


Raíz
Evidencia Directa

Categoría:	3. Plan de estudios
Indicador:	3.8 Difusión

Acciones de mejora:
<p>Se realizan reuniones con el Consejo Consultivo para la retroalimentación de los contenidos de las EE, se fortalece la difusión con la publicación de la minuta de las reuniones con el CC, en este consejo participan egresados, docentes y empleadores a nivel regional, se proporciona a este consejo información de la carrera y sus logros.</p>

Evidencia:	3.8.1 Minutas consejo consultivo FIMCN
<p>Minuta del consejo consultivo FIMCN 201801/FIMCN 201902</p>	

- Evidencia-



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
Consejo Consultivo

Error e incertidumbre en la medición: Orden, prevención, contribuir, actuar conforme a un plan, verificar hechos, compartir responsabilidades, solucionar.

Se recomienda altamente el libro: The Certified / Quality Process Analyst – Handbook: Eiden H. Christensen, Kathleen M. Coombes-Betz, Marilyn S. Stein (ASQ)

Mesa de Trabajo Ingeniería Mecánica

Red: Puro Dharma 451
Cel: 986 746 414
CPEMEX
Veracruz, México
Tel: 01 229 2529999
Tel: 01 229 23 12 128

CONDICIONADOS
Transportación en vertical, Normatividad Nacional e internacional, reglamentos de construcción estatal y municipal y leyes. Adquirir el adecuado conocimiento de materias fundamentales como: matemáticas, física y química. Motores, Válvulas y accesorios (armado y desarmado). Normas de calidad, Análisis de riesgo, Seguridad Industrial, simulador y modelado. Simbología. Resúmenes de la materia de dibujo industrial sólidos. Simuladores de procesos. Elemento finito. Crear especializaciones: sistemas digitales, electrónica de potencia, Sistemas de tracción convencionales y no convencionales.

HABILIDADES
Lectura de planos arquitectónicos, mecánicos y eléctricos
Habilidades interpersonales


ACTITUDES
Proactivos, Resilientes, trabajo bajo presión, Liderazgo

Para todas las Ingenierías:

- Gestión de la Ingeniería / Documentar la Elaboración del Proceso.
- Proyecto de Master-classes
- Experiencia Educativa, Experiencia Profesional con valor crediticio: Proyecto Práctico – Técnico

V LECTURA DEL RESUMEN DE PROPUUESTAS

Página 4 de 5



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS NAVALES
REGIÓN VERACRUZ-BOCA DEL RÍO
MINUTA REUNIÓN CONSEJO CONSULTIVO

MINUTA REUNIÓN CONSEJO CONSULTIVO PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERÍA NAVAL


El orden del día:

1. Presentación del comité por el Director de la FIMCN
2. Presentación de información para empleadores Coordinación de carrera
3. Presentación del currículo actual Coordinación de rediseño
4. Solicitud de aportación de ideas de empleadores Coordinación de carrera
5. Conclusiones del comité de rediseño
6. Establecer fecha de próxima reunión y/o recepción de propuesta final de reestructuración
7. Agradecimiento y cierre por el Director.

La reunión dio inicio a las 18:30.

Se tomó lista de presencias

NOMBRE	CARGO	LISTA
M.C. Francisco Ortiz Martínez	Director FIMCN	Presente
MTE. Agustín Oziel A. Vite Flores	Coordinadora del PE de Ingeniería Naval	Presente
M.C. José Hernández Hernández	Coordinador de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C. Esperanza Salazar Martínez	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C. Mariana Silva Ortega	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C. Edna Dolores Rosas Huerta	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS NAVALES
REGIÓN VERACRUZ-BOCA DEL RÍO
MINUTA REUNIÓN CONSEJO CONSULTIVO

Dr. Mariano Azur Hernández Contreras	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C. Ranulfo Hernández Vales	Docente FIMCN	Presente
Dra. Estela del Carmen Fernández Rodríguez	Docente FIMCN	Presente
Ing. Agustín Mancosador Álvarez	Grupo de Interés Talleres Navales del Golfo	Presente
Almirante IN Germán Álvarez Lobato	Grupo de Interés Secretaría de Marina	Presente

