



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

ACTA NÚMERO 1 SESIÓN ORDINARIA 2021

En la ciudad de Ensenada, Baja California, siendo las 17h10 del día 16 de abril del 2021, se reunieron a través de videoconferencia google meet link: meet.google.com/myc-tqiq-qew los que suscriben la lista de asistencia anexa, a fin de celebrar sesión ordinaria, conforme a la convocatoria previamente expedida por el Director de la Facultad ver anexo 1 y se sujetó a la siguiente

ORDEN DEL DIA:

1. Inicio de la Reunión (solicitud de permiso para grabar la sesión), Dra. Eunice Vargas Viveros (EV).
2. Aprobación de Orden del Día, EV.
3. Autopresentación (miembros externos e internos), EV.
4. Bienvenida por el Director, Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas (MM).
5. Nombramiento de los miembros del CV FIAD 2021 – 2023 (Protesta, MM), EV.
6. Presentación del nuevo Programa Educativo (PE) Ing. de Software y Tecnologías Emergentes, M. I. Víctor R. N. Velázquez Mejía (Prof. T. C. del PE de Computación FIAD)
7. Retroalimentación por Miembros del CV FIAD, EV
8. Puntos Generales, EV
9. Término de la reunión (despedida, 18h30), EV

EJECUCION DEL ORDEN DEL DIA:

1. Inicio de la Reunión (solicitud de permiso para grabar la sesión), Dra. Eunice Vargas Viveros (EV).

Consejo de Vinculación
Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

1er Sesión Ordinaria 2021
16 de abril de 2021
(17h a 18h30)

1. Inicio de la Reunión
(se agradece su presencia y se solicita permiso de grabación de la 1er sesión ordinaria del periodo 2021)

Dra. Eunice Vargas Viveros
Coordinadora de Extensión y Vinculación FIAD



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Reunión del Consejo de Vinculación FIAD, 1e ... abril, 17h a 18 (2021-04-16 at 17:10 GMT-7) Abrir con

Consejo de Vinculación
Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

1er Sesión Ordinaria 2021
16 de abril de 2021
(17h a 18h30)

0:10 / 1:21:54

Reunión del Consejo de Vinculación FIAD, 1e ... abril, 17h a 18 (2021-04-16 at 17:10 GMT-7) Abrir con

1. Inicio de la Reunión
(se agradece su presencia y se solicita permiso de grabación de la 1er sesión ordinaria del periodo 2021)

Dra. Eunike Vargas Viveros
Coordinadora de Extensión y Vinculación FIAD

0:39 / 1:21:54

* Nota: Lugar de deposición de la grabación de la sesión:

- I. Sitio google: Consejo de Vinculación FIAD:
<https://sites.google.com/a/uabc.edu.mx/copia2/home>
- II. Drive (google):
<https://drive.google.com/file/d/12fMqu0OKGbuWXMZ4PrP8RH7m7AO-E-mH/view>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

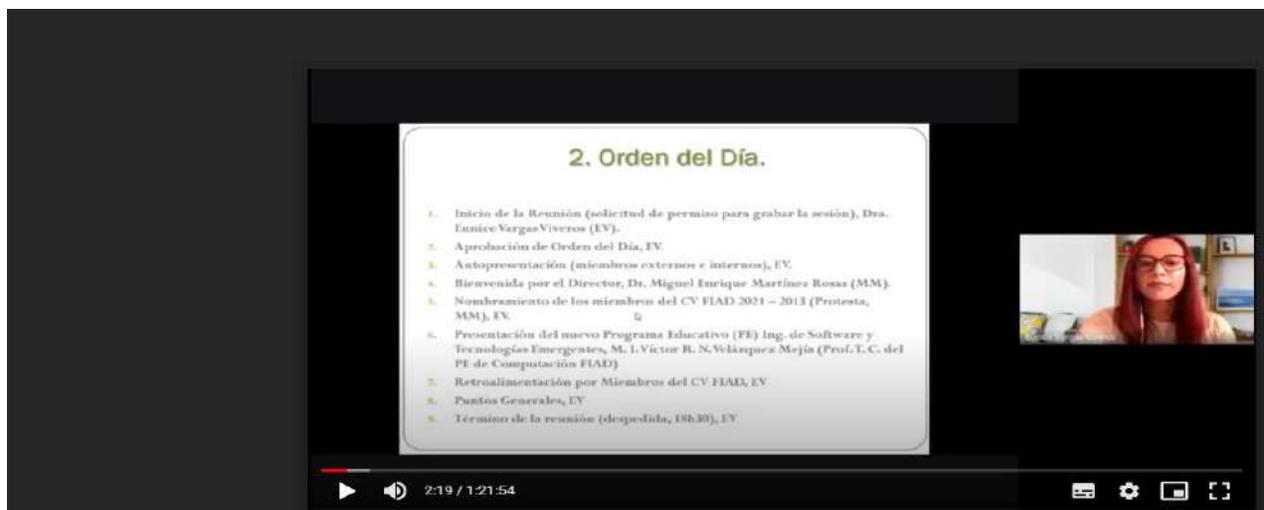


CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

2. Aprobación de Orden del Día, EV.

2. Orden del Día.

1. Inicio de la Reunión (solicitud de permiso para grabar la sesión), Dra. Eunice Vargas Viveros (EV).
2. Aprobación de Orden del Día, EV.
3. Autopresentación (miembros externos e internos), EV.
4. Bienvenida por el Director, Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas (MM).
5. Nombramiento de los miembros del CV FIAD 2021-2023 (Protesta, MM), EV.
6. Presentación del nuevo Programa Educativo (PE) Ing. de Software y Tecnologías Emergentes, M. I. Víctor R. N. Velázquez Mejía (Prof. T. C. del PE de Computación FIAD)
7. Retroalimentación por Miembros del CV FIAD, EV
8. Puntos Generales, EV
9. Término de la reunión (despedida, 18h30), EV





