell.com>  
Para: Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx>

27 de mayo de 2020, 14:00

Hola Eddna,

Confirmando de recibido, envío mi visto bueno mediante este medio el día 5/29/2020.

Saludos,

Paty

[El texto citado está oculto]

**Eddna Teresa Valenzuela Martinez** <eddna\_v@uabc.edu.mx>  
Para: "Haro, Zalia (ISC NPI)" <ZaliaPatricia.Haro@honeywell.com>

27 de mayo de 2020, 17:48

Enterada, gracias!

[El texto citado está oculto]

--



**M.I. Eddna Teresa Valenzuela Martinez**  
Responsable del Programa Educativo de Ingeniero Mecánico  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1323  
Ed. Luis López Moctezuma Torres.  
Bvd. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

---

**Haro, Zalia (ISC NPI)** <ZaliaPatricia.Haro@honeywell.com>  
Para: Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx>

29 de mayo de 2020, 16:37

Hola Eddna,

Estoy de acuerdo con lo escrito en la minuta de la generada durante la Reunión de Consejo de Vinculación el día 20 de Mayo de 2020.

En lo que respecta al punto número 5 de la misma, reitero mi compromiso de hacerle saber cuándo la empresa en la cual presto mis servicios actualmente tendrá espacios para alumnos del P.E. de Ingeniero Mecánico para que puedan realizar sus Prácticas Profesionales.

Saludos cordiales,

**Zalia P. Haro**

Advanced Mfg. Engineer Sr.

**Honeywell** | Aerospace

Mobile: +521 686 213 8773



&lt;-- Click here to talk via Lync

**From:** Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx>

**Sent:** Wednesday, May 27, 2020 1:46 PM

**To:** Elvira Aurora Rodriguez Velarde <elvira\_rodriguez@uabc.edu.mx>; Ana Maria Castaneda <ana.castaneda@uabc.edu.mx>; Miguel Angel Martinez Romero <miguelmartinez@uabc.edu.mx>; Daniel Oliva <daniel.oliva@skyworksinc.com>; Lorena Pérez <lcperez@cecytebc.edu.mx>; Haro, Zalia (ISC NPI) <ZaliaPatricia.Haro@Honeywell.com>; Coord. de Extensión y Vinculación Fim <extension.fim@uabc.edu.mx>

**Subject:** [External] Minuta de Reunión de Consejo de Vinculación 20 de mayo de 2020

[El texto citado está oculto]

---

**Lorena Pérez** <lperez@cecytebc.edu.mx>  
Para: Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 13:19

Hola Eddna,

Confirmando de recibido y de revisada la minuta de la reunión del día miércoles 20, misma que incluye los puntos vistos en dicha reunión.

En la parte donde vienen los datos de los participantes solo le falta una "L" al inicio de mi correo, [lperez@cecytebc.edu.mx](mailto:lperez@cecytebc.edu.mx)

Muchas gracias y excelente tarde.



**Mtra. Lorena del Carmen Pérez Ramírez**  
Subdirectora de Servicios Administrativos  
Dirección de Administración y Finanzas CECyTEBC  
(686) 9055600 ext. 1340  
[LCPerez@cecytebc.edu.mx](mailto:LPerez@cecytebc.edu.mx)

[www.cecytebc.edu.mx](http://www.cecytebc.edu.mx)



[El texto citado está oculto]

---

**Eddna Teresa Valenzuela Martinez** <eddna\_v@uabc.edu.mx>  
Para: Lorena Pérez <lperez@cecytebc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 16:19

Gracias Lorena!

[El texto citado está oculto]

--



**M.I. Eddna Teresa Valenzuela Martinez**  
Responsable del Programa Educativo de Ingeniero Mecánico  
Universidad Autónoma de Baja California  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1323  
Ed. Luis López Moctezuma Torres.  
Bvd. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

---

**Ana María Castaneda** <ana.castaneda@uabc.edu.mx>  
Para: Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 16:28

Buenas tardes Eddna por mi parte doy el visto bueno para la minuta, ya que corresponde con todo lo visto y acordado en la reunión.

