

Agenda CLUNASIN



# CLÚSTER NAVAL SINALOENSE

Primer Trimestre 2017



“IMPULSANDO LA INDUSTRIA NAVAL”

# Índice / No. 1 Enero – Marzo 2017

**3** MENSAJE DE BIENVENIDA

## Agenda Directiva

**4** Toma de Protesta Consejo Directivo  
CLUNASIN 2017-2019

## Agenda de Innovación y Desarrollo Tecnológico

**8** Seminario Solid Works 2017

## Agenda Gobierno

**11** CLUNASIN se reúne con Comisión de Marina  
Legislatura LXIII / Cámara de Diputados

**13** Foro Propuestas para Fortalecer a la Industria del  
Transporte Marítimo e Industria Naval Mexicanas.

**16** SCT anuncia inversión de 1,300 MDP para el puerto de Mazatlán



CLÚSTER NAVAL  
SINALOENSE

## Agenda de Capacitación y Desarrollo Empresarial

**18** Curso Intensivo de Soldadura para la Industria Naval  
CLUNASIN - ICAFE

**21** Reformas Fiscales 2017 por MXGA

## Agenda de Vinculación Académica

**24** Semestre Empresarial en Universidad TecMilenio

# MENSAJE DE BIENVENIDA



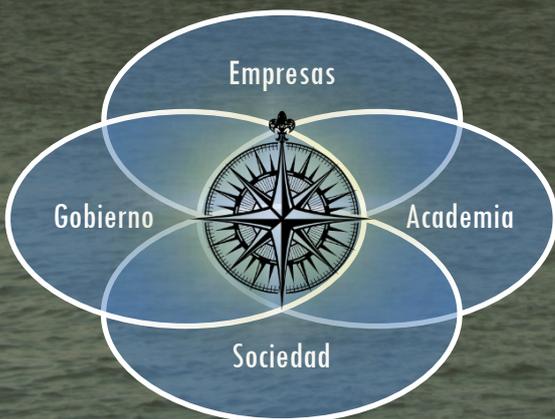
Con el objetivo de seguir enriqueciendo los instrumentos de comunicación, el Clúster Naval Sinaloense (CLUNASIN) editará trimestralmente, la presente revista con un resumen de las acciones más importantes de nuestra organización con el sector relacionado.

Será adicionalmente un instrumento que contribuya a incrementar el acervo de conocimiento para la industria y sociedad en general de los principales activos aportados por la “Industria Naval” a la productividad nacional e internacional, iniciando con la construcción de embarcaciones en Astilleros y la adición de insumos especializados de la Industria Auxiliar Naval, que en conjunto con su amplia cadena de proveedores generan actualmente más de 183 mil empleos.

Es importante recordar sobre la gran importancia que la industria naval tiene actualmente en México, ya que establece el primer frente de soberanía nacional y genera más del 8% del PIB nacional sumando todos los intereses marítimos de nuestro país.

En las siguientes ediciones tendremos el gusto de compartir reflexiones y puntos de vista de los empresarios del CLUNASIN y otras entidades comprometidas con el desarrollo de esta importante industria.

El **Clúster Naval Sinaloense** se constituyó en agosto de 2014 con el objetivo de desarrollar y elevar los niveles de competitividad de la Industria Naval con el modelo de cooperación de la cuádruple aspa.



## MISIÓN

Generar sinergia entre los integrantes del Clúster Naval Sinaloense para fomentar la competitividad y cultura empresarial con proyectos que benefician a la cadena productiva del sector.

## VISIÓN

Establecernos como la mejor cadena productiva naval en México con garantía y calidad mundial, con base en la mejora continua, desarrollo sustentable e innovación tecnológica.

