



Organizan:





TÍTULO: **Formación Profesional Naval en Amazonas**

EJE TEMÁTICO: Oportunidades, perspectivas y competitividad en el sector de los astilleros

NADJA VANESSA MIRANDA LINS

MSc. Ingeniería Industrial - UNIP – nvmlins@gmail.com

RENATO CARLEVARIS - Yatch Designer

BECONAL – renatoc88@hotmail.com



RESUMEN:

Este artículo tiene el objetivo de presentar los esfuerzos que se están haciendo en el Estado de Amazonas para la formación profesional naval, desde 2004 hasta la actualidad.

Justificado en la situación de que el Amazonas está incluso entre los más grandes polos navales de Brasil, entonces, se hace necesario formar para las demandas de construcción, reparación y mantenimiento de las embarcaciones fluviales en los astilleros.

Las alianzas con institutos de educación profesional del gobierno formaron técnicos en construcción naval y las alianzas con instituciones de enseñanza superior privadas y otras organizaciones no gubernamentales buscaron formar nuevas visiones para los ingenieros y arquitectos que desconocían el mercado naval.

Se presentarán los modelos de cursos aplicados y sus respectivos focos.

Y como resultados las sinergias con otras instituciones de enseñanza superior, con el mercado, con los astilleros y con los profesionales formados.

PALABRAS-CLAVE: AMAZONAS, FORMACIÓN, PROFESIONAL



Breve Historia del sector naval

En 1549, Tomé de Souza, militar y político portugués, llegó a Brasil y se llevó un grupo de profesionales especializados para trabajar en obras de construcción naval.

En el fin de 1500, teníamos el primer astillero en Brasil, ubicado en Salvador.

En 1663, en Río de Janeiro, se creó el Arsenal de Marina de Río de Janeiro.

En 1767, fue lanzada al mar la nau São Sebastião, primer barco construido en Brasil en el Arsenal de Marina de Río de Janeiro.

En 1874, adentró en Manaus la primera embarcación europea, con bandera danesa, barco a vela, con 263 toneladas, venía de Hamburgo, según informaciones del Barón de Santa Anna Nery.

En 1937, se inauguró el astillero São João, en Manaus/Amazonas, considerado el astillero más antiguo aún en actividad en Brasil.



Breve Historia del sector naval

En 1970, en Manaus se crearon varios astilleros que comenzaron no sólo a fabricar buques de madera, sino también de hierro y acero (balsas, remolcadores y empujadores).

En 1996, surgió una nueva opción de transporte exclusivo de pasajeros y equipajes de mano, de casco de aluminio llamado Expreso, esto es por tener una velocidad muy por encima de los barcos regionales.

En 2000, en el Amazonas, los astilleros comenzaron a renovar la flota de embarcaciones mixtas al casco de hierro y acero, forzados por la dificultad en obtener la madera de ley de procedencia legal para la construcción de los cascos.

Y a partir de 2010, por la demanda del agronegocio en el interior de Brasil, lo que llamamos Arco Norte, nuevamente las embarcaciones necesitaban ser modernizadas para llevar los granos en sus balsas y empujadores por los ríos amazónicos.



El alcance del Sector Naval

El sector naval es compuesto por tres grandes divisiones que se complementan fuertemente, que son:

- El transporte de cargas y personas,
- Las terminales y puertos, y
- La construcción naval.**

La construcción naval ocurre en los astilleros que ofrecen los servicios de fabricación, mantenimiento y reparación de los buques. Siendo necesarios técnicos, supervisores, ingenieros, arquitectos, etc., profesionales que necesitan ser especialistas con respecto a los buques que están certificadas y clasificadas, conforme a las reglas de la Marina de Brasil, para la navegación fluvial.