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

3. Autopresentación (miembros externos e internos), EV.

3. Autopresentación

Asistentes a la Reunión del CV FIAD 2021 – 2023	
16 de abril de 2021, 17h00 a 18h30	
Liga meet: meet.google.com/mvc-taiq-qew	
Externos	Internos
<p>DRA. AMELIA OLIVAS SARABIA LIC. OCEAN. VENECIA ISABEL URBANO ALOR VELÁZQUEZ (EN REPRESENTACIÓN: MTRO. JOAQUÍN MOYA CUSSI)</p> <p>ING. GUSTAVO CASTELLANOS TRUJILLO DR. ROBERTO CONTE GALVÁN ING. JOSÉ CARLOS GARDUÑO RODRÍGUEZ ING. FABIÁN RENÉ IBARRA LÓPEZ ARQ. HUBERTH LARA LEREE ING. JORGE ALBERTO MENCHACA SINENCIO ING. JORGE ERNESTO OLIVARES HERNÁNDEZ QUIM. JESÚS DEL PALACIO LAFONTAINE DR. VÍCTOR RUIZ CORTÉS ARQ. JUAN JESÚS VÁZQUEZ MEZA</p>	<p>DRA. ROSA MARTHA LÓPEZ GUTIÉRREZ DRA. CLAUDIA RIVERA TORRES DRA. MABEL VÁZQUEZ BRISEÑO</p> <p>DR. JOSÉ RUBÉN CAMPOS GAYTÁN DR. DAVID CERVANTES VÁSQUEZ DR. JORGE LIMÓN ROMERO DR. PRISCY ALFREDO LUQUE MORALES DR. JESÚS ZAMARRIPA TOPETE</p> <p>DRA. EUNICE VARGAS VIVEROS DR. HUMBERTO CERVANTES DE ÁVILA DR. MIGUEL ENRIQUE MARTÍNEZ ROSAS M.C. JOSÉ LUIS JAVIER SÁNCHEZ GONZÁLEZ M. C. VÍCTOR RAFAEL NAZARIO VELÁZQUEZ MEJÍA (INVITADO A LA SESIÓN)</p>

Reunión del Consejo de Vinculación FIAD, 16 de abril, 17h a 18 (2021-04-16 at 17:10 GMT-7) Abrir con

3. Autopresentación

Asistentes a la Reunión del CV FIAD 2021 – 2023
16 de abril de 2021, 17h00 a 18h30
Liga meet: meet.google.com/mvc-taiq-qew

Externos	Internos
<p>DRA. AMELIA OLIVAS SARABIA LIC. OCEAN. VENECIA ISABEL URBANO ALOR VELÁZQUEZ (EN REPRESENTACIÓN: MTRO. JOAQUÍN MOYA CUSSI)</p> <p>ING. GUSTAVO CASTELLANOS TRUJILLO DR. ROBERTO CONTE GALVÁN ING. JOSÉ CARLOS GARDUÑO RODRÍGUEZ ING. FABIÁN RENÉ IBARRA LÓPEZ ARQ. HUBERTH LARA LEREE ING. JORGE ALBERTO MENCHACA SINENCIO ING. JORGE ERNESTO OLIVARES HERNÁNDEZ QUIM. JESÚS DEL PALACIO LAFONTAINE DR. VÍCTOR RUIZ CORTÉS ARQ. JUAN JESÚS VÁZQUEZ MEZA</p>	<p>DRA. ROSA MARTHA LÓPEZ GUTIÉRREZ DRA. CLAUDIA RIVERA TORRES DRA. MABEL VÁZQUEZ BRISEÑO</p> <p>DR. JOSÉ RUBÉN CAMPOS GAYTÁN DR. DAVID CERVANTES VÁSQUEZ DR. JORGE LIMÓN ROMERO DR. PRISCY ALFREDO LUQUE MORALES DR. JESÚS ZAMARRIPA TOPETE</p> <p>DRA. EUNICE VARGAS VIVEROS DR. HUMBERTO CERVANTES DE ÁVILA DR. MIGUEL ENRIQUE MARTÍNEZ ROSAS M.C. JOSÉ LUIS JAVIER SÁNCHEZ GONZÁLEZ M. C. VÍCTOR RAFAEL NAZARIO VELÁZQUEZ MEJÍA (INVITADO A LA SESIÓN)</p>

3:01 / 1:21:54

4. Bienvenida por el Director, Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas (MM).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

4. Bienvenida por parte del Director

Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas
Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