# Toma de Protesta

## Consejo Directivo CLUNASIN 2017-2019



**C**on la satisfacción del trabajo realizado en el periodo anterior, se llevó a cabo la toma de protesta del nuevo Consejo Directivo del Clúster Naval Sinaloense del 2017 al 2019. La ceremonia celebrada en la Comisión Nacional de Acuacultura Pesca (CONAPESCA), albergó a los representantes de los sectores empresariales, académicos y de gobierno que conforman al Clúster, así como representantes de cámaras y agrupaciones relacionadas. Mario Uribe Fenollosa, Presidente Ejecutivo saliente, agradeció la solidaridad del sector para consolidar al Clúster y aprovechó para hacer una remembranza del camino que se debió recorrer para llegar a este punto. Felicito y conmino al nuevo consejo que tomará la responsabilidad de llevar a la industria por el buen camino y dar el siguiente gran paso.



## El Consejo Directivo del periodo 2017 – 2019 será:

- Presidente Ejecutivo: Jesús Antonio Becerra Batista
- Vicepresidente: Perla Patricia Rice Ramírez
- Tesorero: María Lourdes Magallón Huerta
- Secretario: Abelardo Esparza Vega

### CUERPO DE CONSEJEROS

- Sergio Escutia Zúñiga
- Sergio Beltrán Beltrán
- Francisco Javier Villa Peraza
- Genaro Jorge Upalía Olguín
- Mario Martín Uribe Fenollosa
- José Guadalupe Delgado Saldivar
- Francisco Sánchez Osuna
- Eduardo Azcona Sullivan
- Ruffo Jamiro Campos de Anda
- José Eduardo González Rice
- Esdras Alfonso González Magaña



Por su parte, el Presidente Ejecutivo entrante, Jesús Becerra Batista, dijo que pese a que México goza de una situación geográfica privilegiada, con acceso a los sectores pesquero, logístico, energético y turístico, la industria naval en nuestro país ha estado relegada a coyunturas políticas.

"Nuestro país ha dormido mucho tiempo sin poder conectar esta vital industria llena de ciencia, tecnología y talento humano con una Política de Estado integral que priorice con inteligencia y estrategia, el desarrollo sustantivo de todas las aristas del sector y elimine los mecanismos burocráticos e inhibidores".

Con la presencia del Secretario de Desarrollo Económico del Estado de Sinaloa, Javier Lizárraga Mercado, se reflejó el interés y la participación de llevar nuevamente a la industria como uno

de los puntos estratégicos en la agenda de gobierno con el fin de mejorar la productividad y beneficio para el sector de la Industria Naval.

Javier Lizárraga argumentó una gama de oportunidades y coyunturas globales en los que se trabajará en coordinación para la detonación de proyectos. Analizó la situación del Estado de Sinaloa con proyectos que están por concluir como lo son las plantas de gas natural en el norte del Estado, que asegura, beneficiarán al sector naval.

**Durante este encuentro, todos los presentes guardaron un minuto de silencio en reconocimiento al primer Presidente Ejecutivo del CLUNASIN, Humberto Rice Rodríguez (QEPD).**

# El Clúster Naval Sinaloense

sigue reuniendo con éxito a:

**ASTILLEROS**

**INDUSTRIA  
AUXILIAR NAVAL**

**ACADEMIA**

**GOBIERNO**

Con la finalidad de sumar esfuerzos para tener una industria naval moderna, eficiente, capaz de atender las necesidades de los sectores marítimos como la pesca, el turismo náutico, la marina mercante, y el sector energético.

“El camino para lograr el éxito está lleno de retos, compromisos y adversidades extraordinarias para nuestro país, por lo que las empresas que conformamos la industria naval, con mucho entusiasmo estamos dispuestos a asumir nuestra parte y tomar decisiones en equipo para dar ese salto a la modernidad altamente competitiva y así reinventar la industria naval mexicana”