2. El Director dio inicio a la reunión con una presentación sobre la importancia y el papel del Consejo Consultivo para el rediseño de los programas educativos en nuestra Facultad.
3. La coordinadora del Programa Educativo, dio la bienvenida al grupo invitado y cedió la palabra al Coordinador de rediseño del PE de Ingeniería Naval
4. Se leyeron los puntos importantes para atacar el primer punto con el grupo de interés, establecer y definir el perfil de egreso del ingeniero Naval.
5. El Almirante Álvarez Lobato tomó la palabra para compartir con el equipo de trabajo su experiencia profesional como ingeniero Naval en México y en el extranjero, así como su experiencia en el ámbito de la educación como director de la Escuela de Ingenieros de la Secretaría de Marina, en base a lo anterior hizo hincapié en los puntos siguientes:
 - se deben reforzar cuatro áreas importantes de la formación de un ingeniero naval:

Producción	Ingeniería Oceánica	Inspección Naval	Reparación Naval
Arquitectura Naval	Diseño Estructural Naval (dos cursos)		Electricidad Aplicada (motores eléctricos)
Construcción Naval	Diseño Estructural Civil (dos cursos)		
Gestión de la Calidad			

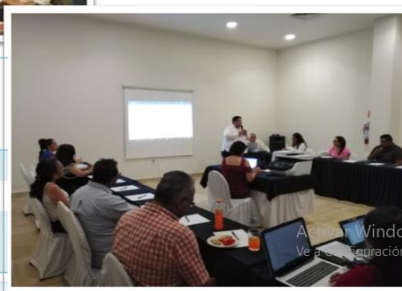
Universidad Veracruzana

Rediseño y actualización de planes y programas de estudio.



CONSEJO CONSULTIVO

Programa Educativo	Avance del Diseño o Rediseño del Plan de Estudios
Ingeniería Industrial	60%
Ingeniería Naval	90%
Ingeniería Mecánica Eléctrica	40%



3.8.1 Minutas consejo consultivo FIMCN

Minutas de reunión de Consejo Consultivo

Programa (s) Educativo (s):	Ingeniería Naval
Fecha de la Actividad:	24 de Octubre de 2018 y 18 de agosto del 2019
Lugar:	FIMCN



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES
REGION VERACRUZ-BOCA DEL RIO
MINUTA REUNIÓN CONSEJO CONSULTIVO

MINUTA REUNIÓN CONSEJO CONSULTIVO PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERÍA NAVAL

El orden del día:

1. Presentación del comité por el Director de la FIMCN
2. Presentación de información para empleadores Coordinación de carrera
3. Presentación del currículo actual Coordinación de rediseño
4. Solicitud de aportación de ideas de empleadores Coordinación de carrera
5. Conclusiones del comité de rediseño
6. Establecer fecha de próxima reunión y/o recepción de propuesta final de reestructuración
7. Agradecimiento y cierre por el Director.

La reunión dio inicio a las 18:30.

Se tomó lista de presentes

NOMBRE	CARGO	LISTA
M.C Francisco Ortiz Martínez	Director FIMCN	Presente
MTE Aguivar Olidel A. Vite	Coordinadora del PE de	Presente

Flores	Ingeniería Naval	
M.C José Hernández Hernández	Coordinador de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C Esperanza Salazar Martínez	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C Mariana Silva Ortega	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C Edna Dolores Rosas Huerta	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente

Dr. Mariano Azur Hernández Contreras	Integrante comisión de rediseño del programa educativo de Ingeniería Naval	Presente
M.C Ranulfo Hernández Valdés	Docente FIMCN	Presente
Dra. Estela del Carmen Fernández Rodríguez	Docente FIMCN	Presente
Ing. Agustín Mancisidor Alavés	Grupo de interés Talleres Navales del Golfo	Presente
Almirante IN Germán Álvarez Lobato	Grupo de interés Secretaría de Marina	Presente

2. El Director dio inicio a la reunión con una presentación sobre la importancia y el papel del Consejo Consultivo para el rediseño de los programas educativos en nuestra Facultad.