Saludos!!!

[El texto citado está oculto]

---

**ELvira Aurora Rodríguez Velarde** <elvira\_rodriguez@uabc.edu.mx>  
Para: Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx>

3 de junio de 2020, 18:34

3/6/2020

Correo de Universidad Autónoma de Baja California - Minuta de Reunión de Consejo de Vinculación 20 de mayo de 2020

Cc: Ana Maria Castaneda <ana.castaneda@uabc.edu.mx>, Miguel Angel Martinez Romero <miguelmartinez@uabc.edu.mx>, Daniel Oliva <daniel.oliva@skyworksinc.com>, Lorena Pérez <lc Perez@cecytebc.edu.mx>, "Haro, Zalia (MCOE)" <ZaliaPatricia.Haro@honeywell.com>, "Coord. de Extensión y Vinculación Fim" <extension.fim@uabc.edu.mx>

Muchas gracias

Leí la minuta y estoy de acuerdo con los puntos vistos

Enviado desde mi iPhone

El 27 may 2020, a la(s) 13:45, Eddna Teresa Valenzuela Martinez <eddna\_v@uabc.edu.mx> escribió:

[El texto citado está oculto]

<minuta de reunion 20 de mayo 2020.docx>

<Presentacion 20 de mayo de 2020 Consejo Vinculación.pptx>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA

REPORTE DE CONSEJO DE VINCULACIÓN PARA LA CREACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANES DE ESTUDIOS

**Unidad Académica:** Facultad de Ingeniería **Programa Educativo:** Ingeniero en Mecatrónica **Plan:** 2019-2 Reunión de Consejo de Vinculación llevada a cabo el 20 de mayo de 2020

**Instrucciones:** Reportar de manera concisa las recomendaciones y sugerencias discutidas en las reuniones del Consejo de Vinculación las cuales servirán para las mejoras de los Planes de Estudios de la Unidad Académica.

Perfil de ingreso
Competencias blandas

Perfil de egreso
------------------

Competencias digitales
------------------------

\*Esta información es un requisito por parte de la Coordinación General de Formación General para la creación y modificación de planes de estudios.

Elaborado por: Armando Cantú, Rigoberto Herrera Vo.Bo. \_\_\_\_\_

Conocimiento de una lengua extranjera

Otros temas

- Análisis de resultados de encuestas aplicadas a empleadores sobre el alcance de los Objetivos Educativos
- Estrategias para la continuidad de prácticas profesionales y PVVC en el escenario actual de Pandemia.
- Asuntos generales



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Seguimiento a Objetivos educacionales- Consejo de Vinculación Mecatrónica			
<b>Lugar de la reunión:</b>		En línea			
<b>Fecha:</b>	20-may-20	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	19:00

<b>Organizador:</b>	Dr. Jesús Rigoberto Herrera García				
<b>Cargo del organizador</b>	Responsable del programa educativo de Ingeniero en Mecatrónica				

Orden del día	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis de resultados de encuestas aplicadas a empleadores</li><li>• Estrategias para la continuidad de prácticas profesionales y PVVC en el escenario actual de pandemia.</li><li>• Asuntos generales</li></ul>	
Convocados	
M.C. Rubí Bojórquez Sánchez- Amphenol, Dr. David Isaias Rosas Almeida- UABC, M. I. Jesús Armando Cantú Cárdenas- UABC, M. C. Adán Sepulveda Fierro- CFE, Ing. Laura Martínez- Vinculación UABC, Ing. David Asahel Zavala Peñuelas- Patronato Museo Sol del Niño.	