**Jesús Becerra Batista**

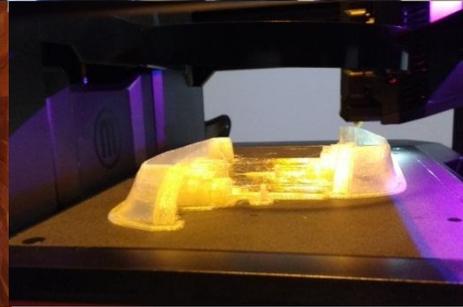
Presidente Ejecutivo CLUNASIN

# Seminario SolidWorks 2017

El CLUNASIN activa el Comité de Innovación y Desarrollo Tecnológico



Con el objetivo de mejorar las capacidades técnicas y el talento humano, el Clúster Naval Sinaloense (CLUNASIN) realizó el Seminario “Portafolio de Soluciones SolidWorks 2017” dirigido a personal directivo y especialistas técnicos en la materia. Con este software se desarrollarán diseños innovadores y competitivos al menor costo posible para ejecutar pruebas, analizarlas, recalcularlas, verificar funcionalidad, y probar la integración del producto en mercados reales. Actualmente, esta plataforma es utilizada con éxito en sectores industriales como: naval, automotriz, aeronáutico, médico, centros de investigación, bienes de consumo y servicios de ingeniería en general con excelentes resultados.



La relación con **Diseño y Manufactura Digital (DMD)**, las empresas del **CLUNASIN** se beneficiarán al recibir entrenamiento de **alto rendimiento para:**

- Incrementar su productividad con tecnologías computacionales para ingeniería (CAD, CAE.)
- Mejorar la competitividad con ingeniería y diseño eficiente
- Generar mayor rentabilidad aumentando participación en el mercado y satisfacción del cliente

**"Según un estudio del MIT (Massachusetts Institute of Technology), los sectores de industrias pesadas han reportado incrementos de productividad en la mitad de tiempo que otras plataformas CAD tradicionales y con índices ROI que pueden llegar al 80%."**





Este Software permitirá estrategias de mejoras en la rendición de trabajos de los ingenieros y a las empresas a incrementar la eficiencia en tiempo y costos al momento de poner en marcha el funcionamiento de la producción.

A través del Comité de Innovación y Desarrollo Tecnológico, el CLUNASIN plantea como objetivo a corto plazo implementar y desarrollar servicios de capacitación, para que personal de las empresas del Clúster tenga acceso a software especializado, animación digital e impresión de prototipos 3D en su Laboratorio Digital.

En el mediano plazo, el CLUNASIN buscará la consolidación de estos beneficios en el sector para integrar las bases de un **Centro de Desarrollo de Alta Tecnología Naval.**

# CLUNASIN se reúne con la Comisión de Marina Legislatura LXIII Cámara de Diputados



**L**A Comisión de Marina de la LXIII Legislatura de la Cámara de Diputados, designó un espacio en su gira de trabajo en Mazatlán, para atender la solicitud del CLUNASIN de revisar los temas más importantes de la Industria Naval de México. La reunión se llevó a cabo en el Centro de Convenciones de Mazatlán (MIC) donde el Clúster estuvo representado por su Presidente Ejecutivo, Consejeros, representantes del Gobierno de Mazatlán y el Consejo para el Desarrollo de Sinaloa (CODESIN).





## La Comitiva de Marina estuvo representada por:

**Gustavo Adolfo Cárdenas Jiménez / Presidente Comisión de Marina**

**Carlos Federico Quinto Guillén / Secretario Comisión de Marina**

**Salomón Fernando Rosales Reyes / Presidente de la Comisión de Puertos y Marina Mercante**

**Carmen Victoria Campa Almaral / Comisión de Puertos y Marina Mercante**

**José de Jesús Galindo Rosas / Comisión de Turismo**

Adicionalmente, y dado el compromiso del CLUNASIN por extender el desarrollo regional, asistieron representantes de Astilleros de Sonora. Durante la reunión, el CLUNASIN rindió un informe sobre los principales temas de la Industria Naval en México como: la importancia del sector, inhibidores, requerimientos, retos y oportunidades de la Industria Naval y Auxiliar Naval de México.

Por su parte, la comitiva legislativa rindió un estatus sobre la Iniciativa de Ley de Fortalecimiento a la Marina Mercante e Industria Naval Mexicana e invitó al CLUNASIN a sumarse al esfuerzo de enriquecer el proyecto, comprometiéndose a tener un siguiente encuentro inmediatamente.