5. Nombramiento de los miembros del CV FIAD 2021 – 2023 (Protesta, MM), EV.

5. Nombramiento de los miembros del CV FIAD 2021 – 2023

Lectura de oficio de manera general

Toma de protesta

Dr. Miguel Enrique Martínez Rosas

Director de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño





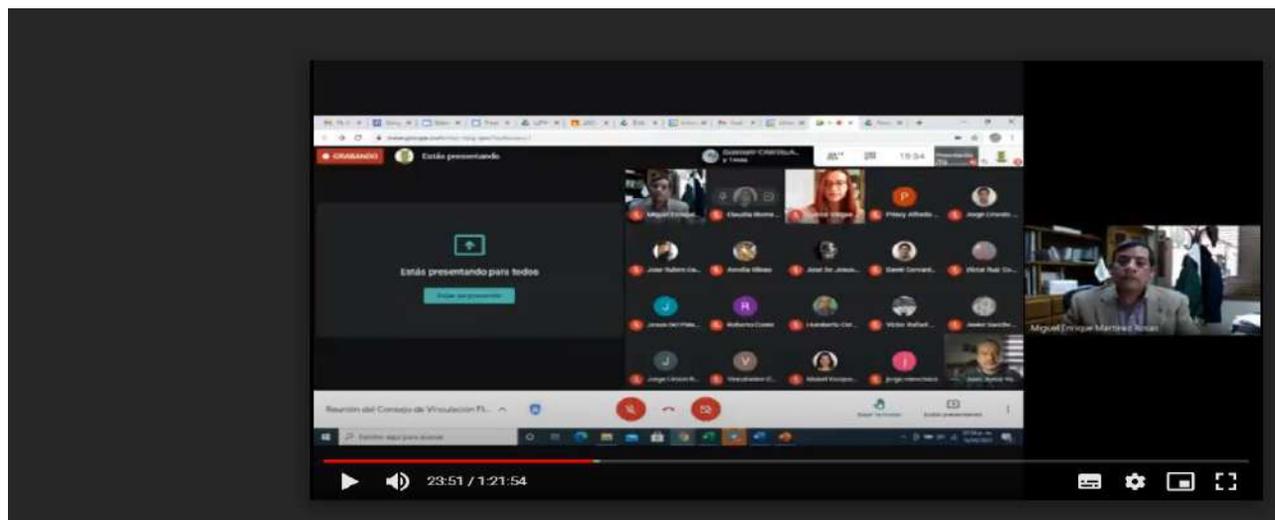
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Miembros CV FIAD 2021 – 2023	
Externos	Internos
DRA. AMELIA OLIVAS SARABIA LIC. OCEAN. VENECIA ISABEL URBANO ALOR VELÁZQUEZ ING. GUSTAVO CASTELLANOS TRUJILLO DR. ROBERTO CONTE GALVÁN ING. JOSÉ CARLOS GARDUÑO RODRÍGUEZ ING. FABIÁN RENÉ IBARRA LÓPEZ ARQ. HUBERTH LARA LEREE ING. JORGE ALBERTO MENCHACA SINENCIO ING. JORGE ERNESTO OLIVARES HERNÁNDEZ QUIM. JESÚS DEL PALACIO LAFONTAINE DR. VÍCTOR RUIZ CORTÉS ARQ. JUAN JESÚS VÁZQUEZ MEZA	DRA. ROSA MARTHA LÓPEZ GUTIÉRREZ DRA. CLAUDIA RIVERA TORRES DRA. EUNICE VARGAS VIVEROS DRA. MABEL VÁZQUEZ BRISEÑO DR. JOSÉ RUBÉN CAMPOS GAYTÁN DR. HUMBERTO CERVANTES DE ÁVILA DR. DAVID CERVANTES VÁSQUEZ DR. JORGE LIMÓN ROMERO DR. PRISCY ALFREDO LUQUE MORALES M.C. JOSÉ LUIS JAVIER SÁNCHEZ GONZÁLEZ DR. JESÚS ZAMARRIPA TOPETE DR. MIGUEL ENRIQUE MARTÍNEZ ROSAS





CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

6. Presentación del nuevo Programa Educativo (PE) Ing. de Software y Tecnologías Emergentes, M. I. Víctor R. N. Velázquez Mejía (Prof. T. C. del PE de Computación FIAD)



6. Plan de Estudio Ingeniero de Software y Tecnologías Emergentes 2022-1

M. I. Víctor R. Nazario Velázquez Mejía
(Prof. Tiempo Completo del PE de Ing. En Computación)

Puntos a considerar de la presentación:

- 6.1 Mapa curricular
- 6.2 Descripción cuantitativa
- 6.3 Perfil de ingreso
- 6.4 Perfil de egreso
(objetivos educativos y atributos de egreso)
- 6.5 Competencias e idioma extranjero