Acuerdos				
#	Actividad	Responsable (s)	Fecha compromiso	Firma
1	Informar al departamento de seguimiento de egresados sobre lo comentado con respecto a la forma en la que se aplica la encuesta.	Rigoberto Herrera	22 de mayo	VIRTUAL
2	Informar al departamento de vincualción sugerencias para la continuidad de prácticas y PVVC en la contingencia	Rigoberto Herrera	22 de mayo	VIRTUAL

Comentarios Generales	
-----------------------	--



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Seguimiento a Objetivos educacionales- Consejo de Vinculación Mecatrónica			
<b>Lugar de la reunión:</b>		En línea			
<b>Fecha:</b>	20-may-20	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	19:00

Se inicia la sesión de Consejo de Vinculación de forma virtual a las 18:00 horas a través de la plataforma meet de Google.

Una vez que se da la bienvenida a los miembros se procede con la orden del día y se observa lo siguiente por parte de los miembros del consejo.

- I. Con respecto a los objetivos educacionales
  - Se da lectura a los objetivos educacionales que fueron validados por la Academia de Mecatrónica y los miembros del Consejo y se procedió a mostrar los resultados de las encuestas.
  - En el caso de las encuestas aplicadas a empleadores se observa que el número de respuestas recibidas es bajo, por lo que se analizan estrategias para que en la próxima aplicación se obtenga una muestra representativa. Entre las sugerencias se encuentran: continuar desarrollando la base de datos de empleadores de los mecánicos y hacer un seguimiento más personalizado de sus respuestas a la encuesta, obtener retroalimentación de empleadores a través de entrevistas breves, medir adecuadamente la extensión en tiempo para la encuesta ya que algunos empleadores o egresados podrían no responder si requieren demasiado tiempo, manejar plataformas más amigables e interactivas para la aplicación de las encuestas (surveymonkeys, formularios google, otros).
  - Sobre los criterios en los que no se logró el mínimo aprobatorio se discutió lo siguiente: para el criterio 3 del OE1 “el egresado resuelve problemáticas sociales y productivas con responsabilidad social y ambiental” se considera que el criterio queda abierto y sin ejemplos explícitos. Por lo que se sugiere analizar que las preguntas sean más puntuales y explicativas, esto da un reto considerable ya que debe equilibrarse con el tiempo que demanda la encuesta. Podría ser que la encuesta se segmente para que solo se contesten los reactivos que apliquen, ya que se menciona que algunos criterios podrían ser excluyentes. Lo anterior se puede atender con la respuesta de “No aplica”, sin embargo parece que en los resultados, la respuesta fue incluida en el cálculo del porcentaje.
  - Para el criterio 1 del OE3 “el egresado ha participado en por lo menos un proyecto de investigación en el cual se han publicado sus resultados”, se tiene un 50% de cumplimiento, se considera que el porcentaje es alto por lo que se discutirá en Academia dicho porcentaje.
- II. Con respecto a recomendaciones para la continuidad de prácticas profesionales y proyectos de vinculación con valor en créditos.
  - Una vez que se da un breve contexto actual referente a la pandemia y a las recomendaciones de seguridad e higiene para “la nueva normalidad” se emitieron las siguientes observaciones.
  - Se recomienda verificar con las empresas si los estudiantes que actualmente desarrollan prácticas o PVVC se podrán incorporar en las empresas, ya que algunas por su estrategia de seguridad tienen incorporación parcial de personal.



## Minuta de reunión

Datos generales					
<b>Tema de la reunión:</b>		Seguimiento a Objetivos educacionales- Consejo de Vinculación Mecatrónica			
<b>Lugar de la reunión:</b>		En línea			
<b>Fecha:</b>	20-may-20	<b>Hora de inicio:</b>	18:00	<b>Hora de término:</b>	19:00

- Por la naturaleza de la práctica profesional es muy difícil que se desarrolle completamente a distancia. Se recomendaría, en caso de requerirse, entre un 20 a 60 % de trabajo presencial para modalidad de práctica profesional semipresencial.
- Se contempla seguir en comunicación con los estudiantes que actualmente se encuentran en algún programa de prácticas y PVVC para dar seguimiento.
- Se presenta la plataforma SIMA para dar de alta programas de prácticas profesionales y PVVC.

