



## ACTA DE JUNTA ACADÉMICA No. 04/2022

En la Ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz, siendo las doce horas del día veintiuno de octubre del dos mil veintidós, se encuentran reunidos en el Auditorio "CP. Josefina Góngora Espitia", los integrantes de la H. Junta Académica de la Facultad de Contaduría y Administración para sesionar bajo el siguiente:

### Orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura del acta anterior.
3. Presentación y en su caso, aprobación de la modificación curricular de la Licenciatura en Ingeniería de Software, su plan y programas de estudio.
4. Asuntos Generales.

En punto de las doce horas, la C. Directora Mtra. Helena del Carmen Zapata Lara, informa a esta H. Junta que al no estar presente el número suficiente de miembros para declarar que existe el quórum legal, se dará inicio a la sesión pasados treinta minutos conforme a lo establecido en el artículo 294 fracción II inciso a) del Estatuto General. En punto de las doce horas con treinta minutos inicia la sesión, y da lectura al contenido del Oficio FCA/248/2022 de fecha 17 de octubre del actual, relativo a la convocatoria realizada a los miembros de esta H. Junta a sesión en carácter de Ordinaria. Se encuentran presentes más del setenta y siete por ciento de los integrantes, por lo que al existir quórum legal; se procede a la aprobación del orden del día y pregunta a los miembros si alguien quiere proponer un asunto general, no hubo propuesta alguna. Para aprobar el orden del día, solicita que se manifiesten de viva voz sólo los votos en contra o abstenciones. Se procede a aprobar el orden del día y se somete a votación, se aprueba éste por **unanimidad**. Se pasa al desahogo del primer punto. Para ello la Secretaria de la Facultad efectuó el pase de lista de asistencia.

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Conmutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
[fcacoatza@uv.mx](mailto:fcacoatza@uv.mx)

Portal internet  
[www.uv.mx/coatza/admon](http://www.uv.mx/coatza/admon)

### 1. Lista de Asistencia.

- 01 Aguirre Alemán María Guadalupe
- 02 Alonso Guillen Amado
- 03 Antonio Díaz Adriana
- 04 Campos García Luis Eduardo
- 05 Carmona Vázquez Héctor Joel
- 06 Carrión Varela Irma Cecilia
- 07 Chiñas Valencia Juan José
- 08 De la Cruz Ocaña Jhonny
- 09 Estudillo Quilantán Arturo
- 10 Fiscal Zárate Ana Lila
- 11 Flores Alfonso Jaime
- 12 García Cruz Giovanni de Jesús
- 13 González Pardo Claudia Aisa
- 14 González Rodríguez Teodora
- 15 Gutiérrez Beltrán Erika del Carmen
- 16 Ham Monroy Leonardo Iván
- 17 Hernández Sarabia Tonalli
- 18 Hernández Valenzuela Bertilda
- 19 Hipólito Sánchez Lorenzo
- 20 Ibáñez Castillo Irwing Alejandro
- 21 Juárez Juárez Yesenia Janeth



Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
[fcacoatza@uv.mx](mailto:fcacoatza@uv.mx)

Portal internet  
[www.uv.mx/coatza/admin](http://www.uv.mx/coatza/admin)

- 22 Lobillo Prieto Armando
  - 23 López García Casilda
  - 24 López Liévano César
  - 25 López Mijangos Sonia
  - 26 Martínez Hernández Zureyma Cassandra
  - 27 Mendoza Alfredo
  - 28 Mercado Carrillo Magdiel Omar
  - 29 Morales Sara Lidia
  - 30 Morales Velázquez Luis Antonio
  - 31 Morán Urcelay Mercedes Asunción
  - 32 Ordaz Hernández Mónica Berenice
  - 33 Pavón Remes Milena del Carmen
  - 34 Pavón Valencia Lizbeth
  - 35 Peña García Magdalena
  - 36 Peregrina Nieto María de Lourdes
  - 37 Pino Herrera Javier
  - 38 Qué Suárez José Luis
  - 39 Sainz Barajas Ma Teresa de la Luz
  - 40 Sánchez Zeferino Diana Edith
  - 41 Tadeo Silva Banys Salem
  - 42 Tapia García Ofelia
  - 43 Toledo Martínez Lizzette
  - 44 Vergara Camacho José Antonio
  - 45 Zapata Lara Helena del Carmen
- Total de Profesores: **45**