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

6.1 Mapa Curricular

Etapas Básicas		Etapas Disciplinarias			Etapas Terminales		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Metodología de la Programación HC HL HT HPC CR 1 - 2 - - 4	Programación y Métodos Numéricos HC HL HT HPC CR 2 2 2 - - 8	Programación Orientada a Objetos HC HL HT HPC CR - 2 2 - - 4	Lenguajes de Programación Orientada a Objetos HC HL HT HPC CR 2 2 1 - - 7	Patrones de Software HC HL HT HPC CR 2 2 2 - - 7	Análisis y Diseño de Software HC HL HT HPC CR 3 2 2 - - 7	Aseguramiento de la Calidad del Software HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Técnicas Selectas de Investigación HC HL HT HPC CR 2 2 2 - - 6
Cálculo Diferencial HC HL HT HPC CR 2 - 3 - - 7	Cálculo Integral HC HL HT HPC CR 2 - 3 - - 7	Matemáticas Discretas HC HL HT HPC CR 2 - 2 - - 6	Estructuras de Datos HC HL HT HPC CR 2 2 1 - - 7	Análisis de Algoritmos HC HL HT HPC CR 2 2 3 - - 7	Verificación y Validación del Software HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Aspectos de los Aspectos de Software HC HL HT HPC CR 2 - 2 - - 6	Laboratorio de Usabilidad HC HL HT HPC CR 1 2 2 - - 6
Álgebra Superior HC HL HT HPC CR 2 - 3 - - 7	Módulo Vectorial HC HL HT HPC CR 2 2 2 - - 8	Metodología de la Investigación HC HL HT HPC CR 1 - 2 - - 4	Ingeniería de Programación HC HL HT HPC CR 2 - 3 - - 7	Ingeniería de Procesos HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Interacción Humano-Computadora HC HL HT HPC CR 3 2 - - - 7	Ingeniería de Gestión de Recursos de Software HC HL HT HPC CR 2 - 2 - - 6	Sesión de la Innovación HC HL HT HPC CR 2 - 2 - - 6
Introducción a la Ingeniería HC HL HT HPC CR 1 - 2 - - 4	Química HC HL HT HPC CR 1 2 2 - - 6	Organización de Computadores HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Redes de Computadores HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Administración de Sistemas Operativos HC HL HT HPC CR 2 2 1 - - 7	Seguridad en Entornos Informáticos HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Seguridad del Software HC HL HT HPC CR 2 - 2 - - 6	Diseño de Aplicaciones Innovadoras HC HL HT HPC CR 3 2 - - - 7
Comunicación Oral y Escrita HC HL HT HPC CR 1 - 2 - - 4	Probabilidad y Estadística HC HL HT HPC CR 2 - 3 - - 7	Estadística Avanzada HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Análisis de Tecnologías Emergentes HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Bases de Datos HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Mecanismos de Desarrollo de Software HC HL HT HPC CR 3 2 2 - - 8	Cómpara en la Nube HC HL HT HPC CR 2 2 - - - 6	Aplicaciones Web HC HL HT HPC CR 3 2 2 - - 8
Inglés I HC HL HT HPC CR 1 - 3 - - 5	Inglés II HC HL HT HPC CR 1 - 3 - - 5	Tecnología y Sociedad HC HL HT HPC CR 3 - 2 - - 6	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -
Desarrollo Profesional del Ingresante HC HL HT HPC CR 1 - 2 - - 4	ÁREAS DE CONOCIMIENTO	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -
	Matemáticas y Ciencias Básicas	Unidad de Aprendizaje Investigadora	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -	Optativa HC HL HT HPC CR - - - - -
	Desarrollo Tecnológico	Módulos y Tecnologías de Software					
	Infraestructura de Sistemas	Aplicaciones Operacionales y TI					
		Prácticas Profesionales 30CR					
		Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR					

- Señalación obligatoria
 - Señalación recomendada

6.2 Descripción cuantitativa del plan de estudios 2022-1

- Para acreditar el programa de la licenciatura de Ingeniero de Software y Tecnologías Emergentes el alumno tendrá que cursar 350 créditos en total, de los cuales 297 corresponden a las unidades de aprendizaje obligatorias, que representan la estructura fundamental del plan de estudio, 10 a las prácticas profesionales, y 53 a créditos optativos.



	Obligatorios	Optativos	Total	Porcentajes
Básica	107	6	113	32.28%
Disciplinaria	110	30	140	40.00%
Terminal*	70	17	87	24.86%
Prácticas profesionales	10	--	10	2.86%
Total	297	53	350	100%
Porcentajes	84.86%	15.14%	100%	



6.3 Perfil de ingreso

El estudiante que desee ingresar a la carrera de Ingeniero de Software, deberá poseer las siguientes características:



Conocimientos generales en las áreas de:

- Álgebra.
- Trigonometría.
- Geometría analítica.
- Física.
- Química.
- Herramientas de software (sistema operativo, procesadores de textos, presentaciones electrónicas, hojas de cálculo electrónica).

Es deseable que posea las siguientes actitudes:

- Iniciativa.
- Disposición para trabajar en equipo.
- Disciplinado y organizado para el trabajo.
- Apertura al cambio.
- Emprendedor.
- Interés y gusto para proponer e implementar soluciones.
- Interés por la investigación.

Es deseable que posea las siguientes habilidades:

- Expresarse correctamente en forma oral y escrita.
- Trabajar en equipo.
- Tener hábitos y métodos adecuados para el estudio.
- Identificar y resolver problemas básicos de ingeniería.
- Autodidacta y consciente de la necesidad de actualización continua.
- Interpretar información y establecer conclusiones.
- Razonamiento lógico, crítico y analítico.
- Creativo e innovador.

Es deseable que posea los siguientes valores:

- Confianza.
- Empatía.
- Honestidad.
- Humildad.
- Justicia.
- Lealtad.
- Libertad.
- Perseverancia.
- Respeto.
- Responsabilidad.
- Solidaridad.
- Tolerancia.

