

Raíz

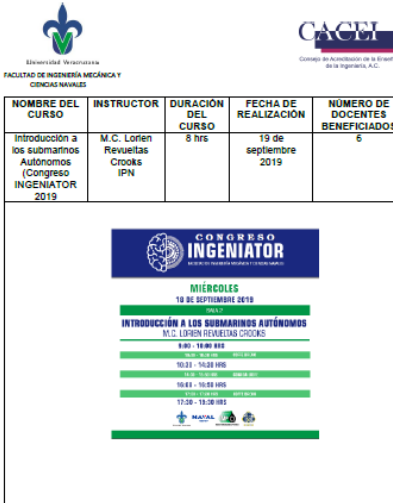
Evidencia Directa

Categoría:	1. Personal Académico
Indicador:	1.5 Categorización y nivel de estudios

Acciones de mejora:
<p>Se ofrecieron dos cursos profesionalizantes como cursos de actualización a los docentes de la FIMCN, en el periodo feb-jul2019 y ago 2019 -ene 2020.</p>

Evidencia:	1.5.1 Programa de actualización docente-cursos profesionalizantes
<p>Se incluyen pantallas del curso realizado: Análisis estructural de sistemas marinos utilizando la teoría del elemento finito y publicidad del curso de Introducción a los submarinos autónomos, que se impartió durante el Congreso INGENIATOR 2019.</p>	

-Evidencia-

NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN DEL CURSO	FECHA DE REALIZACIÓN	NÚMERO DE DOCENTES BENEFICIADOS
Introducción a los submarinos Autónomos (Congreso INGENIATOR 2019)	M.C. Lortien Revueltas Crooks IPN	8 hrs	19 de septiembre 2019	6

CONGRESO INGENIATOR
MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE 2019

INTRODUCCIÓN A LOS SUBMARINOS AUTÓNOMOS
M.C. LORTIEN REVUELTAS CROOKS

8:00 - 18:00 HRS
10:30 - 14:30 HRS
16:00 - 18:00 HRS
17:30 - 18:30 HRS

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE 2018 – 2019

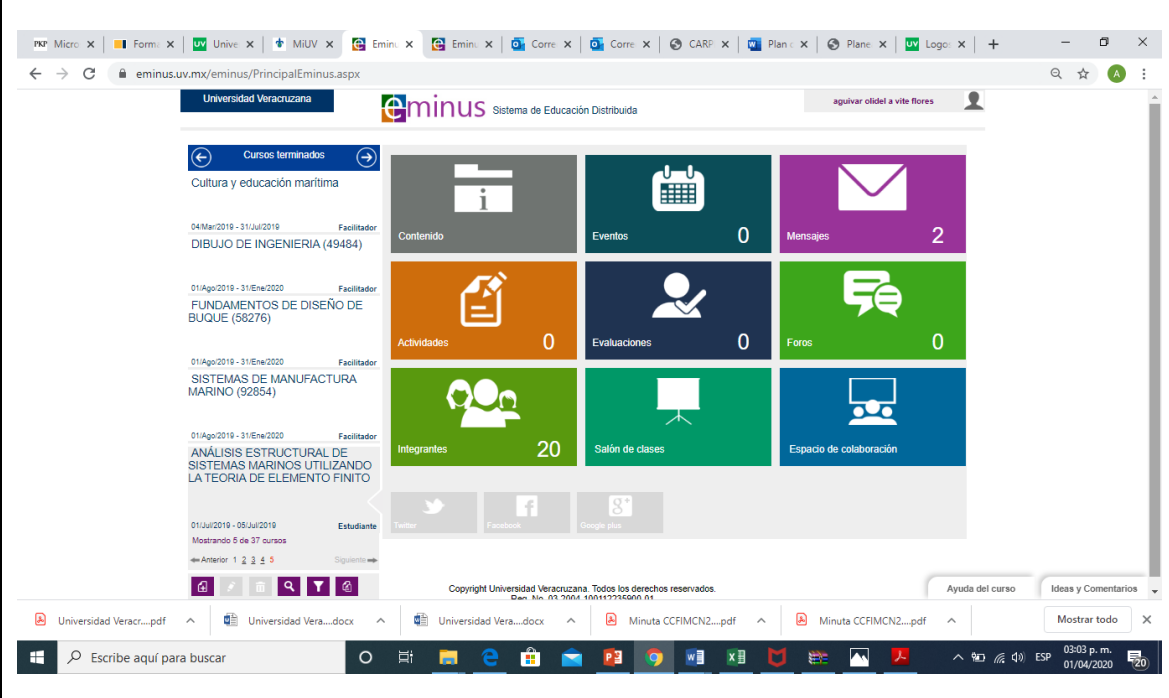
1.5.1 Programa Integral de Actualización docente-cursos profesionalizantes

Programa (s) Educativo (s):	Ingeniería Naval
Fecha de la Actividad:	2019
Lugar:	Facultad de Ingeniería y Ciencias Navales y Hotel Bello como parte de las actividades del Congreso INGENIATOR 2019

En el periodo 2018-2019 se llevaron a cabo dos cursos como parte del programa de actualización docente del PE de Ingeniería Naval, uno como parte de los cursos de actualización que se ofrece la Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento y otro dentro de los cursos de Educación Continua y como parte de los eventos del Congreso INGENIATOR 2019.

NOBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN DEL CURSO	FECHA DE REALIZACIÓN	NO. DE DOCENTES BENEFICIADOS
Análisis	Maestro José	30 hrs	1 al 5 de julio	6

<p>estructural de sistemas marinos utilizando la teoría del elemento finito</p> <p>Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento UV-FESAPAUV UVE450101FM 9</p>	<p>Hernández Hernández</p>		<p>del 2019</p>	
--	----------------------------	--	-----------------	--




The screenshot shows the Eminus LMS interface. The main content area displays a list of completed courses. The selected course is 'ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE SISTEMAS MARINOS UTILIZANDO LA TEORÍA DE ELEMENTO FINITO', taught by a faculty member from August 2019 to January 2020. The course statistics are as follows:

Category	Count
Contenido	0
Eventos	0
Mensajes	2
Actividades	0
Evaluaciones	0
Foros	0
Integrantes	20
Salón de clases	0
Espacio de colaboración	0



















At the bottom of the interface, there are social media links for Twitter, Facebook, and Google Plus, and a list of open PDF files in the taskbar.