# El CLUNASIN en la Cámara de Diputados

Foro Propuestas para Fortalecer a la Industria Del Transporte Marítimo e Industrial Naval Mexicanas

LA CÁMARA DE DIPUTADOS A TRAVÉS DE LA COMISIÓN DE MARINA

INVITA AL FORO:



## PROPUESTAS PARA FORTALECER A LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE MARÍTIMO E INDUSTRIA NAVAL MEXICANAS

**P**osterior al encuentro en Mazatlán, la Comisión de Marina de la legislatura LXIII de la Cámara de Diputados, organizó el foro: “PROPUESTAS PARA FORTALECER EL TRANSPORTE MARÍTIMO Y LA INDUSTRIA NAVAL MEXICANA” con el objetivo de exponer ideas y llegar a conclusiones que se puedan transformar en iniciativas y/o puntos de acuerdo dentro de la Comisión de Marina y así apoyar al sector marítimo naval.



**Durante el encuentro, el CLUNASIN participó en una ponencia dividida en tres bloques que fueron presentados por: Jesús Becerra (Presidente Ejecutivo), Perla Rice (Vicepresidente), Abelardo Esparza (Secretario de Consejo), Cayetano Simón (Comité de Astilleros), Salvador Lizárraga (Asesor Especialista en Pesca) e Iván Pico (Director General).**

En el primer bloque se compartió desde una **perspectiva de análisis en competitividad internacional**, el valor potencial económico de los intereses marítimos mexicanos en relación con la industria naval en astilleros e industria auxiliar.

Durante el segundo bloque, se ofreció una **radiografía del estado actual de la industria naval mexicana**, con sus principales inhibidores, y las propuestas para enriquecer el marco legislativo y normativo, haciendo hincapié en **GENERAR UNA POLÍTICA DE ESTADO** determinante para establecer las bases de crecimiento.

**“LA INDUSTRIA NAVAL MEXICANA Y SU ASOCIACIÓN CON LA INDUSTRIA PESQUERA”**, fue el último bloque, considerando que el 80% de las embarcaciones

de pesca mayor han dado servicio por más de 40 años. Aquí, se presentaron antecedentes, estado actual, problemática y perspectivas de la Industria Naval e Industria Auxiliar Naval asociada al sector pesquero con el objetivo de planificar el reemplazo de las flotas con desarrollo sostenible.

A manera de conclusión, Jesús Becerra enfatizó que se debe considerar generar programas y mecanismos con incentivos que permitan la renovación total de las flotas mexicanas en el corto y mediano plazo al mismo tiempo que los recursos económicos permitan la modernización de astilleros e industria auxiliar naval para el servicio de los intereses marítimos mexicanos con embarcaciones modernas, seguras, eficientes y rentables para los usuarios finales.



Cabe señalar que en este foro, además del CLUNASIN, se contó con las ponencias de: SEMAR, SCT, CAMEINTRAM, GPIN, entre otras valiosas aportaciones que encontraron entre las coincidencias, la **generación de una Política de Estado** que haga competitivo a México a nivel internacional y que permita la construcción de las embarcaciones en nuestro país.

El Presidente de la Comisión de Marina, el Diputado Gustavo Cárdenas concluyó el foro con el compromiso de trabajar en coordinación con los demás representantes para generar una propuesta legislativa que sea entregada antes del 30 de abril del 2017.



# SCT anuncia inversión de 1,300 MDP para el puerto de Mazatlán

## Se pretende concluir la obra en un año



La Coordinación General de Puertos y Marina Mercante (CGPMM) anunció la pronta inversión para obras que serán aplicadas principalmente para las obras de dragado en el puerto de Mazatlán para permitir el flujo de embarcaciones con mayores dimensiones, y así incrementar la competitividad de este Puerto. Guillermo Ruiz de Teresa destacó que de inmediato se licitará una inversión de 1,300 millones de pesos para el proyecto que beneficiará la demanda del flujo comercial y turístico que aporta Mazatlán a México.



Por su parte, el Gobernador de Sinaloa, Quirino Ordaz Coppel recalcó que esta ampliación será de gran beneficio para el país, ya que contribuirá ante la demanda comercial y turística en la entrada principal del Corredor Económico del Norte.

Se espera la conclusión de los trabajos para el próximo Tianguis Turístico que se llevará a cabo en Mazatlán en el año 2018.