6.4 Perfil de egreso

Objetivos Educativos

Formar ingenieros en software y tecnologías emergentes competitivos en el ámbito nacional e internacional, que atiendan las necesidades en relación a problemas tecnológicos de los sectores gubernamental, industrial, comercial, de servicios y académico; con capacidad para el análisis, diseño, integración, implementación y gestión de sistemas de software; con alto sentido ético y de compromiso con su comunidad. Para lograrlo se establecen los siguientes objetivos específicos:

Objetivos educativos, definidos en CACEI como "Declarativos generales que describen los logros de los egresados a cinco años de terminar su carrera".

Formar profesionistas de alto nivel científico y tecnológico, con capacidad para analizar requisitos, diseñar, programar, probar, implementar y administrar soluciones de software a problemas de los sectores gubernamental, industrial, comercial, de servicios y académico, con conocimientos sólidos tanto en ciencias básicas como en ingeniería de software.



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Objetivos educativos, definidos en CACEI como "Declarativos generales que describen los logros de los egresados a cinco años de terminar su carrera".

Fortalecer en el estudiante del programa educativo Ingeniero en Software y tecnologías emergentes el desarrollo de conocimientos, habilidades, valores y actitudes que le permitan comprender el impacto del desarrollo científico y tecnológico, en el contexto social y económico, con formación multidisciplinaria y disposición para el trabajo en equipo; para actuar con ética, humanismo y emprendimiento.

Atender la demanda de profesionistas competentes en el análisis, diseño, integración, implementación y mantenimiento de componentes de software de sistemas de cómputo modernos, que resuelvan problemáticas y satisfagan necesidades de los diferentes contextos en los que se desenvuelven, competitivos en el ámbito nacional e internacional; con compromiso y responsabilidad social.

6.4 Perfil de egreso (atributos de egreso)

- Desarrollar software de calidad utilizando metodologías de ingeniería de software, matemáticas, ciencias básicas y diversas tecnologías, para satisfacer los requerimientos de las organizaciones y los usuarios potenciales, con creatividad, responsabilidad y honestidad.
- Crear y evaluar proyectos de desarrollo de software, mediante la aplicación del estado de la técnica y habilidades blandas (soft skills), para colaborar con el desarrollo de la región estimulando la pequeña y mediana empresa, con liderazgo, creatividad y compromiso.
- Innovar y desarrollar tecnología a través de la aplicación del método científico y la integración de tecnologías emergentes para atender y generar áreas de oportunidad que apoyen el tránsito a las nuevas dinámicas laborales y sociales con actitud innovadora, colaborativa y compromiso social.

6.5 Competencias y conocimiento de lengua extranjera

- **Competencias blandas** (Liderazgo, Comunicación, Creatividad, Trabajo en equipo, Capacidad de negociación, Resolución de conflictos, Gestión de tiempo, Manejo de estrés, etc.)
- **Competencias digitales** (Interactuar, compartir, colaborar, participación ciudadana, a través de tecnologías digitales, etc.)
- **Conocimiento de la lengua extranjera** (Aprendizaje de un idioma extranjero, impartición de conocimiento en el idioma inglés, etc.)





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

7. Retroalimentación por Miembros del CV FIAD, EV

7. Retroalimentación por Miembros del CV FIAD.

Recomendaciones y Sugerencias



Reunión del Consejo de Vinculación FIAD, 1e ... abril, 17h a 18 (2021-04-16 at 17:10 GMT-7) Abrir con



7. Retroalimentación por Miembros del CV FIAD.

Recomendaciones y Sugerencias



54:40 / 1:21:54

Jose Carlos Garduño (JCG), revisó la propuesta del nuevo PE y se ve completo, le gustaría realizar una reunión posterior para que con sus excompañeros de generación puedan colaborar y apoyar a este plan para mejorar y fortalecer la propuesta, ya que este plan va a atacar una necesidad y problemática de la industrial y otros sectores.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



Victor Velázquez (VV), acepta la invitación para la reunión y se pondrá en contacto vía correo electrónico para acordar la reunión posterior.

Roberto Conte (RC), felicita al Facultad, es excelente esta nueva licenciatura y recuerda como colaborador fundador del PE de Electrónica hace 30 años en la Facultad y como los nuevos egresados deben tener todas las herramientas para su integración, hace mencion que los egresados de esta carrera para el 2065 habrá que darles las herramientas necesarias para que egresen y se interaccionesn con las nuevas tecnologías, donde los profesores deben estar actualizados, y se ofrece a colaborar con la Facultad para fortalecer el nuevo plan de estudios. Comenta: la carencia de ingenieros de software en Estados Unidos y es una buena ocasión de creación de esta nueva propuesta.



VV, comenta que cuando egreso como Ing. en Computacion se encontrabaen el *boom* de la aceptación del plan de estudio, estará al pendiente de su participacion para colaborar en conjunto.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Jorge Menchaca (JM), felicita a la Facultad ya que esta carrera urge, ya que esta cambiando en muchos sentidos en como se tiene estos conocimientos se tienen a nivel mundial, los egresados no solamente van a la industria y maquiladora, sino el 70% lo generan la pequeñas empresas, donde el liderazo se aprende a mano y en la cancha, la importancia de la vinculación de interactuar con su área de trabajo real y desde la CONCANACO se esta trabajando en la vinculación con un sistema dual de implementación para universidades y preparatorias es algo que esta impulsando en la CONCANACO, se debe hacer esta vinculación de acercarse a las empresas chica y a los estudiantes para que estas habilidades blandas se desarrollan y puedan identificar los egresados si trabajan en su empresa o maquiladoras puedan ayudar al cambio de riqueza para este pais. Solicita el acento para que las oportunidades de los egresados sean empresarios, emprendedores o empleadores, y puedan innovar en este pais.



