



# 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*



## 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

# 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-taia-aew](https://meet.google.com/mvc-taia-aew)

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

# 4. Bienvenida por parte del Director

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



# 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





## Miembros CV FIAD 2021 – 2023

### Externos

**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**

### Internos

**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**



# 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)

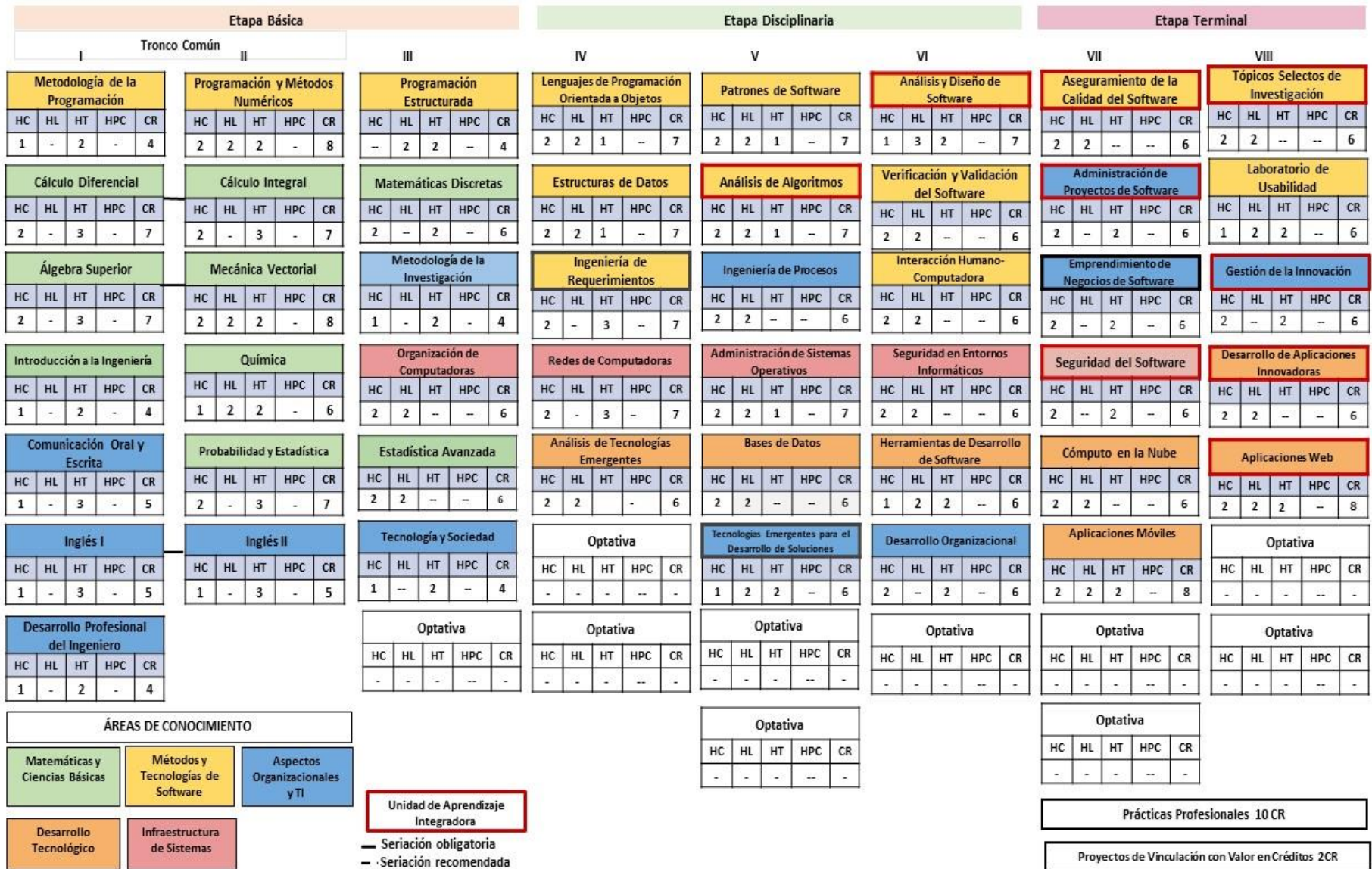
Puntos a considerar de la presentación:

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





# 6.1 Mapa Curricular



# 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%
<b>Total</b>	<b>297</b>	<b>53</b>	<b>350</b>	<b>100%</b>
<b>Porcentajes</b>	<b>84.86%</b>	<b>15.14%</b>	<b>100%</b>	

# 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.

**Objetivos educacionales**, 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.)





# 7. Retroalimentación por Miembros del CV FIAD.

Recomendaciones y Sugerencias



# 8. Asuntos Generales

Algún punto sometido a generales



# 9. Término de la Reunión

Gracias por su asistencia



# Evidencias de Asistencia

(capturas de pantalla)

## Reunión CV FIAD 2021 - 2023

1ª. Sesión Ordinaria

16 de abril, 17h a 18h30

GRABANDO



- Victor Ruiz Cortes
- Eunice Vargas Viveros
- Claudia Rivera Torres
- jorge menchaca
- Juan Jesus Vazquez ...
- Mabel Vazquez Brise...
- Miguel Enrique Marti...

- Victor Rafael Nazario ...
- Roberto Conte
- Amelia Olivas
- Javier Sanchez Gonz...
- Humberto Cervantes ...
- Jorge Ernesto Olivare...
- Jose Ruben Campos ...

- Jose De Jesus Zamar...
- Priscy Alfredo Luque ...
- David Cervantes Vas...
- Jorge Limon Romero
- Extensión Y Vinculaci...
- GUSTAVO CASTELLA...
- Rosa Martha Lopez G...


Reunión del Consejo de Vinculación Fl...


Levantar la mano
 Presentar ahora



 ... Víctor Ruiz Cortes	 ... Eunice Vargas Viveros	 Claudia Rivera Torres	 ... jorge menchaca	 ... Juan Jesus Vazquez Meza
 Mabel Vazquez Briseno	 Miguel Enrique Martinez Rosas	 Víctor Rafael Nazario Velázquez...	 ... Roberto Conte	 ... Amelia Olivas
 Javier Sanchez Gonzalez	 Humberto Cervantes De Avila	 Jorge Ernesto Olivares Hernand...	 Jose Ruben Campos Gaytan	 Jose De Jesus Zamarripa Topete
 Priscy Alfredo Luque Morales	 David Cervantes Vasquez	 Jorge Limon Romero	 Extensión Y Vinculación De La ...	 GUSTAVO CASTELLANOS

Reunión del Consejo de Vinculación FI...




 Levantar la mano
  Presentar ahora



Reunión del Consejo de Vinculación FIAD, 1er Se... ^

Levantar la mano Presentar ahora



GRABANDO

David Cervantes Vas... y 12 más 22 18:31

Tu

Víctor Ruiz Cortes

Claudia Rivera Torres

jorge menchaca

Amelia Olivas

Mabel Vazquez Briseno

Miguel Enrique Martínez Rosas

Victor Rafael Nazario Velázquez Mejía

Juan Jesus Vazquez Meza

Reunión del Consejo de Vinculación FIAD, 1er Se... ^

Microphone icon, End call icon, Screen share icon

Levantar la mano Presentar ahora