3. La coordinadora del Programa Educativo, dio la bienvenida al grupo invitado y cedió la palabra al Coordinador de rediseño del PE de Ingeniería Naval

4. Se leyeron los puntos importantes para atacar el primer punto con el grupo de interés, establecer y definir el perfil de egreso del Ingeniero Naval.

5. El Almirante Álvarez Lobato tomó la palabra para compartir con el equipo de trabajo su experiencia profesional como Ingeniero Naval en México y en el extranjero, así como su experiencia en el ámbito de la educación como director de la Escuela de Ingenieros de la Secretaría de Marina. En base a lo anterior hizo hincapié en los puntos siguientes:

Se deben reforzar cuatro áreas importantes de la formación de un Ingeniero naval:

Producción	Ingeniería Oceánica	Inspección Naval	Reparación Naval
Arquitectura Naval	Diseño Estructural Naval (dos cursos)		Electricidad Aplicada (motores eléctricos)
Construcción Naval	Diseño Estructural Civil (dos cursos)		
Gestión de la Calidad			

El Ingeniero Agustín Mancisidor realizó una importante recomendación para los egresados, requieren reforzar el área de liderazgo, acerca del área de diseño en la que se enfoca nuestro

programa educativo, reducir las experiencias educativas orientadas al diseño naval y reforzar el área de reparación y mantenimiento, introducir temas de ingeniería naval aplicada, normas, ingeniería oceánica, coincidió con el Almirante Álvarez Lobato en la sugerencia de dejar claras las especialidades en las experiencias educativas terminales introduciendo la especialidad en temas ambientales, el M.C Ranulfo Hernández Valdés tomo la palabra para hacer énfasis en los temas ambientales y sobre todo en hacer notar que un segundo idioma ya no es una opción, sino un tema que hay que abordar, coincidiendo con el grupo de interés quienes recomendaron agregar un punto importante en el perfil de ingreso al PE, solicitar que los aspirantes cumplan con un porcentaje en el dominio del idioma inglés.

Otra observación que ya se había analizado con el grupo de docentes fue introducir temas de administración de empresas portuarias en las EE optativas, desarrollo sustentable, transporte marítimo, compartir con programas afines las EE terminales para reforzar mayormente el perfil del ingeniero naval en la reparación de equipos mecánicos.

Comentario importante del Ing. Mancisidor no perder la esencia del Ingeniero Naval.

El Director tomó la palabra para solicitar a los docentes alguna aportación más, de esta forma concluyó la primera reunión de trabajo del Consejo Consultivo, de la cual los académicos de Ingeniería Naval tomaron nota, para retroalimentar el trabajo de actualización del currículo.



Boca del Río Veracruz, 24 de Octubre de 2018



En la H. Ciudad de Veracruz, Ver., siendo las dieciocho horas del nueve de agosto del año dos mil diecinueve, reunidos en el Salón Ejecutivo 1 del Hotel Bello, en la ciudad de Boca del Río, Veracruz los CC. integrantes del Consejo Consultivo, así como Director de Facultad, Secretario Académico y cuerpo docente, se han reunido para llevar a cabo la tercera Reunión de Trabajo, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- I REGISTRO DE PARTICIPANTES
- II LECTURA DE LA MINUTA ANTERIOR
- III PARTICIPACIÓN DEL DIRECTOR
 - Bienvenida a los integrantes del Consejo, presentación de los asistentes.
- IV INTERVENCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS
 - Propuesta de conocimiento y habilidades para fortalecer las competencias
 - Propuesta de Certificaciones
 - Propuesta de temas para experiencias educativas
- V LECTURA DEL RESUMEN DE PROPUESTAS
- VII ACUERDO SOBRE LA SIGUIENTE REUNIÓN DEL PRÓXIMO PERÍODO
- VIII LECTURA Y FIRMA DE LA MINUTA

Bld. Ruiz Cortines #55
 Cda. Coque Verde
 CP 14294
 Veracruz, México
 Teléfono:
 +52 229 7713000
 Fax: 25 123 / 25 129
<http://www.uv.mx/veracruz/ffcc/>
 Correo Electrónico:
 ffcc@uv.mx

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

I REGISTRO DE PARTICIPANTES. Se realizó el registro a partir de las 18:30 horas.