VV, agradece sus comentarios para integrarlo en el nuevo plan.

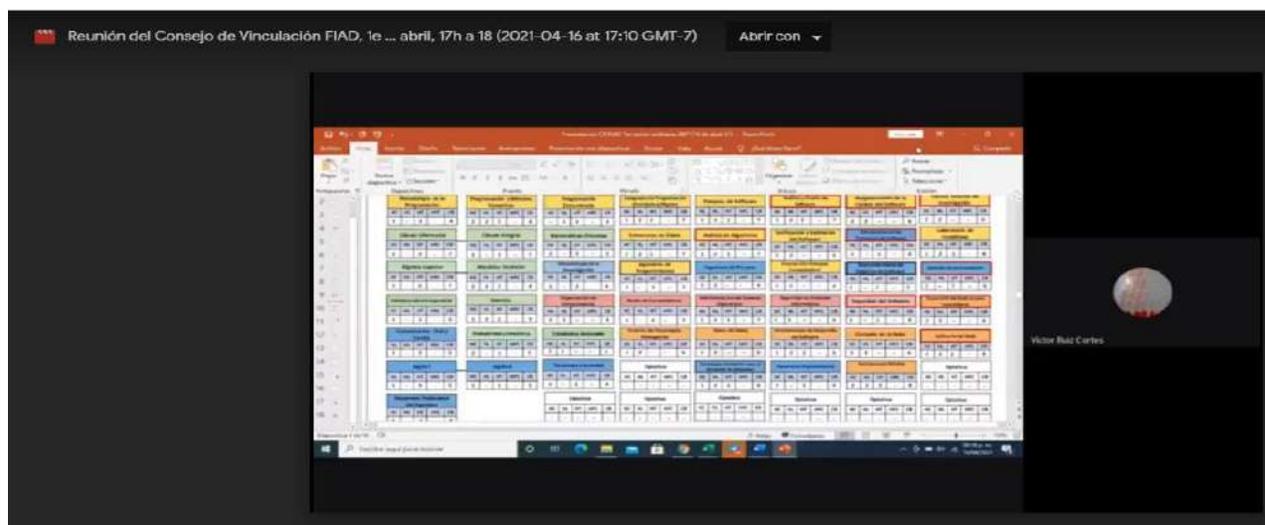
Victor Ruiz (VR), ve a mas detalle las materia que se proponen en el nuevo plan, si estaria incluidas las aplicaciones de celulares o internet para las cosas, vio ciberseguridad.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



VV, en el 7° semestre existen aplicación de moviles y aplicaciones web y aplicaciones innovadoras, son materias integradoras, integran todos los conocimientos de la linea que se han generado para hacer desarrollar aplicaciones innovadores, esta inmersa la información.

Jesús Del Palacio Lafontaine (JDPL), falta cientos de miles de Ing. De Software entonces existen muchas universidades lo producen, valdria la pena que en el nombre se tenga lo atractivo de esta propuesta, por lo que sería conveniente la oportunidad de esta curricula e invitar a profesionales para que se incorporen.



VV, en este analisis de existencia del mercado educacional se hizo investigación de 32 universidades coo nacionales e internacionales, investigacion en organimos (nacionales e internacionales) para conocer lo que se ofertaba, tipos de conocimiento de las universidades de 1er mundo ofrecian, incluyendo organismo ACM) para hacer la curricula de este plan.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Miguel Martínez (MM), comenta que estas ideas y opiniones serán tomadas en consideración y será presentado esta propuesta del plan de estudios enriquecida con lo que acaban de verter para que se presente en el Consejo Técnico una semana después de esta reunión como un documento oficial y todavía existe tiempo para presentar el diseño curricular (desde el estudio de mercado y hasta la pertinencia de los estudios que se van a ofrecer en el programa) para actualizar a necesidades reales y de planeación a futuro, agradece su apoyo y comentarios al respecto que serán presentados posteriormente al Consejo Universitario.



RC, comentario del Qui. Del Palacio, RC visitó la Univ. de Colima donde se abrió Ing. Telemático donde la universidad hizo alianza con la empresa SISCO para donación de equipo e inductores (hace 15 años), los alumnos pudieron hacer sus prácticas dentro de la universidad, lo interesante es que los alumnos agredaban certificados y serviría una alianza similar con la empresa tales como Google, Amazon, etc para que se inserten en el mundo real y a las empresas les serviría tener profesionistas en estas áreas.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

VV, gracias por las recomendaciones, los alumnos de 7° o 8° semestre de este nuevo plan de estudio se pretende hagan esta vinculación o alianzas con el sector productivo, involucrando al alumno de 1ros semestres para que tengan habilidades como el liderazcos, la comunicación, de saber mandar, de interaccionar, entre otros más, se retomara este punto que vierten en esta reunión y lo agradece.



8. Puntos Generales, EV





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



MM, agradece sus opiniones y agradecimientos a la participación a los miembros del CV FIAD.