# Curso Intensivo de Soldadura para la Industria Naval

## El CLUNASIN realiza capacitación en soldadura para la industria naval



**C**on el objetivo de incrementar la mano de obra calificada y generar más fuentes de empleo en la industria, éste curso de soldadura Naval, se realiza como parte del proyecto integral de capacitación y desarrollo del talento humano en diferentes áreas para fortalecimiento de las empresas.

**CLÚSTER NAVAL SINALOENSE**

OFRECE:  
**CURSO INTENSIVO DE SOLDADURA BÁSICA  
PARA LA INDUSTRIA NAVAL**

SOLDADURA POR ARCO CON ELECTRODO METÁLICO REVERTIDO (SMAW)

LUGARES DE CAPACITACIÓN

**ICAFE**  
INSTITUTO DE CAPACITACION FIELTIN

FECHA DE INICIO: MARTES 21 DE MARZO  
CUPO: 2 GRUPOS DE 20 A 25 PERSONAS  
HORARIO: POR DEFINIR  
DURACIÓN: 40 HORAS (3 SEMANAS)

**GRATUITO**

RHCLUNASIN@GMAIL.COM TEL: 6685641



## Este modelo de **curso de soldadura** desarrollado por el **CLUNASIN** consta de **dos etapas:**

ETAPA 1: Curso de 40 horas (30% teórico / 70% práctico) de 3 semanas de duración en donde los participantes serán capaces de: conocer las principales técnicas de trabajo en el proceso para realizar un desempeño profesional con conocimientos integrales de soldadura, nomenclatura y simbología naval.

ETAPA 2: Los graduados del curso recibirán 40 horas de adiestramiento 100% práctico y aplicado para las necesidades específicas de las empresas receptoras por 1 semana. En este periodo recibirán una oferta laboral directa.



**ICA FE**

INSTITUTO DE CAPACITACIÓN FELTON

EXTENSIÓN DE COLEGIO EL PACIFICO, A.C.

Como aspecto colaborativo, el Clúster Naval agradece el trabajo del diseño y contenido temático de los cursos de soldadura naval a los Ingenieros **Alejandro López Rico** (ICAFE), **Cayetano Simón** (Astilleros Servicios Navales) y **Alfonso González Magaña** (Astilleros Pescadores Unidos de Mazatlán). También agradece a las empresas que participaron con equipo y material consumible para la realización del curso.

Este modelo de desarrollo y vinculación laboral desarrollado por el CLUNASIN incluyó en el grupo de capacitación a:

- **Personal sin empleo**, que mediante una entrevista laboral cumplía con el perfil adecuado para recibir la capacitación y la posibilidad de una oferta laboral.
- **Personal que actualmente labora** en las empresas del Clúster y requirieron esta capacitación para elevar su desempeño profesional.
- **Personal formador del Instituto Tecnológico de Mazatlán (ITMAZ)**, con el objetivo de dotarlos del conocimiento para replicarlo entre sus alumnos.

Cabe señalar, que los egresados del curso saldrán con una constancia laboral avalada por el CLUNASIN, el ICAFE y la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS).



# Reformas Fiscales 2017 por MXGA

El CLUNASIN con México Global Alliance



**M**éxico Global Alliance ofreció la conferencia taller de “Reformas Fiscales 2017” la cual fue impartida por el Doctor Jorge Munguía.

Durante la conferencia se destacaron los temas de: Opción de Acumulación de Ingresos por Personas Morales; Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología; Subcontratación laboral por “Outsourcing” y Deducción Inmediata.





En el **Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología** se prevé un beneficio consistente en un crédito fiscal equivalente al 30% de los gastos e inversiones realizados en el ejercicio en investigación y desarrollo de tecnología, el cual será aplicable contra el ISR causado en el ejercicio en que se determine dicho crédito y no será acumulable para efectos del citado impuesto. Se establece que el estímulo a distribuir no sea mayor de \$1,500 millones de pesos por ejercicio ni de \$50 millones de pesos por contribuyente.

