NO.	PROFESOR	ESTUDIANTE	PROYECTO	FECHA	PROYECTOS TERMINADOS (TRABAJO RECEPCIONAL) /LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (INGENIERÍA MARINA, ROBÓTICA SUBMARINA, HIDRODINÁMICA, ESTRUCTURAS, ESTABILIDAD Y CALIDAD)
1	Mtro. José Hernández Hernández	Jorge Luís Guzmán Domínguez / Ernesto González Morales / Juan Pablo Peralta Moreno	Diseño preliminar de una embarcación de transporte de personal para la zona de Campeche	21/01/2014	Memoria: Diseño preliminar de una embarcación de transporte de personal para la zona de Campeche/ **INGENIERÍA MARINA-ESTABILIDAD**
2	Mtro. José Hernández Hernández	Jorge Luís Rangel Valdés	Diseño estructural de una plataforma semi-sumergible para el Golfo de México	22/01/2014	Memoria: Diseño estructural de una plataforma semi-sumergible para el Golfo de México/ E**STRUCTUARAS**
3	Mtro. José Hernández Hernández	Alejandro Caballero Pérez	Análisis de estabilidad de una plataforma semi-sumergible para el Golfo de México	23/01/2014	Memoria: Análisis de estabilidad de una plataforma semi-sumergible para el Golfo de México/ **ESTABILIDAD**
4	Mtro. Ranulfo Hernández Valdés	Jorge Arturo Sedas Castro	Optimización del Sistema de Propulsión del Submarino ARCANGELLO IV	24/01/2014	Memoria: Optimización del Sistema de Propulsión del Submarino ARCANGELLO IV/ **INGENIERÍA MARINA**
5	Dr. Marco Osvaldo Vigueras Zúñiga	Dulce María Azuara Limón	Turbina Kaplan en buque tanque para reducción de consumo de combustible	03/07/2014	Memoria: "Modelo CFD de admisión de agua en tubocorto para embarcación marina/ **INGENIERÍA MARINA**
6	Mtro. Mariano Azzur Hernández Contreras	Jorge Callejas Villalba	Análisis de cargas de viento sobre una plataforma semi-sumergible	04/07/2014	Tesis: Análisis de cargas de viento sobre una plataforma semi-sumergible/ **ESTABILIDAD**
7	Mtro. Ranulfo Hernández Valdés	José Luís Gutiérrez Franco / Karina Aracely Ortega Ladrón	El mantenimiento, técnicas, programación y ejecución en una embarcación	25/09/2014	Monografía: El mantenimiento, técnicas, programación y ejecución en una embarcación/ **CALIDAD**
8	Ing. Edna Dolores Rosas Huerta	Armando Alfonso Aburto / Edimar Díaz Cornelio / Chrsthian de Jesús Soriano Armenta	Metodología para la definición de las fases previas al diseño de un buque	17/12/2014	Monografía: Metodología para la definición de las fases previas al diseño de un buque / **INGENIERÍA MARINA-ESTABILIDAD**
9	Mtro. José Hernández Hernández	Israel Mojica Morales	Diseño preliminar y análisis de estabilidad de un buque tipo FPSO	17/12/2014	Memoria: Diseño preliminar y análisis de estabilidad de un buque tipo FPSO /**ESTABILIDAD**
10	Mtro. José Hernández Hernández	Gustavo Enrique Iturbe Rosas	Análisis de las líneas de amarre para un FPSO para aguas someras en el Mar del Sur de China	17/12/2014	Memoria: Análisis de las líneas de amarre para un FPSO para aguas someras en el Mar del Sur de China/ **HIDRODINÁMICA**
11	Mtro. José Hernández Hernández	Pedro Zuliel Ocampo Pérez	Elaboración del cuadernillo de estabilidad de una embarcación sardinera de 30.48 metros de eslora	26/01/2015	Memoria: Elaboración del cuadernillo de estabilidad de una embarcación sardinera de 30.48 metros de eslora /**ESTABILIDAD**
12	Mtro. José Hernández Hernández	Giovanny Ruiz Martínes	Análisis y diseño estructural de la sección media de un buque tanque mediante el método de elementos finitos	26/01/2015	Tesis: Análisis y diseño estructural de la sección media de un buque tanque mediante el método de elementos finitos / E**STRUCTUARAS**