- 01 Alamilla Toledo Julieta
- 02 Alamilla Toledo Lucero
- 03 Arias Torres Litzy Alejandra
- 04 Broca Cortés Ingrid Estefanía
- 05 Carrasco Méndez Fátima
- 06 Domínguez Zapata Valeria
- 07 Escalante Zamudio Luis Ángel
- 08 Gerónimo Cortés Omar
- 09 González Diego Susell María
- 10 Gutiérrez Mendoza Julio
- 11 Hernández Antonio Daniela
- 12 Jacinto Aguirre Habib
- 13 Laurel Gutiérrez Vanessa Joselín
- 14 Malpica Guzmán Sharim
- 15 Montiel Fernández Andrea Paola
- 16 Morales Ruiz María José
- 17 Nolasco Oliva Carlos Antonio
- 18 Olivares Velázquez Temis Aurora
- 19 Penagos Arenas Ricardo Diego
- 20 Pérez Salinas Carlos Alberto



- 21 Pío Sánchez Luis Felipe
- 22 Ramírez González Amidavie
- 23 Ramírez Isidro Jennifer
- 24 Ramírez Ruiz Efraín Arturo
- 25 Reyna Peralta Daniela Mishanty
- 26 Rodríguez Chacha Julia Melissa
- 27 Salvador Garduza Alejandro
- 28 Sánchez López Henry Moisés
- 29 Santiago Miranda Zabdiel

Total de alumnos: **29**

De un total de 95 miembros de esta H. Junta Académica se encuentran presentes 74, esta Asamblea en carácter de Extraordinaria se declara formalmente legal al existir el quórum requerido.

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
[fcacoatzaco@uv.mx](mailto:fcacoatzaco@uv.mx)

Portal internet  
[www.uv.mx/coatza/admen](http://www.uv.mx/coatza/admen)

## 2. Lectura del acta anterior.

Posteriormente y como segundo punto del día la secretaria da lectura al Acta de la Junta Académica anterior.

## 3. Presentación y en su caso, aprobación de la modificación curricular de la Licenciatura en Ingeniería de Software, su plan y programas de estudio.

La Directora, Mtra. Helena del Carmen Zapata Lara expone a esta H. Junta que los trabajos realizados con objeto de efectuar la modificación curricular del Programa Educativo Ingeniería de Software, ya fueron realizados por la Comisión Estatal, por lo anterior se requiere su presentación a esta H. Junta y en su caso la aprobación. Recuerda a esta H. Junta que, en meses pasados, se designó a los docentes Dr. José Antonio Vergara Camacho, Dra. Patricia Martínez Moreno, Dr. Irwing Alejandro Ibáñez Castillo y Dr. Javier Pino Herrera, como los representantes de la Facultad para integrar la Comisión Estatal. Comenta que cada cinco años los programas educativos son modificados curricularmente y sobre todo en el caso de este programa por su misma naturaleza. Solicita que el Dr. José Antonio Vergara Camacho, en representación de los integrantes de la comisión, exponga a esta H. Junta el resumen de los trabajos realizados. El Dr. Vergara, inicia la presentación y proyecta la siguiente información: -----

Modificación Curricular del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería de Software 2023. Indica que bajo la coordinación de la Dirección General del Área Académica Económico-Administrativa, se realizó esta importante actividad, integrando las aportaciones de: la Comisión Estatal para la modificación del Plan de Estudios conformada por académicos de las regiones: Coatzacoalcos-Minatitlán, Orizaba-Córdoba y Xalapa, así como, las academias por área de conocimiento de las regiones participantes. Justificación. El programa educativo (PE) Licenciatura en Ingeniería de Software (LIS) inició su operación en Xalapa en 2014 en la Facultad de Estadística e Informática. Posteriormente, se oferta desde 2017 en Ixtaczoquitlán en la Facultad de Negocios y Tecnologías y en Coatzacoalcos en la Facultad de Contaduría y Administración. Habiendo transcurrido ya varios años de su operación, se hace necesaria la modificación curricular, con base en los lineamientos de la Guía Metodológica para Planes y Programas de Estudio de la UV. La industria de software en México requiere de profesionales en el desarrollo de software de calidad, enfatizando específicamente en el área de la construcción. En el PE de LIS se incluyen experiencias educativas que: forman al estudiante en el desarrollo de software de calidad, en la administración de proyectos, el uso de técnicas de la Inteligencia Artificial, y también, fomentan el trabajo en equipo y la colaboración entre los involucrados en el desarrollo de software, con empatía a la diversidad cultural, de opiniones y de género.-----