Grupo académico



hernandez hernandez jose
josehernandez02@uv.mx
Facilitador

Estudiantes

 Aguirre Orozco Ulises Gonzalo uaguirre@uv.mx	 Castillo Toscano William Alejandro wcastillo@uv.mx	 De la Cruz Angel Erika Jazmin eridelacruz@uv.mx	 Dominguez Marquez Josue jdominguez@uv.mx	 fernandez infanzon ricardo rfernandez@uv.mx	 Garcia Reynoso Alfonso Cuauhtemoc algarcia@uv.mx
 Hernandez Contreras Mariano Azzur marianohernandez@uv.mx	 Hernandez Hernandez Daniel danhernandez@uv.mx	 Ramirez Roman Adolfo adolramirez@uv.mx	 Rosado Capetillo Antonio anrosado@uv.mx	 Rosas Huerta Edna edrosas@uv.mx	 Salazar Martinez Esperanza esalazar@uv.mx
 Silva Ortega Mariana marsilva@uv.mx	 Tejeda del Maria Elena etejeda@uv.mx	 Uscanga Garcia Ezequiel euscanga@uv.mx	 Vera Dector Dolores dvera@uv.mx	 Vidal Santo Adrian avidal@uv.mx	 vite flores aguivar olidel a avite@uv.mx

Ideas y Comentarios

NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN DEL CURSO	FECHA DE REALIZACIÓN	NÚMERO DE DOCENTES BENEFICIADOS
Introducción a los submarinos Autónomos (Congreso INGENIATOR 2019)	M.C. Lorien Revueltas Crooks IPN	8 hrs	19 de septiembre 2019	6



**CONGRESO
INGENIATOR**
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS NAVALES

MIÉRCOLES
18 DE SEPTIEMBRE 2019

SALA 2

INTRODUCCIÓN A LOS SUBMARINOS AUTÓNOMOS
M.C. LORIEN REVUELTAS CROOKS

9:00 - 10:00 HRS

10:00 - 10:30 HRS COFFE BREAK

10:30 - 14:30 HRS

14:30 - 15:50 HRS COMIDA LIBRE

16:00 - 16:50 HRS

17:00 - 17:20 HRS COFFE BREAK

17:30 - 19:30 HRS





1.5.1 Programa Integral de Actualización docente-cursos profesionalizantes Carpeta: Personal Académico

(Fecha de consulta: 14/04/2020).

Categoría:	1. Personal Académico
Indicador:	1.5 Categorización y nivel de estudios

Acciones de mejora:

Se hizo una solicitud a los PTC para realizar una propuesta de cursos de actualización para los profesores de la carrera de Ingeniería Naval.

Evidencia: 1.5.2 Programa integral de actualización docente

Lista de cursos propuestos para los próximos intersemestrales, periodo febrero-julio 2020, agosto 2020 – enero 2021, febrero-julio 2021, agosto 2021 – enero 2022, Acta de aval de reunión de Academias, se anexa correo de invitación a la reunión por ZOOM. La coordinadora de carrera y coordinadora de la Academia de Producción firma el Acta y anexa lista de asistencia a la reunión a distancia. Anexo correo de envío de Acta a los presentes a la reunión de aval del programa.

-Evidencia-

de profesores investigadores de centros de investigación y/o otras Universidades interesadas en un intercambio académico.

Se recibió propuesta de los siguientes cursos; se presentará para solicitar el Aval de las Academias.

CURSOS PROPUESTOS	INSTRUCTOR
"OpenFOAM- Introducción a la Dinámica de Fluidos Computacional" (Software OpenFOAM. Instituto Mexicano del Petróleo)	Dr. Joel Sánchez Mondragón
(Diseño de estructuras offshore (forma virtual, radica en USA, Lloyd's Register M&O)	Dr. Efrén Ayala Uruga
Método de Elementos Finitos Aplicados a la Ingeniería (Software ANSYS, Coordinador Maestría UV)	Dr. Agustín Leobardo Herrera May
Método de Elementos Finitos para el análisis de estabilidad e hidrodinámico de embarcaciones (Software Sesam DNV GL)	Dr. José Hernández Hernández



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS NAVALES
REGIÓN VERACRUZ-BOCA DEL RÍO
REUNIÓN DE ACADEMIAS
INGENIERÍA NAVAL