Asistentes			
Nombre	Correo	Área/Cargo	Firma
M.C. Rubí Bojórquez Sánchez- Amphenol	rubí.bojorquez@amphenol- tcs.com	Technical Customer Engineer	VIRTUAL
Dr. David Isaias Rosas Almeida- UABC	drosas@uabc.edu.mx	PTC Mecatrónica	VIRTUAL
M. I. Jesús Armando Cantú Cárdenas- UABC	<a href="mailto:armandocantu@uabc.edu.mx">armandocantu@uabc.edu.mx</a>	PTC Mecatrónica	VIRTUAL
M. C. Adán Sepulveda Fierro- CFE	asepulve@cfe.gob.mx	Técnico superior	VIRTUAL
Ing. Laura Martínez- Vinculación UABC	vinculacion_fim@uabc.edu.mx	Vinculación FIM	VIRTUAL
Dr. Jesús Rigoberto Herrera García- UABC	rigoberto.herrera@uabc.edu.mx	RPE Mecatrónica	VIRTUAL

Presentación Consejo Vinculación

Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Revisar Vista Acrobat

Copiar Copiar Formatear Nueva diapositiva Sección

Convertir a SmartArt Imagen Formas Cuadro de texto Organizar Solides rápidos Contorno de forma Crear y compartir PDF de Adobe



# Universidad Autónoma de Baja California

## Facultad de Ingeniería

### Reunión Virtual Consejo de Vinculación del Programa de Ingeniero en Mecatrónica.

20 de mayo de 2020

Haga clic para agregar notas

Otros favoritos

Laura Elena Mar... y 1 más

Presentación (Fu)

Tu



Rubi Bojorquez



Jesus Armando Cantu Cardenas



Adair Sepulveda Fierro

Mostrar todo



Mecatrónica Fim &lt;mecatronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

**VISTO BUENO MINUTA REUNIÓN DEL CONSEJO DE INVULACIÓN**

5 mensajes

**Mecatrónica Fim** <mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>

21 de mayo de 2020, 10:45

Para: rubi.bojorquez@amphenol-tcs.com, Adan Sepulveda Fierro <adan.sepulveda.fierro@uabc.edu.mx>, Laura Elena Martinez Castillo <laura.martinez@uabc.edu.mx>, Jesus Armando Cantu Cardenas <armandocantu@uabc.edu.mx>, David Isaias Rosas Almeida <drosas@uabc.edu.mx>

Cc: "Coord. de Extensión y Vinculación Fim" <extension.fim@uabc.edu.mx>, Vinculación Fim <vinculacion\_fim@uabc.edu.mx>

Buenos días estimados miembros del Consejo de Vinculación del Programa educativo de Ingeniero en Mecatrónica

Nuevamente para agradecerles su participación en la reunión virtual realizada el día de ayer. Como les había mencionado les envío la minuta para su visto bueno.

En caso de considerar que no se ha omitido alguna observación importante responder este correo con "de acuerdo con el contenido de la minuta", en caso contrario quedo pendiente de sus observaciones para incluirlas.

Que tengan excelente día.

Saludos

--

**Dr. Jesús Rigoberto Herrera García****Responsable de PE Ing. Mecatrónica  
Universidad Autónoma de Baja California**

Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1327

Ed. Laboratorio de Mecatrónica

Bvld. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

**Minuta de reunión Consejo de Vinculación Mecatrónica 20 de mayo de 2020.pdf**

135K

**Rubi Bojorquez Sanchez** <Rubi.Bojorquez@amphenol-tcs.com>

21 de mayo de 2020, 11:01

Para: Mecatrónica Fim &lt;mecatronica\_fim@uabc.edu.mx&gt;