De esta forma en el Amazonas, tenemos navegación de largo recorrido, de cabotaje, de interior y de travesía:



ESCALAS MANAUS, FONTE BOA, APUÍ, TOMANTINS, SANTO ANTONIO DO IÇÁ, AMATUZA, SÃO PAULO DE OLIVEIRA, BENJAMIN CONSTANT, TABATINGA

FEVEREIRO
February / Febrero

D	S	T	Q	Q	S	S
3	4	5	ST	7	8	CT 2
10	11	12	13	14	15	SM
17	18	19	20	21	CT 23	
24	25	26	ST	28		

M. MONTEIRO

PARA SUA ENCOMENDA
PARA SUA CARGA
PARA SUAS VIAGENS

PARA MAIORES INFORMAÇÕES
+55 (31) 99122-1581
+55 (32) 99122-3182
+55 (32) 99122-2774

@navegacaomonteiro www.monteironavegacao.com.br mmonteironavegacao@gmail.com



Demanda para el Sector Naval





Instituciones parceras para la formación de profesonales.



INSTITUTO NAVAL DA AMAZONIA



Los resultados cuantitativos se pueden ver en la tabla 1, que presenta la cantidad de vacantes ofrecidas por cursos desde 2004, casi 15 años. Demostrando que fueron ofrecidas 692 vacantes en el total de todas las categorías, siendo la categoría de técnicos a las que fue más atendida.

INSTITUIÇÕES	TÉCNICOS	TECNOLOGIA	ENGENHARIA	EXTENSÃO
ULBRA		150		
UEA/HERMASA	40			
UEA		120		
CETAM/MB	80			
UEA			60	
CETAM	200			
UNIAMAZÔNIA				15
INSTITUTO NAVAL DA AMAZONIA				12
FACULDADE LA SALLE				15
TOTAL	320	270	60	42
PORCENTAGEM POR CATEGORIA	46%	39%	9%	6%



Convite

O Governo do Estado do Amazonas, por meio do Centro de Educação Tecnológica - CETAM e as Empresas do Grupo André Maggi, convidam para a Solenidade de Formatura da 1ª Turma do Curso Técnico Naval, que será realizada no dia 11 de outubro de 2012, às 19 horas, no auditório da Escola de Educação Profissional Moysés Benarrois Israel, na Avenida Mário Andreazza, s/n, Bairro São Francisco, em Itacoatiara/AM.



2ª TURMA DO CURSO TÉCNICO NAVAL PELO CETAM EM MANAUS

INSCRIÇÕES PARA OS PROCESSOS SELETIVOS DO CURSO TÉCNICO NAVAL
PERÍODO DE INSCRIÇÕES: 23 DE SETEMBRO A 06 DE OUTUBRO DE 2012.
VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO SERÁ DE R\$ 25,00
PROVA DE SELEÇÃO SERÁ APLICADA NO DIA 10 DE NOVEMBRO DE 2012 (10 QUESTÕES DE PORTUGUÊS, 10 DE MATEMÁTICA E 20 DE FÍSICA - CONTEÚDO DO 2º GRAU)
OS CANDIDATOS PRECISAM TER CONCLUÍDO O ENSINO MÉDIO E TER ACIMA DE 18 ANOS.
INSCRIÇÕES SOMENTE PELO SITE WWW.CETAM.AM.GOV.BR

CURSO DE EXTENSÃO
Arquitetura Naval

09, 16, 23 e 30 de Abril

Inscrições:
AMAZONIA | Rua Bernardo Ramos, número 145
Centro Antigo
Fone: (092) 3622 4850

FACULDADE LA SALLE
MANAUS - AM

PROMOVE O CURSO DE EXTENSÃO
IATES DE A a Z

Passos para auxiliar na elaboração e construção de iates

Público-alvo: engenheiros, arquitetos, tecnólogos, técnicos e alunos que tenham interesse em conhecer o ramo de design de iates.

05, 12, 19 e 26/05/18 - 8h às 12h - La Salle
Investimento: R\$ 480,00
Faça sua inscrição até o dia 03/05/2018, pelos contatos:
Telefone: (92) 3655-1200 - Extensão - Ramal 1290
Whatsapp: (92) 98158-5506
<http://lasalle.edu.br/faculdade/manaus/extensao/>





PROFESIONALES REGULARIZADOS

CREA	BRASIL	AMAZONAS
Ingeniería Naval	1962	23
Tecnología Naval	378	89
Tecnico Naval	110	17
Total	2450	129
Porcentagem	100%	5%

Fonte: <http://estadistica.confea.org.br:8080/EstatisticaSic/>



Invitados a conocer Manaus!
Muchas Gracias!



Colombia
mar 2019