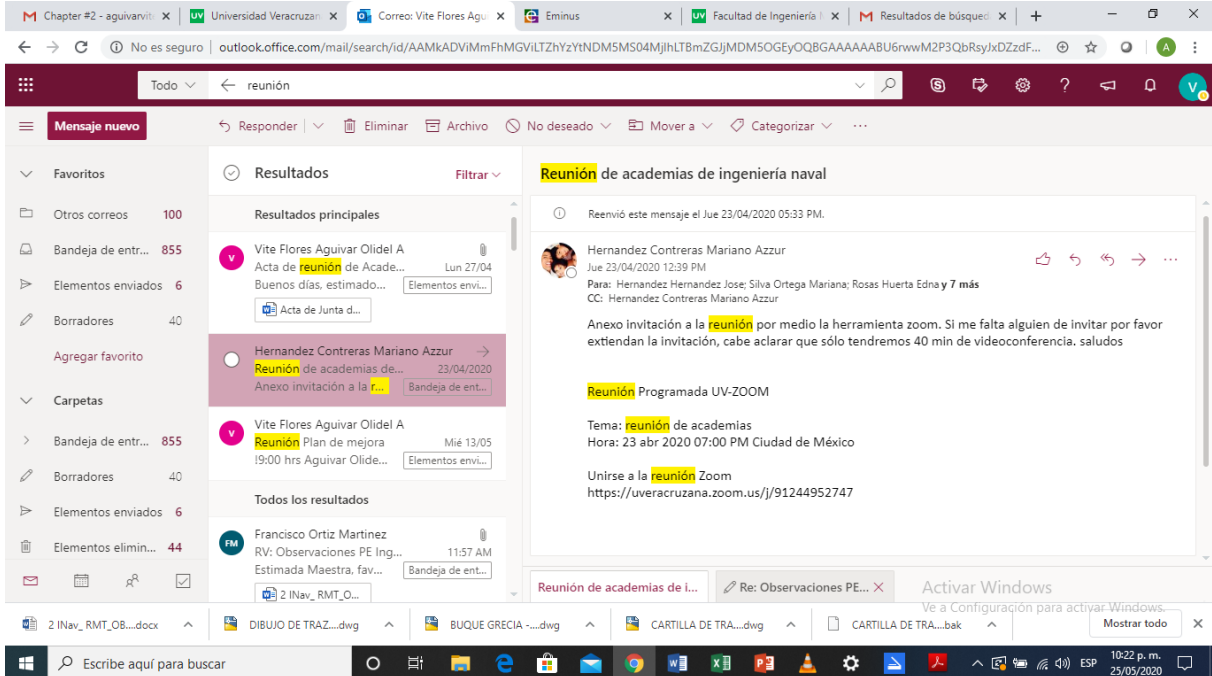
LISTA DE ASISTENCIA

Siendo las 19:00 horas del día 23 de Abril del año 2020 reunidos vía remota, procedimos a dar inicio a la junta número 1 de las Academias de Diseño Marino/Ingeniería Marina, Hidrodinámica, Producción y Estructuras Marinas del Programa Educativo Ingeniería Naval, del periodo Febrero 2020-Julio 2020, proponiéndose el siguiente orden de día:

1. Lista de asistencia
2. Ratificación de los Temas y Asesor de la Experiencia Educativa Experiencia **Recepcional**
3. Propuesta del Jurado evaluador y comité revisor para temas de Experiencia **Recepcional**
4. Cronogramas de las EE
5. Plan de Mejora para visita de medio término CACEI
6. Asuntos generales

Después de haber sido aprobada el orden del día, se procede a pasar lista de presentes, contando con la asistencia de los siguientes miembros:

- | | |
|---|---|
| 1. Castillo Toscano William Alejandro
Presente | 2. Díaz Abrego Rafael Ramón |
| 3. Domínguez Márquez Josué
Presente | 4. Hernández Contreras Mariano Azzur |
| 5. Hernández Hernández José
Presente | 6. Lara García Ismael |



The screenshot shows an Outlook web interface. The browser tabs include 'Chapter #2 - aguivarvit', 'Universidad Veracruzana', 'Correo: Vite Flores Agui...', 'Éminus', 'Facultad de Ingeniería', and 'Resultados de búsqueda'. The address bar shows 'outlook.office.com/mail/search/id/AAMkADVI...'. The email interface is in Spanish. The left sidebar shows folders like 'Favoritos', 'Otros correos', 'Bandeja de entr...', 'Elementos enviados', 'Borradores', and 'Carpetas'. The main area displays search results for 'reunión'. The selected email is from 'Hernandez Contreras Mariano Azzur' with the subject 'Reunión de academias de ingeniería naval'. The email content includes a Zoom meeting invitation for 'Reunión Programada UV-ZOOM' on Thursday, April 23, 2020, at 7:00 PM in Mexico City. The Zoom link is 'https://uerveracruzana.zoom.us/j/91244952747'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:22 p.m. on 25/05/2020.

1.5.2 Programa integral de actualización docente



Programa integral de actualización docente & Acta de Academia	
Actividad:	Agosto-enero 2021
Lugar:	Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales

Programa Integral de actualización docente

El programa integral de actualización docente se propone para cumplir con las recomendaciones del Comité Acreditador, este permitirá un mejor desarrollo a los docentes si comparten entre pares sus diferentes habilidades y experiencias profesionales.

El programa está diseñado para que se oferte un curso por periodo en un horario que acuerden los profesores en las reuniones de Academia y que se impartan por 30 horas dentro de su horario laboral. Se recomienda que se lleven a cabo en los periodos de exámenes ordinarios o extraordinarios.

Se establecerán los cursos a través de encuestas entre los profesores del programa o de la facultad, o por propuesta de los profesores interesados en impartir los cursos, para programarlos de acuerdo a los intereses de la mayoría en beneficio de los estudiantes y del propio programa educativo.

En una primera etapa se enviará por correo esta información para que cada profesor indique el curso con el cual podría participar en el programa integral.

Los cursos se pueden impartir a través del programa de educación continua de la FIMCN, si así lo solicitan.

Se espera respuesta en los días posteriores del 2 de Abril al 30 de Abril 2020, en una segunda etapa se invitara a los profesores de los programas de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial y en una tercera etapa se considerará la invitación de profesores investigadores de centros de investigación y/o otras Universidades interesadas en un intercambio académico.

Se presentó propuesta de los siguientes cursos; y se avaló en reunión de Academias, el 23 de abril del 2020.