Gracias , Sin mayores comentarios

Saludos

**Rubi Bojorquez**

Technical Customer Engineer

O:+52 (686) 9045838|E: rubi.bojorquez@amphenol-tcs.com

Work and Win together

Visit us at <http://www.amphenol-bsi.com>

Watch our Youtube video <https://www.youtube.com/watch?v=pwT8N6AM0OA>

---

**From:** Mecatrónica Fim <mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>  
**Sent:** Thursday, May 21, 2020 10:46 AM  
**To:** Rubi Bojorquez Sanchez <Rubi.Bojorquez@amphenol-tcs.com>; Adan Sepulveda Fierro <adan.sepulveda.fierro@uabc.edu.mx>; Laura Elena Martinez Castillo <laura.martinez@uabc.edu.mx>; Jesus Armando Cantu Cardenas <armandocantu@uabc.edu.mx>; David Isaias Rosas Almeida <drosas@uabc.edu.mx>  
**Cc:** Coord. de Extensión y Vinculación Fim <extension.fim@uabc.edu.mx>; Vinculación Fim <vinculacion\_fim@uabc.edu.mx>  
**Subject:** VISTO BUENO MINUTA REUNIÓN DEL CONSEJO DE INVULACIÓN

**\*\*EXTERNAL EMAIL\*\***

[El texto citado está oculto]

---

THIS EMAIL ORIGINATED FROM AN EXTERNAL SOURCE (outside of Amphenol-TCS), PLEASE USE CAUTION WHEN EVALUATING ITS CONTENTS.

This e-mail has been scanned by MCI Managed Email Content Service, using Skeptic(tm) technology powered by MessageLabs. To report SPAM or other related email issues please send an email to [Postmaster@amphenol-tcs.com](mailto:Postmaster@amphenol-tcs.com)

---

---

**Coord. de Extensión y Vinculación Fim** <extension.fim@uabc.edu.mx>  
Para: Mecatrónica Fim <mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>

21 de mayo de 2020, 13:06

Gracias Rigoberto.

Quedo al pendiente.

Saludos!

[El texto citado está oculto]

--



**Dr. Julio César Rodríguez Quiñonez**

Coordinador de Extensión y Vinculación  
Facultad de Ingeniería Mexicali  
Universidad Autónoma de Baja California

Tel. +52 (686)566-4270 Ext. 1313  
Blvd. Benito Juárez S/N, C.P. 21280  
Mexicali, Baja California, México

---

**Jesus Armando Cantu Cardenas** <armandocantu@uabc.edu.mx>  
Para: Mecatrónica Fim <mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>

21 de mayo de 2020, 14:15

Buenas tardes

Para manifestar que estoy de acuerdo con el contenido de la minuta de la reunion del Consejo de Vinculación del PE de Ingeniero en Mecatrónica llevada a cabo el día 20 de mayo de 2020

Saludos

El jue., 21 may. 2020 a las 10:46, Mecatrónica Fim (<mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>) escribió:

[El texto citado está oculto]

--



**M.I. Jesús Armando Cantú Cárdenas**

**Profesor de tiempo completo**  
**Universidad Autónoma de Baja California**  
Tel. (686) 5-66-42-70 Ext 1328  
Laboratorio de Mecatrónica, Facultad de Ingeniería  
Bvd. Benito Juárez S/N, CP 21280, Mexicali, BC

---

**David Isaias Rosas Almeida** <drosas@uabc.edu.mx>  
Para: Mecatrónica Fim <mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>

24 de mayo de 2020, 20:13

Hola Rigo

Yo creo que está bien

Saludos

El jue., 21 may. 2020 a las 10:46, Mecatrónica Fim (<mecatronica\_fim@uabc.edu.mx>) escribió:

[El texto citado está oculto]

--

Dr. David I. Rosas Almeida  
Facultad de Ingeniería, Mexicali  
U.A.B.C.  
Tel. (686) 566 42 70