La Misión del PE es formar profesionistas que cubran las necesidades que demanda la sociedad en materia de Ingeniería de Software, proponiendo soluciones que involucren la abstracción, análisis, diseño, implementación, prueba y despliegue de software, así como la selección de metodologías y herramientas a emplear; a través de un programa educativo actualizado y una planta docente calificada y comprometida. Todo esto en un ambiente de tolerancia, respeto y honestidad hacia el cliente y su información, empleando los recursos de manera responsable y puntual. -----

La Visión de la LIS de la Universidad Veracruzana en sus tres regiones para 2030 es un programa acreditado, reconocido y actualizado. Sus estudiantes son responsables, proactivos, con visión innovadora y con acceso a diversos apoyos educativos que fortalecen su formación académica. Cuenta con académicos altamente calificados en las funciones sustantivas a nivel licenciatura y posgrado, integrados en cuerpos académicos, produciendo soluciones a problemas relacionados con el desarrollo de software en beneficio de la sociedad. La LIS, a través de la vinculación con la industria y la sociedad, ofrece servicios y proyectos productivos que apoyan a la sustentabilidad del entorno, equidad de género y derechos humanos, permitiendo contar con recursos propios y externos. La LIS en sus tres regiones cuenta con infraestructura pertinente para el desarrollo del programa de estudios. El Ideario de la LIS manifiesta su filosofía y concreta el pensamiento que inspira el servicio que espera dar a la sociedad. El cual está conformado por los valores siguientes: Congruencia, Constancia, Responsabilidad, Tolerancia, Versatilidad, Conciencia, Trabajo en equipo, Honestidad, Respeto, Apertura, Autoaprendizaje, Autocrítica, Coherencia, Compromiso, Empatía y Disciplina.-----

El Objetivo General del PE es: Formar profesionistas con un perfil integral, competentes en el ámbito de su profesión como licenciados en Ingeniería de Software, con compromiso permanente con su superación personal y el avance de la disciplina, con responsabilidad hacia las necesidades de su entorno, que utilicen de manera analítica, crítica y creativa los diferentes modelos, enfoques, metodologías y herramientas, para solucionar problemas de su disciplina y orientados al aprendizaje permanente, la calidad humana y socialmente responsables.-----

Los Objetivos Específicos, se enfocan a formar profesionistas que: Sean capaces de desarrollar soluciones de software de calidad aplicando las teorías, modelos y técnicas apropiadas para la identificación y análisis de problemas, diseño, construcción, implementación, verificación y documentación. Desempeñen su quehacer profesional de manera individual o en equipos multidisciplinarios y mantenga una buena comunicación con todos los involucrados en el proceso de desarrollo de software. Enriquezcan la disciplina a través de la investigación y el autoaprendizaje de modelos, técnicas y herramientas propios de la Ingeniería de Software con el fin de mejorar los procesos de desarrollo de software y asegurar la calidad del producto. Desempeñen su quehacer profesional con calidad humana, equidad y liderazgo, de manera comprometida, ética y responsable, con la finalidad de atender problemas que la sociedad demanda en materia de software.-----

El Perfil de Ingreso del PE comprende los aspectos siguientes: Interés y gusto por la programación, las tecnologías y la propuesta e implementación de soluciones; deseo permanente de superación; conducirse con responsabilidad, tolerancia, constancia y honestidad; se expresa con claridad de forma oral y escrita en español; un uso adecuado del inglés para el intercambio de ideas; trabaja colaborativa, efectiva y responsablemente proponiendo alternativas de solución; reconoce la diversidad practicando la interculturalidad; cuida de su salud física, mental y emocional, para favorecer un estilo de vida saludable y comprende la importancia de la sustentabilidad y asume una actitud proactiva en el cuidado del medio ambiente. -----

Se espera que al concluir el PE tengan el siguiente Perfil de Egreso: Desarrolla soluciones de software de calidad; empleo de un enfoque sistemático, disciplinado y cuantificable; aplica teorías, modelos y técnicas apropiadas; analiza problemas; diseña, construye, prueba, evalúa y gestiona software; desempeño profesional de manera individual o en equipos inter y multidisciplinarios; colabora y mantiene buena comunicación con todos los involucrados y usa tecnologías y herramientas para el trabajo local o remoto.-----