CURSOS PROPUESTOS	INSTRUCTOR
"OpenFOAM- Introducción a la Dinámica de Fluidos Computacional".(Software OpenFOAM, Instituto Mexicano del	Dr. Joel Sánchez Mondragón

Fecha de elaboración de la evidencia: 10 de Octubre de 2019 **Página 9 | 27**



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
Región Veracruz
Ingeniería Naval



Petróleo) (Diseño de estructuras offshore (forma virtual, radica en USA, Lloyd's Register M&D)	Dr. Efrén Ayala Uruga
Método de Elementos Finitos Aplicados a la Ingeniería (Software ANSYS, Coordinador Maestría UV)	Dr. Agustín Leobardo Herrera May
Método de Elementos Finitos para el análisis de estabilidad e hidrodinámico de embarcaciones (Software Sesam DNV GL)	Dr. José Hernández Hernández



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
CULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS NAVALES
REGIÓN VERACRUZ-BOCA DEL RÍO

REUNIÓN DE ACADEMIAS
INGENIERÍA NAVAL

LISTA DE ASISTENCIA

Siendo las 19:00 horas del día 23 de Abril del año 2020 reunidos via remota, procedimos a dar inicio a la junta número 1 de las Academias de Diseño Marino/Ingeniería Marina, Hidrodinámica, Producción y Estructuras Marinas del Programa Educativo Ingeniería Naval, del periodo Febrero 2020-Julio 2020, proponiéndose el siguiente orden de día:

1. Lista de asistencia
2. Ratificación de los Temas y Asesor de la Experiencia Educativa Experiencia Recepcional
3. Propuesta del Jurado evaluador y comité revisar para Temas de Experiencia Recepcional
4. Cronogramas de las EE
5. Plan de Mejora para visita de medio término CACEI
6. Asuntos generales

Después de haber sido aprobada el orden del día, se procede a pasar lista de presentes, contando con la asistencia de los siguientes miembros:

Fecha de elaboración de la evidencia: 10 de Octubre de 2019 **Página 10 | 27**



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
Región Veracruz
Ingeniería Naval



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Castillo Toscano William Alejandro
Presente | 2. Díaz Abrego Rafael Ramón |
| 3. Domínguez Márquez Josué
Presente | 4. Hernández Contreras Mariano Azzur |
| 5. Hernández Hernández José
Presente | 6. Lara García Ismael |
| 7. Rosas Huerta Edna Dolores
Presente | 8. Reyes Rodríguez Ricardo de Jesús |
| 9. Salazar Martínez Esperanza | 10. Silva Ortega Mariana
Presente |
| 11. Vite Flores Aguirre Olidel A. Vite Flores
Presente | |

Habiendo sido analizados cada uno de los puntos del orden del día y después de su discusión y aprobación por todos los miembros presentes, se toman los siguientes acuerdos:

- Se evalúan los temas registrados y el jurado propuesto ante las Academias y los Coordinadores de las mismas, como se indica:

No.	NOMBRE Y MATRÍCULA	TÍTULO	ASESOR	MODALIDAD	JURADO PROPUESTO		
					1	2	3

Fecha de elaboración de la evidencia: 10 de Octubre de 2019 **Página 11 | 27**



1	Edwente Santiago Chávez S19001903	Estado del arte de los FPSO y sus fundamentos de diseño	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	TESINA	DISEÑO MARINO	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Dr. José Hernández Hernández	Dr. Mariano Azur Hernández Contreras
2	Edwente Aguirre Uzcanga S19019036	Instalación del sistema IMO-USCG de gestión del agua de lastre (BWM) en la bucatra ATB ALAFIA	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	REPORTE TECNICO	INGENIERIA MARINA	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Mrs. Willem Castillo	Mrs. Josué Domínguez Márquez
3	Miguel Reginado Alarcón Arhunda S19001906	Diseño de un prototipo naval autónomo de módulos intercambiables para la vigilancia de puertos nacionales e instalaciones estratégicas para SEMAR	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	TESIS	DISEÑO MARINO	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Dr. José Hernández Hernández	Dr. Mariano Azur Hernández Contreras
4	Griselle Gabriela Alzategui Sánchez S19021943	Materiales compuestos para el diseño y construcción naval	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	TESINA	ESTRUCTURAS MARINAS	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Dr. Mariano Azur Hernández Contreras	Mrs. Esperanza Salazar Martínez
5	Osiris Castañeros García S19031941	Selección de casco de vehículo avanzado para el transporte de personal en la laguna superior del lago de Tehuacapan, Oaxaca, con énfasis en la respuesta hidrodinámica	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	TESIS	DISEÑO MARINO	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Mrs. Mariana Silva Ortega	Mrs. Ricardo de Jesús Reyes Rodríguez
6	Mariana Hernández González S19024030	Procedimiento Operativo para trabajos en Corredor de Doble de Impulso con énfasis en el gasoducto de 48" Casbas - San Fernando torre: Trampo de Envío de Doble Entido Comenza Km. 499+700 a la Trampo de Recibo de Doble Entido Estación de Compresión N° 7 Comenza Km. 426+700	Dr. José Hernández Hernández	REPORTE TECNICO	PRODUCCIÓN	Dr. José Hernández Hernández	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Dr. Mariano Azur Hernández Contreras
7	José Ángel De Jesús Rodríguez Morales S17002907	Análisis de estabilidad de una plataforma SPAR en Aguas Profundas del Golfo de México.	Dr. José Hernández Hernández	TESIS	HIRODINAMIA MARINA	Dr. José Hernández Hernández	Mrs. Edna D. Rosas Huerta	Mrs. Mariana Silva Ortega
8	Bryant Edmir Castañeda Carró S19001907	Estudio de comparación de turbinas eólicas marinas fijas y flotantes, Energía Eólica Marina	Mrs. Aguirre Octel A. Vito Flores	TESIS	PRODUCCIÓN	Mrs. Aguirre Octel A. Vito Flores	Mrs. Esperanza Salazar Martínez	Mrs. Mariana Silva Ortega