13	Mtro. José Hernández Hernández	Luís Gustavo Martínez López / Guadalupe Saavedra Zúñiga	Análisis estructural de una plataforma tipo TLP (tension leg platform)	27/01/2015	Tesis: Análisis estructural de una plataforma tipo TLP (tension leg platform) / E**STRUCTURAS**
14	Mtro. José Hernández Hernández	Luís Enrique Herrera Zamudio / Jovani Morales Estrada / Jorge Nassir de los Rios Reyes	Análisis de carga de módulo habitacional a chalan de transportación al sitio de instalación	28/01/2015	Memoria: Análisis de carga de módulo habitacional a chalan de transportación al sitio de instalación / **ESTABILIDAD**

15	Ing. Edna Dolores Rosas Huerta	Rogelio Héctor Ramíez Agrenot	Diseño estructural de la cubierta de producción de un FPSO	22/06/2015	Memoria: Diseño estructural de la cubierta de producción de un FPSO / **ESTRUCTURAS**
16	Mtro. José Hernández Hernández	María Alejandra Rodríguez Cruz	Análisis preliminar de esfuerzos generados en los seguros marinos temporales de un Jacket durante la etapa de transportación a través del Golfo de México	29/06/2015	Memoria: Análisis preliminar de esfuerzos generados en los seguros marinos temporales de un Jacket durante la etapa de transportación a través del Golfo de México / **ESTRUCTURAS**
17	Mtro. José Hernández Hernández	José Christian Castro / José Ignacio Palmeros Hernández	Análisis de Fatiga estructural de un buque del tipo Heavy lift durante la transportación de una plataforma Semisumergible	03/07/2015	Memoria: Análisis de Fatiga estructural de un buque del tipo Heavy lift durante la transportación de una plataforma Semisumergible/ **ESTRUCTURAS**
18	Mtro. José Hernández Hernández	Adrián Isidro Colorado Moreno	Análisis de Fatiga de las piernas de una plataforma autoelevable (Jack-up)	06/07/2015	Memoria: Análisis de Fatiga de las piernas de una plataforma autoelevable (Jack-up)/ **ESTRUCTURAS**
19	Mtro. José Hernández Hernández	Cesar Corona Hernández	Análisis de cavitación de una hélice mediante el paquete computacional Ansys Cfx	07/08/2015	Memoria: Análisis de cavitación de una hélice mediante el paquete computacional Ansys Cfx / **INGENIERÍA MARINA**
20	Mtro. José Hernández Hernández	Bertha Mariel Ruíz Pimentel	Aletas estabilizadoras aplicadas a embarcaciones menores	12/08/2015	Monografía: Aletas estabilizadoras aplicadas a embarcaciones menores /**INGENIERÍA MARINA**
21	Mtro. Mariano Azzur Hernández Contreras	Fernando Santa María Cruz	Cargas y efectos hidrodinámicos causados por el oleaje regular sobre un cilindro	21/08/2015	Tesis: Cargas y efectos hidrodinámicos causados por el oleaje regular sobre un cilindro / **HIDRODINÁMICA**
22	Mtro. José Hernández Hernández	Missael de Jesús López Jacobo	Análisis estructural de un soporte tipo TLP para un aerogenerador	11/12/2015	Memoria: Análisis estructural de un soporte tipo TLP para un aerogenerador / **ESTRUCTURAS**
23	Mtro. José Hernández Hernández	Erick Ivan Hernández Malpica	Análisis estructural de una barcaza con una grúa operando en condiciones de carga y una excavadora a máxima carga, en obras fluviales	14/12/2015	Memoria: Análisis estructural de una barcaza con una grúa operando en condiciones de carga y una excavadora a máxima carga, en obras fluviales/ / **ESTRUCTURAS**
24	Mtro. José Hernández Hernández	Jorge Armando Galo Romero	Análisis estructural de la base del motor principal de un remolcador	15/12/2015	Memoria: Análisis estructural de la base del motor principal de un remolcador /**ESTRUCTURAS**