Asistentes	
Iniciativa Privada	Universidad Veracruzana
María Angélica Siadous / Siadous Ascensores	Director: Mtro. Francisco Ortiz Martínez
Silvia A. Fortis Cedillo / PEMEX CERENAV	Secretaria de Facultad: Mtra. Jacqueline Chabat Uranga
Oscar Rodríguez Patiño / Cia. Inysues	Cuerpo Docente:
Luis Javier Iturriga Morales / Entrenamiento Itumo	Mtra. Esperanza Solózar
Eduardo Flores Cavanzo / CFE Central Laguna Verde	Mtra. Aguirre Olidel A. Vite Flores
Gabriel Rogelio Valdivia Aguilar / CCT Constructora	Mtro. Adolfo Ramírez Román
Iván Félix González / IMP – CTAP	Mtro. Juan Manuel Hernández Lara



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
Consejo Consultivo

Maribel Ruiz Castillo / INIDETAM	Mtro. Josué Domínguez Márquez
Laura Herrera Amaya / CIME	Mtro. José Hernández Hernández
	Mtra. Juana Gabriela Mendoza Ponce
	Mtro. Ángel Suárez Álvarez
	Mtro. Adrián Vidal Santo
	Mtra. Estela Fernández

Bld. Ruiz Cortés 651
Cal. Coahuila
CP 92044
Veracruz, México

Teléfono:
+52 229 7322000

Fax: 25 425 7 25 128

<https://www.uv.mx/veracruz/>

Correo Electrónico:
cch@uv.mx

Todos los participantes, se ubicaron en las mesas de trabajo afines a cada uno de los Programas Educativos

II **LECTURA DE LA MINUTA ANTERIOR.** Se actualizó a la audiencia con los puntos importantes de las minutas anteriores.

III PARTICIPACIÓN DEL DIRECTOR

- **Bienvenida a los integrantes del Consejo, presentación de los asistentes.** El director dio la bienvenida y les solicitó a los participantes que se presentaran.

IV INTERVENCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

- **Propuesta de conocimiento y habilidades para fortalecer las competencias**
- **Propuesta de Certificaciones**
- **Propuesta de temas para experiencias educativas**

Mesa de Trabajo Ingeniería Naval

CONOCIMIENTOS

Conocimientos fundamentales: Dinámica de estructuras FEM, Estructuras, normatividad nacional internacional, métodos numéricos Matlab, Lengua extranjera, Procesos de Construcción, disposición final de buques y estructuras, energías renovables, finanzas, análisis de riesgo, Mecánica de fluidos, Estabilidad, precios unitarios, propiedad intelectual, gestión, formulación y administración de proyectos, Seguridad ambiental e industrial

HABILIDADES

Comunicación oral y escrita, interpretación de planos, ortografía, manejo del software



Blvd. Ruiz Carreras 455
Col. Casa Verde
CP 94294
Veracruz, México
Teléfono:
+52 214 7752000
Ext. 25 133 / 25 132
mailto:comunicacion@univ.mx
Correo Electrónico:
jphab@univ.mx

ACTITUDES

Emprendimiento, empatía, proactivo, liderazgo, disponibilidad de adaptación, compromiso, innovación.

Mesa de Trabajo Ingeniería Industrial

CONOCIMIENTOS

Solución de problemas. Conocimiento de Técnicas: 4 pasos, lluvia de ideas, Ishikawa, Plan de trabajo

Análisis de Riesgos de Productos y Servicios hacia la calidad: Gestión de Riesgos, AMEF, Metodología de la Investigación, Matrices de riesgo, y otras técnicas de análisis de riesgo.