Fecha de elaboración de la evidencia: 10 de Octubre de 2019 **Página 12 | 27**

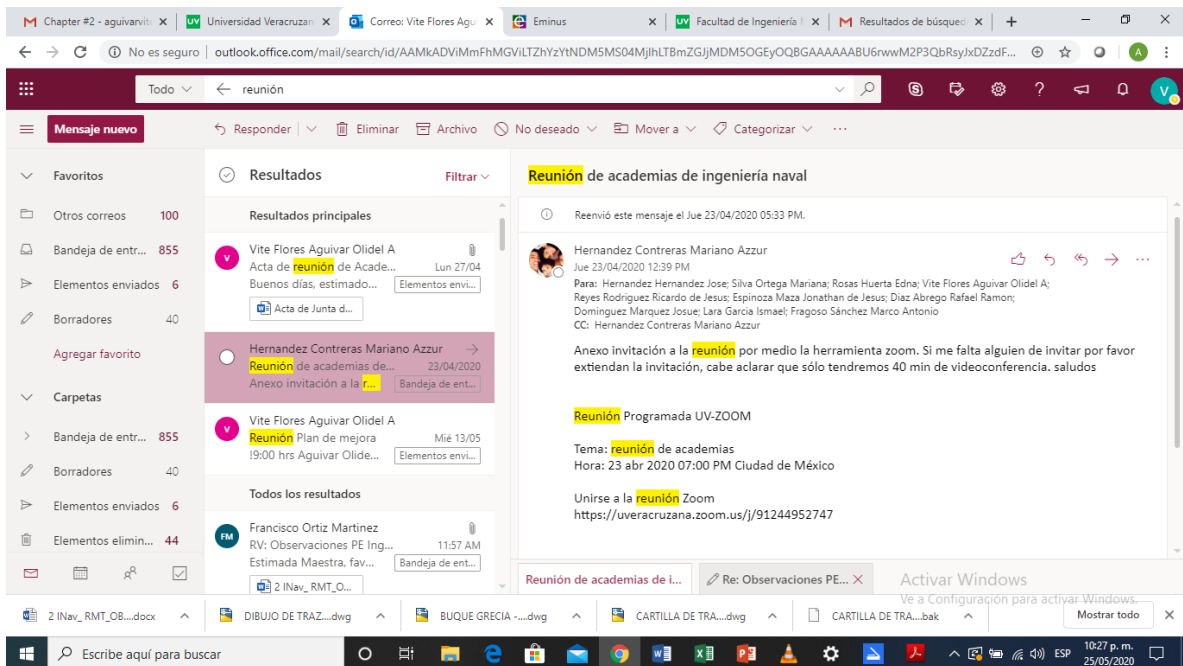


18	José Eduardo Hernández Borero 915001581	Comportamiento hidrodinámico de un soporte semisumergible de una turbina eólica offshore	Dr. Mariana Aznar Hernández Contreras	Tesis	HDHDDPÁ- MCA MARINA	Dr. Mariana Aznar Hernández Contreras	Mrs. Aguilera Cibul A Vile Flores	Dr. José Hernández Hernández
19	Karina Ruiz Cadena 914010024	Guía metodológica para la aplicación de resoluciones de fraccionamiento, arqueo y análisis de estabilidad	Mrs. Esperanza Salazar Martínez	Reporte proceso educativo	HDHDDPÁ- MCA MARINA	Mrs. Esperanza Salazar Martínez	Mrs. Aguilera Cibul A Vile Flores	Dr. José Hernández Hernández
20	Gerardo Leganes Vargas 915001004	Análisis de sistemas de amarras de unidades flotantes de producción atmosférica y licuado (FPSC)	Dr. Mariana Aznar Hernández Contreras	Tesis	DISSRO	Dr. Mariana Aznar Hernández Contreras	Mrs. Mariana Silva Ortega	Dr. José Hernández Hernández

PROGRAMA INTEGRAL DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE	
CURSOS PROPUESTOS	INSTRUCTOR
OpenFOAM- Introducción a la Dinámica de Fluidos Computacional (Software OpenFOAM, Instituto Mexicano del Petróleo)	Dr. Joel Sánchez Mondragón
Diseño de estructuras offshore (forma virtual, radice en USA, Lloyd's Register M&C)	Dr. Efrén Ayala Uruga
Método de Elementos Finitos Aplicados a la Ingeniería (Software ANSYS, Coordinador Maestría LVI)	Dr. Agustín Leopardo Herrera May
Método de Elementos Finitos para el análisis de estabilidad e hidrodinámico de embarcaciones (Software Sesam DNV GL)	Dr. José Hernández Hernández

1. Se presente el programa integral de actualización docente y se evalúe por las Academias.
2. Se acuerde enviar los cronogramas de las EE por correo electrónico.
3. Se acuerde enviar la evidencia necesaria para cumplir con la visita de medio término de CACEI, antes del 4 de Mayo de 2020.
4. Se acuerde que la Coordinación de la Academia de Producción elabore y firme un Acta general de la reunión de Academias, con la lista de Presente, para que sea presentada al Consejo Técnico.
5. Siendo las 20:00 horas del mismo día, se cierra la presente acta.