En la **Opción de Acumulación de Ingresos por Personas Morales**, a partir del 1 de enero de 2017, las personas morales con ingresos no superiores a 5 millones de pesos anuales y que estén constituidas únicamente por personas físicas, pueden causar el ISR sobre una base de flujo de efectivo, de la misma forma en que lo hacen las personas físicas.

Estos contribuyentes estarán liberados durante el año de 2017 de enviar contabilidad electrónica y presentar Declaración Informativa de Operaciones con Terceros (DIOT). Para acceder a esta opción deberán presentar el aviso ante el SAT.

Para la **Subcontratación laboral por "Outsourcing"**, se establece como un requisito de las deducciones, que el contratante obtenga copia de los comprobantes fiscales por concepto de pago de salarios de los trabajadores que le hayan proporcionado el servicio subcontratado, de los acuses de recibo, así como de la declaración de entero de las retenciones de impuestos efectuadas a dichos trabajadores y de pago de las cuotas obrero patronales al Instituto Mexicano del Seguro Social. Además, se establecen requisitos adicionales para el acreditamiento del IVA por este servicio de subcontratación.

Por su parte en la **Deducción Inmediata** se otorga un estímulo fiscal para las personas morales y físicas con actividades empresariales que en el ejercicio inmediato anterior hayan obtenido ingresos hasta por 100 millones de pesos, pueden efectuar la deducción inmediata de la inversión de bienes nuevos de activo fijo en el ejercicio en el que los adquieran en lugar de aplicar la indicada en los artículos 34 y 35 de la LISR.

Otros tópicos relevantes tratados fueron la universalidad de la firma electrónica y el buzón tributario, la cancelación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet (CFDI'S) y la repatriación de capitales.



# Semestre Empresarial en Universidad TecMilenio

El CLUNASIN continúa vinculando talento humano en la industria naval



**S**e llevó a cabo la cuarta edición de SEMESTRE EMPRESARIAL bajo el lema "Aprender Haciendo" desarrollado por Universidad TecMilenio. Mediante un atractivo modelo de vinculación, que permite al estudiante insertarse en áreas sustantivas de las empresas alineadas con sus áreas de estudios durante un semestre en jornadas de ocho horas durante toda la semana laboral.





Conforme a la Planeación Estratégica, el **CLUNASIN** en colaboración con **Spartan Consulting Group** y **Beehive Coworking & Business** han vinculado **11** estudiantes de **Universidad TecMilenio** desde el inicio del programa “Semestre Empresarial”.

En esta cuarta edición, los Becarios Integrantes del CLUNASIN fueron responsables de entrevistar a estudiantes que cumplen con el perfil para reclutarse directamente en las empresas que conforman el Clúster, atendiendo las necesidades de la empresa y enriqueciendo el modelo de vinculación desarrollado.



# VINCULACIÓN CLUNASIN

## ASTILLEROS



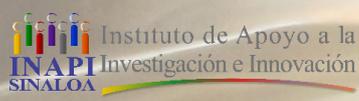
## INDUSTRIA AUXILIAR NAVAL Y TIERS 2



## ACADEMIA Y VINCULACIÓN CON ORGANISMOS



## RELACIÓN CON GOBIERNO





# CLÚSTER NAVAL SINALOENSE

**Director General:** Iván Pico

**Coordinación Editorial y Producción Fotográfica:** Joel Jiménez

**STAFF CLUNASIN:** Adrián Rojas, Mishale Castañeda, Silvia Maldonado, Gissela Moreno.

**Material Fotográfico Complementario:** Empresas del Clúster, Gobierno de Sinaloa, Cámara de Diputados, Secretaría de Turismo, El Debate, Revista T21, Universidad TecMilenio, Sinaloa 360.



Avenida Sierra Grande #137, Col. Lomas de Mazatlán, CP 82110 / Mazatlán, Sinaloa.



[info@clunasin.com](mailto:info@clunasin.com), [direccion@clunasin.com](mailto:direccion@clunasin.com), [direccionclunasin@gmail.com](mailto:direccionclunasin@gmail.com)



Tel: +52 (669) 6685641



[www.clunasin.com](http://www.clunasin.com)



@CLUNASIN



CLUNASIN





CLÚSTER NAVAL  
SINALOENSE