Error e incertidumbre en la medición: Conocimientos de estadística, incertidumbre y error, mediciones, seguridad, uso y lectura de certificados de calibración, temas de administración, control de calidad.

Gestión de la Ingeniería: Documentar la elaboración de cada proceso

HABILIDADES

Solución de problemas: Pensamiento crítico, creatividad, comunicación asertiva, trabajo en equipo, gestión personal del tiempo, planeación, capacidad reflexiva.

Análisis de Riesgos de Productos y Servicios hacia la calidad: Pensar en alternativas y consecuencias de corto y largo plazo. Indagación previa, Prevención.

Error e incertidumbre en la medición: Lectura crítica, habilidades de investigación, procedimientos apegados a normas, manejo de cartas de control y herramientas de calidad.

ACTITUDES

Solución de problemas: Responsabilidad, honestidad, puntualidad, orden, respeto a normas, personas, generar alternativas, propositivo.

Análisis de Riesgos de Productos y Servicios hacia la calidad. Propositivo, alternativo, puntualidad, responsabilidad.



Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales
Consejo Consultivo

Error e incertidumbre en la medición: Orden, prevención, contribuir, actuar conforme a un plan, verificar hechos, compartir responsabilidades, solucionar.

Se recomienda altamente el libro: The Certified / Quality Process Analyst – Handbook. Eldon H. Christensen, Kathleen M. Coombes-Betz, Marilyn S. Stain (ASQ)

Mesa de Trabajo Ingeniería Mecánica

Mex. Rta. Córdoba 401
Col. Costa Verde
CP 94294
Veracruz, México
Teléfono
+52 229 7713000
Ex. 25 023 / 25 028
info@univ.mx
Correo Electrónico:
jhabra@univ.mx

CONOCIMIENTOS

Transportación en vertical, Normatividad Nacional e internacional, reglamentos de construcción estatal y municipal y leyes, Asegurar el adecuado conocimiento de materias fundamentales como: matemáticas, física y química Motores, Válvulas y accesorios (armado y desarmado), Normas de calidad, Análisis de riesgo, Seguridad Industrial, Simulación y modelado, Simbología Rediseño de la materia de dibujo incluir solidworks, Simuladores de procesos, Elemento finito. Crear especializaciones: sistemas digitales, electrónica de potencia, Sistemas de tierra convencionales y no convencionales.

HABILIDADES

Lectura de planos arquitectónicos, mecánicos y eléctricos
Habilidades interpersonales

ACTITUDES

Proactivos, Resilientes, trabajo bajo presión,
Liderazgo

Para todas las Ingenierías:

- **Gestión de la Ingeniería / Documentar la Elaboración del Proceso.**
- **Proyecto de Master-class**
- **Experiencia Educativa, Experiencia Profesional con valor crediticio: Proyecto Práctico – Técnico**

V LECTURA DEL RESUMEN DE PROPUESTAS



VII ACUERDO SOBRE LA SIGUIENTE REUNIÓN.

VIII LECTURA Y FIRMA DE LA MINUTA.

-----Cierre de Acta-----

Bvtd. Rincón Cortina 455
 Col. Costa Verde
 CP 92094
 Veracruz, México
 Teléfono:
 +52 329 7751600
 Ext. 25 123 / 25 123
 Datos: comunicacion@uv.mx
 Correo Electrónico:
info@uv.mx

Cuadro de Firmas	
Nombre / Empresa	Firma
José Domínguez Álvarez UV	
Mónica Arzobispo Sotoleros	
Edoardo Flores Guay/CFE	
Osorio Rodríguez Siles INVSERS	
WILSON RAMÍREZ MORALES/INTEC/UNIVERSIDAD	
Miguel Ángel Sánchez	
IVAN FELIX CUELLAR	
Shirley Torres García	
Laura Herrera Sánchez	
DAVID PÉREZ GARCÍA	
Andrés Rogelio Valderrama Aguilar	

3.8.1 Minuta consejo consultivo FIMCN201902. Carpeta. Plan de estudios

Fecha de consulta: 15/04/2020