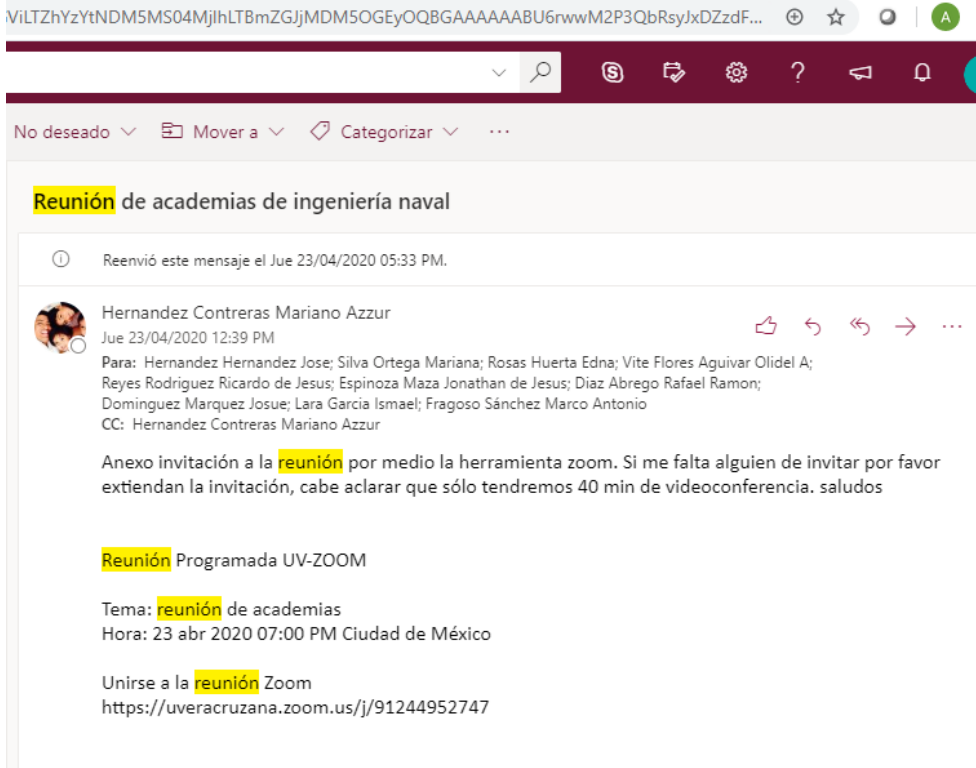
Fecha de elaboración de la evidencia: 10 de Octubre de 2019 **Página 14 | 27**



The screenshot shows an Outlook email interface. The main window displays an email titled "Reunión de academias de ingeniería naval" from Hernandez Contreras Mariano Azzur, dated June 23, 2020, at 12:39 PM. The email content includes a Zoom meeting invitation with the following details:

- Reunión Programada UV-ZOOM**
- Tema:** reunión de academias
- Hora:** 23 abr 2020 07:00 PM Ciudad de México
- Unirse a la reunión Zoom:** <https://uveracruzana.zoom.us/j/91244952747>

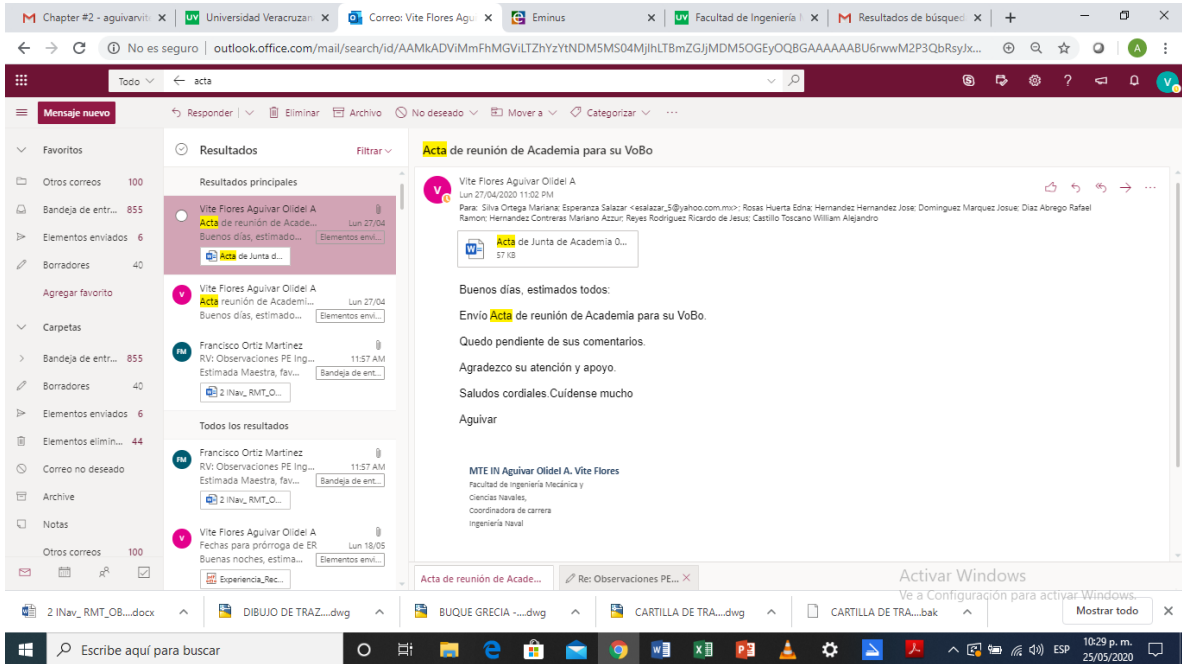
The interface also shows a sidebar with folders like "Favoritos" and "Otros correos", and a taskbar at the bottom with various application icons.



This is a zoomed-in view of the email content from the previous screenshot. It clearly shows the meeting details:

- Reunión Programada UV-ZOOM**
- Tema:** reunión de academias
- Hora:** 23 abr 2020 07:00 PM Ciudad de México
- Unirse a la reunión Zoom:** <https://uveracruzana.zoom.us/j/91244952747>

Se Envía Acta de Academia para VOBO de los asistentes.



The screenshot shows an Outlook web interface. The main email is from Vite Flores Aguilar Olidel A., dated Monday, 27/04/2020 at 11:02 PM. The subject is 'Acta de reunión de Academia para su VoBo'. The body of the email reads: 'Buenos días, estimados todos: Envío Acta de reunión de Academia para su VoBo. Quedo pendiente de sus comentarios. Agradezco su atención y apoyo. Saludos cordiales Cuidense mucho Aguilar'. The signature block identifies MTE IN Aguilar Olidel A. Vite Flores as a faculty member in the Faculty of Mechanical and Naval Sciences, Veracruz Region, and as the Career Coordinator for Naval Engineering. The interface also shows a list of search results on the left and a taskbar at the bottom with various application icons.