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
[fcacoatza@uv.mx](mailto:fcacoatza@uv.mx)

Portal internet  
[www.uv.mx/coatza/admon](http://www.uv.mx/coatza/admon)



Los datos generales del plan son:-----

Título que se otorga	Licenciado en Ingeniería de Software
Área Académica	Económico - Administrativa
Año del plan de estudio	2023
Regiones en que se imparte	Coatzacoalcos-Minatitlán, Orizaba-Córdoba, Xalapa
Modalidad	Escolarizada
Total de créditos	Créditos totales del Plan de Estudios: 419 Créditos para obtener la licenciatura. 365

Comparación con respecto al Plan de Estudios 2014:-----

	Plan 2014	Plan 2023
Entidad que diseñó	Facultad de Estadística e Informática (Xalapa)	Facultad de Contaduría y Administración (Coatzacoalcos - Minatitlán) Facultad de Negocios y Tecnologías (Orizaba - Córdoba) Facultad de Estadística e Informática (Xalapa)
Total de créditos	415	419
Créditos para obtener el grado	356	365

Inmediatamente después se proyecta la Propuesta de Mapa Curricular Estándar, tanto la configurada por área de formación, como la de créditos y seriación de las experiencias educativas. Se amplía la información respecto a la estructura curricular del PE, siendo ésta la siguiente:-----

Área de formación	Créditos	% del total
Básica	84	23
Disciplinar	201	55
Terminal	62	17
Elección libre	18	5

El fortalecimiento del mapa curricular, se logró tomando en consideración los aspectos siguientes:-----  
Atención a recomendaciones de la acreditación, aquí hace hincapié, que en la Facultad será el próximo año que estará en posibilidad el PE de ser evaluado. Se integran las áreas de Arquitectura de computadoras; aspectos de seguridad para el desarrollo de software y Bases de datos. También se buscó el fortalecimiento de las experiencias educativas (EE) de las áreas de Programación y Desarrollo de Software; así como de las EE en el área de Inteligencia Artificial como resultado del Análisis de los fundamentos disciplinares, favorecimiento de la modalidad Curso-Taller y el mapa curricular estándar contempla nueve periodos. En el último período se dejó la EE de Prácticas de Ingeniería de Software por las razones siguientes: Se fortalece como parte del desarrollo de las competencias profesionales; dentro del área de formación terminal con valor de 14 créditos; su acreditación requiere de **420** horas en actividades profesionales en una organización vinculada que desarrolle software en los sectores público y privado. Y el Dr. Vergara hace el comentario que esta EE viene a ser una carta de presentación para el joven que está por egresar para su futuro desarrollo profesional. Y para concluir menciona que el Plan 2023 que se presenta se elaboró con alineación a las siguientes guías curriculares: Computing Curricula 2020 y Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Software Engineering 2014. Y con esto el Dr. Vergara concluye la presentación. La Mtra. Helena Zapata, le agradece y pregunta a la H. Junta si hay alguna pregunta u observación. El Dr. Juan José Chiñas, pregunta: ¿por qué 84 créditos en el área de formación básica? Si solo incluye 5 EE. Se le aclara que la conformación del mapa curricular, en el Área de Formación Básica se incluyen 20 créditos de la general y 64 de iniciación de la disciplina, esta estructura es común en todos los PE. Pregunta si hay alguna otra duda o comentario por parte de la H. Junta. Al no haberla, la Mtra. -----

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
fcoatzaco@uv.mx

Portal internet  
www.uv.mx/coatza/admon



Helena Zapata Lara solicita pasar al proceso de votación, obteniéndose la **Aprobación** por **Unanimidad** de la Modificación Curricular de la Licenciatura en Ingeniería de Software, su Plan y Programas de Estudio.

**4. Asuntos generales.** No hubo.-----

No habiendo otro asunto por tratar se da por terminada la presente reunión siendo las trece horas con cinco minutos del día de su inicio.

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
[fcacoatza@uv.mx](mailto:fcacoatza@uv.mx)

Portal internet  
[www.uv.mx/coatza/admen](http://www.uv.mx/coatza/admen)

Doy Fe

CPA. Mercedes Asunción Morán Urcelay  
Secretaria de Facultad

Vo. Bo.