Humberto Cervantes (HC), agradece su tiempo a los miembros su tiempo de agendo y la Facultad va crecer con sus recomendaciones y crecerá con estas recomendaciones, se programa establecer relación propia con la propuesta de José Carlos Garduño, la participación de Jorge Menchaca del Quim del Palacio para el apoyo del emprendedurismo para motivar a los alumnos en su creación de empresa y sobre todo detonar a la ciudad de Ensenada, B. C., a la región y al país.



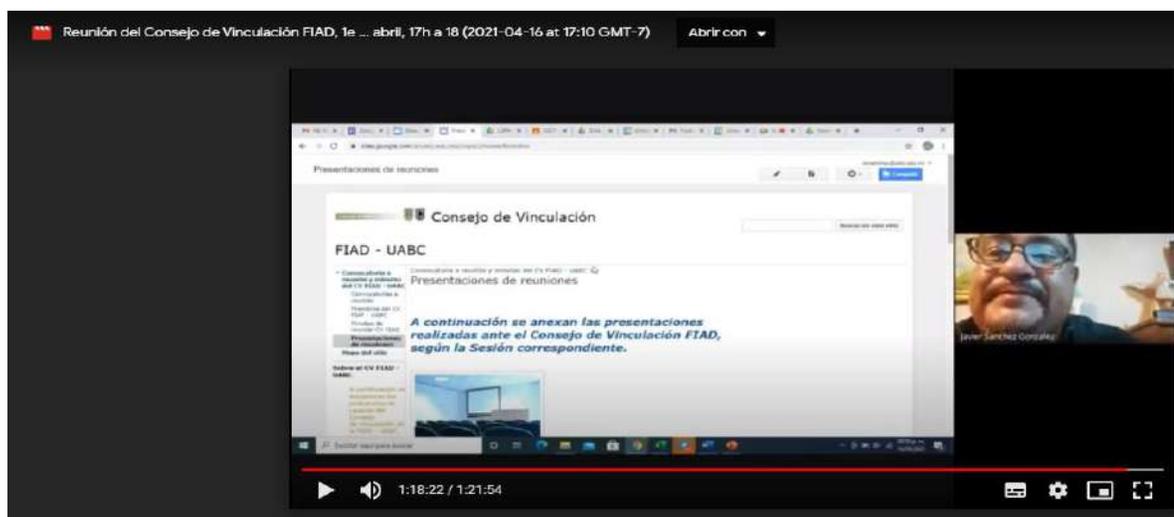
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



Javier Sánchez (JS), menciona el sitio de albergue electrónico y de deposición del CV FIAD, en la cual están agregados todos los miembros en donde encontrarán de las sesiones de documentos del CV FIAD, tales como: nombramientos, grabaciones, minutas y herramientas de apoyo como las presentaciones, agradece su disposición y paciencia a los recordatorios de invitación a las reuniones, si aceptan la invitación se les agrega de manera automática recordatorios a su agenda personal para un fácil acceso a próximas reuniones.



9. Término de la reunión (despedida, 18h30), EV

Eunice Vargas agradece su participación siendo las 18h30 se da por terminada la sesión ordinaria del Consejo de Vinculación de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño de la UABC y se solicita que se abra pantalla para la captura de asistentes, imágenes aen el



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO**



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

anexo 2. Se pasa como documento digital para recabar sus firmas de los miembros integrantes y del invitado a la sesión.