25	Mtro. José Hernández Hernández	Nick Alejandro Salazar Pascual	Diseño/análisis estructural preliminar de una plataforma semi-sumergible de producción de hidrocarburos para aguas profundas del Golfo de México	15/12/2015	Tesis: Diseño/análisis estructural preliminar de una plataforma semisumergible de producción de hidrocarburos para aguas profundas del Golfo de México// **ESTRUCTURAS**
26	Ing. Ivan López Matus	Manuel de Jesús Rivera Rincón	Análisis estructural del bitón de la maniobra de remolque de un buque tipo remolcador	25/01/2016	Memoria: Análisis estructural del bitón de la maniobra de remolque de un buque tipo remolcador/ **ESTRUCTURAS**
27	Ing. Ivan López Matus	Alejandro Pérez Hernández	Análisis estructural de la zona del winche de la maniobra de remolque de un buque tipo remolcador	25/01/2016	Memoria: Análisis estructural de la zona del winche de la maniobra de remolque de un buque tipo remolcador/ **ESTRUCTURAS**
28	Ing. Ivan López Matus	Alejandra Vázquez Santos	Análisis estructural de un dique flotante	27/01/2016	Memoria: Análisis estructural de un dique flotante/ **ESTRUCTURAS**
29	Mtro. José Hernández Hernández	Alejandro López Estrada	Análisis estructural de un Helipuerto	28/01/2016	Memoria: Análisis estructural de un Helipuerto/ **ESTRUCTURAS**
30	Mtra. Aguivar Olidel A. Vite	Enrique Arturo Barranco Yerena	Construcción de un Kayak a partir de un modelo a escala	28/01/2016	Reporte: Construcción de un Kayak a partir de un modelo a escala
31	Ing. Esperanza Salazar Martínez	Antonio Alonso Castillo	Interpretación del convenio de Líneas de Carga para la asignación del francobordo	28/01/2016	Memoria: Interpretación del convenio de Líneas de Carga para la asignación del francobordo /**CALIDAD**

32	Mtra. Aguivar Olidel A. Vite	María de Lourdes Mockabee Macías	Análisis de estabilidad de un dique flotante	05/02/2016	Memoria: Análisis de estabilidad de un dique flotante / **ESTABILIDAD**
33	Ing. Edna Dolores Rosas Huerta	Pacheco Grajales Margarita	Cuaderno de estabilidad de un PSV (Platform Supply Vessels) buque de apoyo a plataformas	16/08/2016	Memoria: Cuaderno de estabilidad de un PSV (Platform Supply Vessels) buque de apoyo a plataformas / **ESTABILIDAD**
34	Mtro. Mariano Azzur Hernández Contreras	Huerta Ali Enrique	Diseño de un generador de energía mareomotriz de 20kWh (Proyecto Orea)	16/08/2016	Memoria: Diseño de un generador de energía mareomotriz de 20kWh (Proyecto Orea) /**INGENIERÍA MARINA**
35	Mtro. Ranulfo Hernández Valdés	Lara Martínez Fernando	Desarrollo y desempeño de aleaciones anódicas en la protección catódica de estructuras marinas: Estado del arte	16/08/2016	Monografía: Desarrollo y desempeño de aleaciones anódicas en la protección catódica de estructuras marinas: Estado del arte/ **CALIDAD**
36	Mtro. José Hernández Hernández	Belda Márquez Edwar Ricardo	Sistema de limpieza para los gases de exhaustación de acuerdo a la regulación internacional de Marpol Anexo VI y Reglas y Regulaciones de Lloyd´s Register	17/08/2016	Monografía: Sistema de limpieza para los gases de exhaustación de acuerdo a la regulación internacional de Marpol Anexo VI y Reglas y Regulaciones de Lloyd´s Register / **CALIDAD**
37	Mtro. Mariano Azzur Hernández Contreras	Escobar Cabrera Alejandro	Diseño preliminar de una hélice para un buque portacontenedor de 4791 TPM, utilizando las gráficas basadas en los resultados de las pruebas en aguas abiertas de la Serie B de Wageningen	01/12/2016	Trabajo practico educativo: Diseño preliminar de una hélice para un buque portacontenedor de 4791 TPM, utilizando las gráficas basadas en los resultados de las pruebas en aguas abiertas de la Serie B de Wageningen / **INGENIERÍA MARINA**