1.5.2 Programa integral de actualización docente. Carpeta Personal Académico

(Fecha de consulta: 23/04/2020)

Categoría:	1. Personal Académico
Indicador:	1.5 Categorización y nivel de estudios

Acciones de mejora:
Actualmente el programa cuenta con dos PTC con grado de Doctor.

Evidencia:	1.5.3 Acta de examen de grado de Doctor. Desarrollo del personal académico
Acta de examen de grado de Doctor	

-Evidencia-




UNIVERSIDAD
CRISTÓBAL COLÓN

ACTA DE EXAMEN

Acta No. 1
Libro No. 1
Hoja No. 1

En la ciudad de Veracruz, Ver., a las 18:00 horas del día siete del mes de febrero del año mil veinte se reunieron los miembros del jurado integrado por los señores:

Nombre del trabajo	DR. HUGO MARTÍN FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
"ANÁLISIS DE ESTABILIDAD AERODINÁMICA E HIDRODINÁMICA DE UN BUQUE FPBO EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO."	DR. AGUSTÍN LEONARDO HERRERA MAY
	DR. FELIPE DE JESÚS POZOS TEXÓN
	DR. JUAN CARLOS SOLER BALCÁZAR
	DR. CARLOS ALBERTO BORGES ESPINER

Bajo la presidencia del primero y con carácter de secretario el último, para proceder a efectuar la evaluación del examen que para obtener el grado de:

DOCTOR EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo No. 20180146 de fecha 09/03/2016, suscrita:

JOSE HERNANDEZ HERNANDEZ

Quien conforme al reglamento presentó como opción de titulación:

TESIS

Después de deliberar entre sí, los miembros del jurado, resolvieron declarar:

APROBADO

El presidente del jurado le dio a conocer el resultado de su examen y le tomó la protesta de fe:

DR. CARLOS ALBERTO BORGES ESPINER Secretario	DR. HUGO MARTÍN FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ Presidente
DR. AGUSTÍN LEONARDO HERRERA MAY Primer Vocal	DR. FELIPE DE JESÚS POZOS TEXÓN Segundo Vocal
DR. JUAN CARLOS SOLER BALCÁZAR Tercer Vocal	
MTRA. LILIANA GARCÍA JACOBO Secretaria General	

1.5.3 Acta de examen de grado de Doctor.

ACTA DE EXAMEN DE GRADO

Programa (s) Educativo (s):	Ingeniería Naval
Fecha de la Actividad:	7 de febrero 2020
Grado:	Doctor en Ingeniería en Tecnologías Emergentes

Acta de examen de grado

Grado de Doctor en Ingeniería en Tecnologías Emergentes



ACTA DE EXAMEN

Acta No. 1
 Libro No. 1
 Hoja No. 1

En la ciudad de Veracruz, Ver., a las 18:00 horas del día siete del mes de febrero del año dos mil veinte se reunieron los miembros del jurado integrado por los señores:

Nombre del trabajo:
 "ANÁLISIS DE ESTABILIDAD
 AERODINÁMICA E
 HIDRODINÁMICA DE UN BUQUE
 FPSO EN AGUAS PROFUNDAS
 DEL GOLFO DE MÉXICO."

DR. HUGO MARTIN FERNANDEZ HERNANDEZ
 DR. AGUSTIN LEONARDO HERRERA MAY
 DR. FELIPE DE JESUS POZOS TEXON
 DR. JUAN CARLOS SOLER BALCAZAR
 DR. CARLOS ALBERTO ROJAS KRAMER



Bajo la presidencia del primero y con carácter de secretario el último, para proceder a efectuar la evaluación del examen que para obtener el grado de:

DOCTOR EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo No. 20160146 de fecha 09/03/2016, sustenta:

JOSE HERNANDEZ HERNANDEZ

Quien conforme al reglamento presentó como opción de titulación:

TESIS

Después de deliberar entre sí, los miembros del jurado, resolvieron declarar:

APROBADO

El presidente del jurado le dio a conocer el resultado de su examen y le tomó la protesta de fe.

DR. CARLOS ALBERTO ROJAS
 KRAMER
 Secretario

DR. HUGO MARTIN FERNANDEZ
 HERNANDEZ
 Presidente

DR. AGUSTIN LEONARDO
 HERRERA MAY
 Primer Vocal

DR. FELIPE DE JESUS POZOS
 TEXON
 Segundo Vocal

DR. JUAN CARLOS SOLER BALCAZAR
 Tercer Vocal

MTRA. LILIANA MANRIZA ARAÑO
 Secretaria General Auxiliar

1.5.3 Acta de examen de grado de Doctor. Carpeta personal académico

(Fecha de consulta: 07/02/2020)

Categoría:	1. Personal Académico
Indicador:	1.5 Categorización y nivel de estudios

Acciones de mejora:
Maestros del Programa Educativo de Ingeniería Naval realizaron estancias académicas en centros de investigación, periodo 18 /07 /2018 al 29/06/2018 y agosto – enero 2020.

Evidencia:	1.5.4 Estancias académicas
Oficio de colaboración y estancia académica de dos profesores, reporte de estancia de un profesor.	

-Evidencia-





3/Septiembre/2019

INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM

Dr. Mariano Azur Hernández Contreras
 Mtra. Mariana Silva Ortega
 Mtro. José Hernández Hernández
 Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
 Universidad Veracruzana Región Veracruz
 PRESENTE.