Mtra. Helena del Carmen Zapata Lara  
Directora



Participantes

	Nombre	Firma
01	Aguirre Alemán María Guadalupe	
02	Alonso Guillen Amado	
03	Antonio Díaz Adriana	
04	Campos García Luis Eduardo	
05	Carmona Vázquez Héctor Joel	
06	Carrión Varela Irma Cecilia	
07	Chiñas Valencia Juan José	
08	De la Cruz Ocaña Jhonny	
09	Estudillo Quilantán Arturo	
10	Fiscal Zárate Ana Lila	
11	Flores Alfonso Jaime	
12	García Cruz Giovanni de Jesús	
13	González Pardo Claudia Aisa	
14	González Rodríguez Teodora	
15	Gutiérrez Beltrán Erika del Carmen	
16	Ham Monroy Leonardo Iván	
17	Hernández Sarabia Tonalli	
18	Hernández Valenzuela Bertilda	
19	Hipólito Sánchez Lorenzo	
20	Ibáñez Castillo Irwing Alejandro	
21	Juárez Juárez Yesenia Janeth	
22	Lobillo Prieto Armando	
23	López García Casilda	

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico:  
facoatza@uv.mx

Portal internet  
www.uv.mx/coatza/admon



Participantes

	Nombre	Firma
24	López Liévano César	
25	López Mijangos Sonia	
26	Martínez Hernández Zureyma Cassandra	
27	Mendoza Alfredo	
28	Mercado Carrillo Magdiel Omar	
29	Morales Sara Lidia	
30	Morales Velázquez Luis Antonio	
31	Morán Urcelay Mercedes Asunción	
32	Ordaz Hernández Mónica Berenice	
33	Pavón Remes Milena del Carmen	
34	Pavón Valencia Lizbeth	
35	Peña García Magdalena	
36	Peregrina Nieto María de Lourdes	
37	Pino Herrera Javier	
38	Qué Suárez José Luis	
39	Sainz Barajas Ma Teresa de la Luz	
40	Sánchez Zeferino Diana Edith	
41	Tadeo Silva Banyas Salem	
42	Tapia García Ofelia	
43	Toledo Martínez Lizzette	
44	Vergara Camacho José Antonio	
45	Zapata Lara Helena del Carmen	

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
fcacoatza@uv.mx

Portal internet  
www.uv.mx/coatza/admon





Participantes

	Nombre	Firma
46	Alamilla Toledo Julieta	
47	Alamilla Toledo Lucero	
48	Arias Torres Litzy Alejandra	
49	Broca Cortés Ingrid Estefanía	
50	Carrasco Méndez Fátima	
51	Domínguez Zapata Valeria	
52	Escalante Zamudio Luis Ángel	
53	Gerónimo Cortés Omar	
54	González Diego Susell María	
55	Gutiérrez Mendoza Julio	
56	Hernández Antonio Daniela	
57	Jacinto Aguirre Habib	
58	Laurel Gutiérrez Vanessa Joselín	
59	Malpica Guzmán Sharim	
60	Montiel Fernández Andrea Paola	
61	Morales Ruiz María José	
62	Nolasco Oliva Carlos Antonio	
63	Olivares Velázquez Temis Aurora	
64	Penagos Arenas Ricardo Diego	
65	Pérez Salinas Carlos Alberto	
66	Pío Sánchez Luis Felipe	
67	Ramírez González Amidavie	
68	Ramírez Isidro Jennifer	
69	Ramírez Ruiz Efraín Arturo	

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Commutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax:  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
fcacoatza@uv.mx

Portal internet  
www.uv.mx/coatza/admen



Participantes

	Nombre	Firma
70	Reyna Peralta Daniela Mishanty	
71	Rodríguez Chacha Julia Melissa	
72	Salvador Garduza Alejandro	
73	Sánchez López Henry Moisés	
74	Santiago Miranda Zabdiel	

Campus Coatzacoalcos  
Av. Universidad Km. 7.5  
C. P. 96538  
Coatzacoalcos, Veracruz  
México

Conmutador  
(921) 21.15700

Extensión  
55714

Fax  
(921) 21.15714

Correo electrónico  
[fcacoatza@uv.mx](mailto:fcacoatza@uv.mx)

Portal internet  
[www.uv.mx/coatza/admon](http://www.uv.mx/coatza/admon)