38	Mtro. Ranulfo Hernández Valdés	Guevara Lara Juan Carlos	Diseño preliminar de la cuaderna maetsra de un buque granelero de 265m de eslora		Memoria: Diseño preliminar de la cuaderna maestra de un buque granelero de 265m de eslora /**ESTRUCTURAS**
39	Mtra. Mariana Silva Ortega	Bustos Gómez Román	Elaboración de la documentación técnica que las embarcaciones de pesca deben presentar a las Dirección General de Marina Mercante	09/12/2016	Memoria: Elaboración de la documentación técnica que las embarcaciones de pesca deben presentar a las Dirección General de Marina Mercante / **CALIDAD**
34	Mtro. Ricardo de Jesús Reyes Rodríguez	González Pulido Ivan	Dimensionamiento y optimiza ción geométrica del conducto de un sistema propulsivo Waterjet	10/02/2017	Tesina: Dimensionamiento y optimización geométrica del conducto de un sistema propulsivo Waterjet / **INGENIERÍA MARINA**
35	Mtro. Josué Domínguez Márquez	Hernández Bautista Vidal	Prototipo de configuración e instalación de equipo electrónico a embarcaciones para entrada a dique seco para alineación de embarcaciones	10/02/2017	Trabajo practico técnico: Prototipo de configuración e instalación de equipo electrónico a embarcaciones para entrada a dique seco para alineación de embarcaciones / **INGENIERÍA MARINA**
36	Mtro. Josué Domínguez Márquez	Marín Flores Miguel Ángel	Prototipo de configuración e instalación de equipo electrónico a embarcaciones para entrada a dique seco para alineación de embarcaciones	10/02/2017	Trabajo practico técnico: Prototipo de configuración e instalación de equipo electrónico a embarcaciones para entrada a dique seco para alineación de embarcaciones / **INGENIERÍA MARINA**
37	Mtra. Mariana Silva Ortega	Santos Reyes Ixtepan Sebas	Diseño y fabricación de un tanque Anti-rolling para un modelo de un barco océano gráfico de 30cm de manga, para garantizar su estabilidad	10/02/2017	Memoria: Diseño y fabricación de un tanque Anti-rolling para un modelo de un barco oceanográfico de 30cm de manga, para garantizar su estabilidad/ **ESTABILIDAD**
38	Mtro. José Hernández Hernández	Jácome Sánchez José Ángel	Análisis de los movimientos de una Boya que genera energía undimotriz	10/02/2017	Memoria: Análisis de los movimientos de una Boya que genera energía undimotriz / **HIDRODINÁMICA**
39	Dr. Ricardo Orozco Cruz	López Solano Denzil	Prevención de la corrosión en estructuras metálicas en ambien te marino, Recubrimientos: estado del arte	10/02/2017	Monografía: Prevención de la corrosión en estructuras metálicas en ambiente marino, Recubrimientos: estado del arte / **CALIDAD**
40	Mtra. Mariana Silva Ortega	Beltrán Avalos Carlos Alfonso	Análisis de estabilidad sumergida del sistema de flotación de un ROV a 100m de profundidad	10/02/2017	Memoria: Análisis de estabilidad sumergida del sistema de flotación de un ROV a 100m de profundidad / **ROBÓTICA SUBMARINA**

41	Mtro. Ricardo Reyes Rodríguez	José Guillermo Luna Contreras	Dimensiones y Diseño del timón de un buque porta contenedores	16/06/2017	Memoria: Dimensiones y Diseño del timón de un buque porta contenedores / **HIDRODINÁMICA**
42	Mtro. Pedro Aguilar Pizarro	José Andrés Jiménez Olea	Análisis Estructural de una unidad flotantes de producción, almacenamiento y descarga (FPSO)	29/06/2017	Memoria: Análisis Estructural de una unidad flotantes de producción, almacenamiento y descarga (FPSO) / **ESTRUCTURAS**
43	Ing. Edna Dolores Rosas Huerta	Mario Enrique Godoy Medina	Diseño preliminar de un vehículo de operación remota (ROV) para realizar inspecciones visuales	7/07/2017	Memoria: Diseño preliminar de un vehículo de operación remota (ROV) para realizar inspecciones visuales / **ROBÓTICA SUBMARINA**