Asunto: Carta de Colaboración

Por este medio, el Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros (LPC) de la Unidad Académica Sisal perteneciente al Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de quien suscribe, hace constar que existe una vinculación entre el grupo de colaboración Diseño de Estructuras Flotantes del Programa Educativo Ingeniería Naval de la Universidad Veracruzana y el LPC. Derivado de esta vinculación se realizaron dos estancias académicas por parte de los profesores de dicho grupo Dr. Mariano Azur Hernández Contreras y Mtra Mariana Silva Ortega, durante esas estancias se dio capacitación y asesoría en el manejo del modelo numérico COBRAS como herramienta en el estudio de la interacción del oleaje con estructuras en aguas someras y profundas. Adicionalmente, se contó con tres estudiantes del PE Ingeniería Naval los cuales realizaron sus proyectos de tesis en conjunto en estas dos instituciones. El primer trabajo titulado "MORFODINÁMICA DE UNA PLATA DOMINADA POR BRISAS DURANTE EVENTOS DE NOCHES EN SISAL, YUCATÁN" por parte del alumno Eduardo Ledesma Andrade cuyos asesores fueron Dns. Gabriela Mezcán Mayoral, Dr. Aicé Torres Freyreth y Dr. Mariano Azur Hernández Contreras. El segundo trabajo "EVALUACIÓN DE UNA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN COSTERA NO CONVENCIONAL" por parte de los alumnos Benjamín Flores Cruz y José Alberto Jiménez López cuyos asesores fueron Dns. Gabriela Mezcán Mayoral, Dr. Aicé Torres Freyreth y Dr. Mariano Azur Hernández Contreras.

Sin otro particular le envío un cordial saludo.

[Firma]
 Coordinador del Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros
 Jefe de la Unidad Académica Sisal del Instituto de Ingeniería
 Coordinador del Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros
 Instituto de Ingeniería, UNAM.
 Sisal, Yucatán, México.
 Email: cspedro@ing.unam.mx

Circuito Escolar, Ciudad Universitaria
 Delegación Coyoacán, México D.F. 04500 D.F.
 www.unam.mx

1.5.4 Estancias académicas

REPORTE DE ESTANCIA ACADEMICA

DATOS DE LA VISITA O VIAJE DE PRACTICA

Programa (s) Educativo (s):	Ingeniería Naval
Fecha de la Estancia:	18 /07 /2018 al 29/06/2018
Nombre de Entidad Receptora	Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros del Instituto de Ingeniería UNAM
Lugar	Campus Sisal, Yucatán.

DESCRIPCIÓN DE LA ESTANCIA

El primer día de la Estancia me dieron un recorrido en el Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros. En el cual observe el tanque de oleaje y corriente con el que cuenta el laboratorio además del equipamiento para realizar experimentos en la playa y el mar de dicho campus, ya que se encuentra a la orilla de la playa. Referente a la investigación numérica observe los proyectos que realizan y para correr dichos análisis cuentan con un clúster.

Durante el resto de la estancia tomé una capacitación para el manejo del modelo numérico COBRAS (Cornell Breaking Wave and Structures) como herramienta en el estudio de la interacción del oleaje con estructuras en aguas someras y profundas.



Con ello se quiere realizar un proyecto de laboratorio virtual, en el cual se quiere participar en la creación de un manual de prácticas e utilizar el software COBRAS, para poder realizar prácticas referentes al tema del oleaje, mismo que

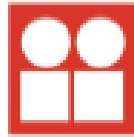
impactaría de manera directa en la EE de Dinámica del Buque y Estructuras Navales II.

Identifique los proyectos donde podemos participar en colaboración científica entre los diferentes Cuerpos Académicos de ambas Instituciones, como asesoramiento sobre el catamarán que están diseñando para el programa del CEMIE- OCEANO, para la generar energía debido a la corriente generada en la Península de Yucatán

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



	
Fecha de elaboración:	02 / 07 / 2018
Nombre del Catedrático:	Mariana Silva Ortega
Firma del Catedrático:	
Firma del Director:	



**INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM**

3/Septiembre/2019

Dr. Mariano Azzur Hernández Contreras
Mtra. Mariana Silva Ortega
Mtro. José Hernández Hernández
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
Universidad Veracruzana Región Veracruz
PRESENTE

Asunto: Carta de Colaboración

Por este medio, el Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros (LIPC) de la Unidad Académica Sisal perteneciente al Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de quien suscribe, hace constar que existe una vinculación entre el grupo de colaboración Diseño de Estructuras Flotantes del Programa Educativo Ingeniería Naval de la Universidad Veracruzana y el LIPC. Derivado de esta vinculación se realizaron dos estancias académicas por parte de los profesores de dicho grupo Dr. Mariano Azzur Hernández Contreras y Mtra Mariana Silva Ortega, durante esas estancias se dio capacitación y asesoría en el manejo del modelo numérico COBRAS como herramienta en el estudio de la interacción del oleaje con estructuras en aguas someras y profundas. Asimismo, se contó con tres estudiantes del PE Ingeniería Naval los cuales realizaron sus proyectos de tesis en conjunto en estas dos instituciones. El primer trabajo intitulado "MORFODINÁMICA DE UNA PLAYA DOMINADA POR BRISAS DURANTE EVENTOS DE NORTES EN SISAL, YUCATÁN" por parte del alumno Eduardo Ledesma Andrade cuyos asesores fueron Dra. Gabriela Medellín Mayoral, Dr. Alec Torres Freyermuth y Dr. Mariano Azzur Hernández Contreras. El segundo trabajo "EVALUACIÓN DE UNA ESTRUCTURA DE PROTECCION COSTERA NO CONVENCIONAL" por parte de los alumnos Benjamín Flores Cruz y José Alberto Jiménez López cuyos asesores fueron Dra. Gabriela Medellín Mayoral, Dr. Alec Torres Freyermuth y Dr. Mariano Azzur Hernández Contreras.

Sin otro particular le envié un cordial saludo.



Christian Mario Appendini Albrechtsen
Jefe de la Unidad Académica Sisal del Instituto de Ingeniería
Coordinador del Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros
Instituto de Ingeniería, UNAM
Sisal, Yucatán, México
Email: cappendini@ingen.unam.mx

1.5.4 Estancias académicas. Carpeta Personal Académico

(Fecha de consulta: 15/04/2020).