LISTA DE ASISTENCIA DEL CV FIAD

**DR. MIGUEL ENRIQUE MARTÍNEZ
ROSAS
DIRECTOR DE LA FACULTAD**

**DR. HUMBERTO CERVANTES DE
ÁVILA
SUBDIRECTOR DE LA FACULTAD**

DRA. AMELIA OLIVAS SARABIA

DRA. EUNICE VARGAS VIVEROS

**LIC. OCEAN. VENECIA ISABEL
URBANO ALOR VELÁZQUEZ**

DRA. ROSA MARTHA LÓPEZ GUTIÉRREZ



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO**



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

**ING. GUSTAVO CASTELLANOS
TRUJILLO**

DRA. CLAUDIA RIVERA TORRES

DR. ROBERTO CONTE GALVÁN

DRA. MABEL VÁZQUEZ BRISEÑO

**ING. JOSÉ CARLOS GARDUÑO
RODRÍGUEZ**

DR. JOSÉ RUBÉN CAMPOS GAYTÁN

ING. FABIÁN RENÉ IBARRA LÓPEZ

DR. DAVID CERVANTES VÁSQUEZ

ARQ. HUBERTH LARA LEREE

DR. JORGE LIMÓN ROMERO

**ING. JORGE ALBERTO
MENCHACA SINENCIO**

DR. PRISCY ALFREDO LUQUE MORALES



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO**



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

**ING. JORGE ERNESTO OLIVARES DR. JOSÉ DE JESÚS ZAMARRIPA TOPETE
HERNÁNDEZ**

**QUIM. JESÚS DEL PALACIO
LAFONTAINE**

**M.C. JOSÉ LUIS JAVIER SÁNCHEZ
GONZÁLEZ**

DR. VÍCTOR RUIZ CORTÉS

**M. I. VÍCTOR RAFAEL NAZARIO
VELÁZQUEZ MEJÍA
(Profesor FIAD, invitado)**

ARQ. JUAN JESÚS VÁZQUEZ MEZA

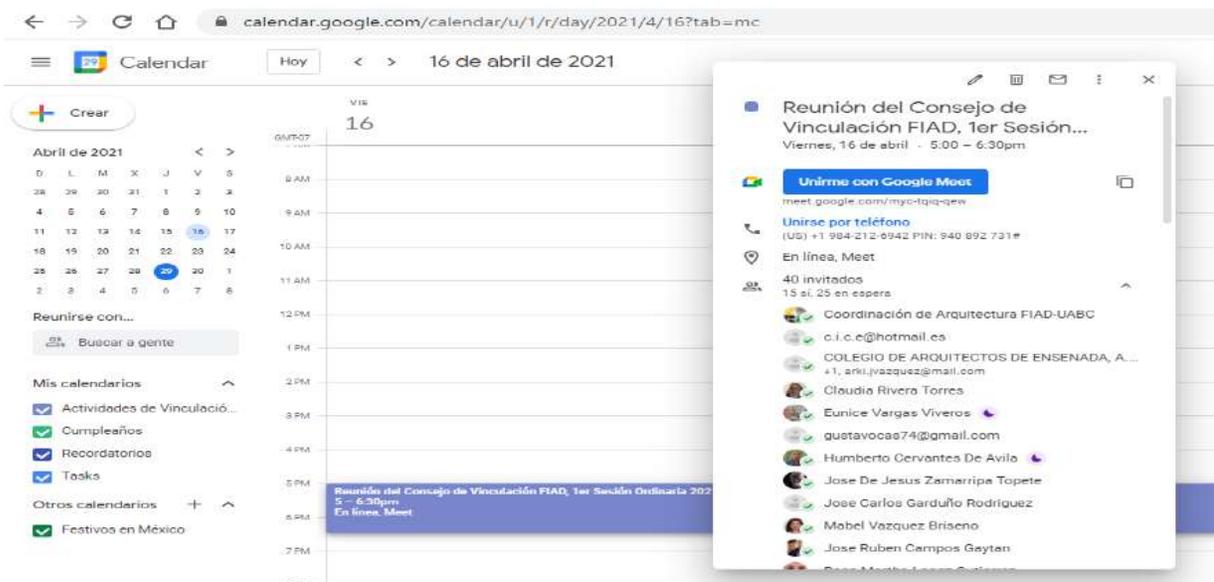


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Anexo 1: Invitación de agenda a la 1er Sesión Ordinaria 2021, CV FIAD.



Anexo 2: Algunas capturas de pantalla asistentes a la 1er sesión ordinaria 2021 del CV FIAD.



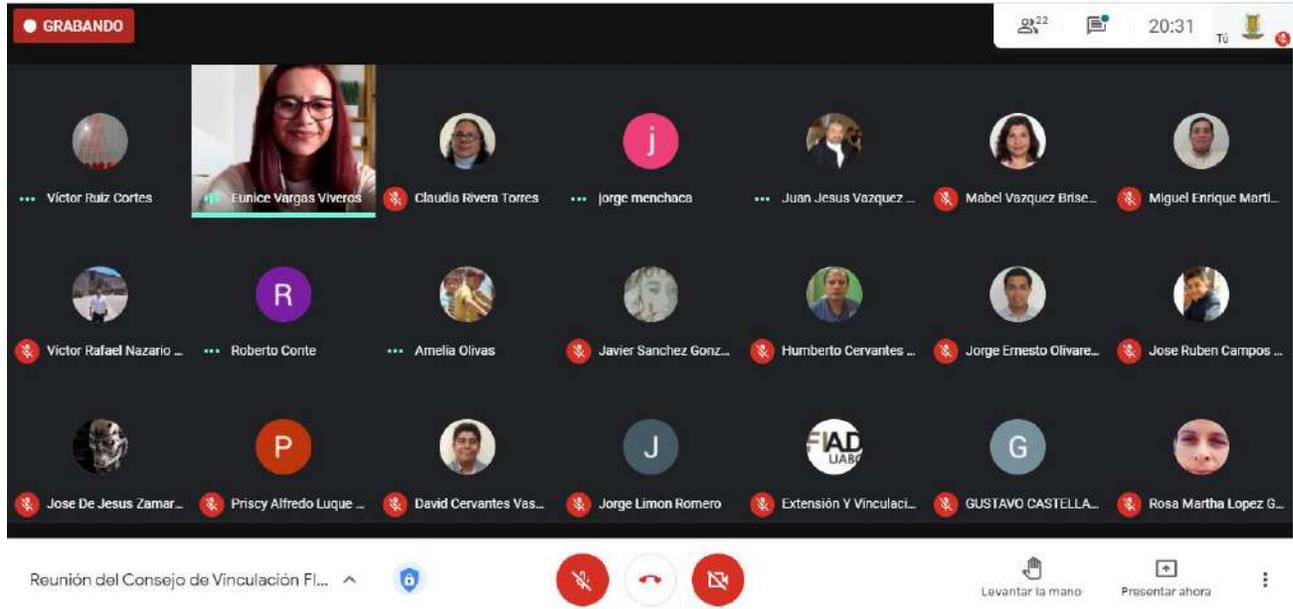


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



CONSEJO DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

