

# Marco Antonio Martínez López

## Mechatronics Engineer

+52-249-111-2728 Age:25 ✉ [marcoml00a@gmail.com](mailto:marcoml00a@gmail.com) [www.linkedin.com/in/marco-ml](https://www.linkedin.com/in/marco-ml)

📍 Puebla - MEXICO [Willing to relocate in short term]

### SUMMARY

As a Mechatronics Engineer, I aim to develop my technical skills and focus on expanding my knowledge to solve problems in electronics, programming, and the seamless integration of mechanical, electrical, and electronic systems, primarily in vessels machinery, control systems and interfaces. Currently seeking Electrotechnical Rating position as STCW III/7 or Assistant Electrician / Electrician.

### EDUCATION

#### **BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA (2017 - 2022)**

Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica (Mechatronics Engineering) - Facultad de Ciencias de la Electrónica (Faculty of Electronics Sciences). Mexican Professional License: 14194694

### EXPERIENCE

#### ❖ (May 2023 – January 2026) ENGINEERING DEPARTMENT - GRUPO XW Y EMPRESAS AFILIADAS S.A. DE C.V.

- Assist in conduction of Dynamic Positioning inspections for FMEA updates and Annual / 5-year DP trials at Tampico, Dos Bocas, Ciudad del Carmen (Mexico), Phú Mỹ (Vietnam) & Singapore.
- Representation on 2D diagrams in AutoCAD (Electrical Single-line, DP Layout, Machinery Layout)
- Interpretation of as-built electrical diagrams of vessels.
- Design of parts in 3D CAD for dimensioning and machining.
- Receiving and issuing requisitions for materials and equipment for offshore vessels.

### SEA DOCUMENTS & COURSES

- **2025 – COURSE “ELECTRO TECHNICAL OFFICER” as STCW III/6 [44 HOURS]**  
UMPM - Escuela Náutica Mercante de Mazatlán
- Seaman’s Book - Wiper (Exp. 21-Nov-2028)
- SCR medical test (Exp. 07-Oct-2027)
- COURSE STCW 2010 – Basic Training
- IADC RigPass
- COURSE PBIP 13.3
- ICS Marlins for Seafarers Test 92%

### SKILLS

- Teamwork
- Following instructions
- Resilience
- Self-taught
- Preparation of technical reports
- Transparency
- Adaptable to new tools or equipment

### FURTHER EDUCATION

#### **2024 – COURSE “AUDITOR INTERNO DE CALIDAD ISO 9001:2015” (Internal Quality Auditor) [45 HOURS]**

BUREAU VERITAS Business School

#### **2021 – COURSE OF MICROPYTHON [60 HOURS]**

Facultad Ciencias Físico Matemáticas – Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

#### **2021 - COURSE “ANSI C ORIENTADO A SISTEMAS EMBEBIDOS” [40 HOURS]**

Microchip Technology Inc – Dignal

#### **2021 - COURSE OF PLC SIEMENS S7-1200 [20 HOURS]**

Omni-Control STPS: REGF521029KSA-005

#### **2021 - COURSE “COMUNICACIÓN USB CON MICROCONTROLADORES PIC®” [30 HOURS]**

Microchip Technology Inc – Dignal

#### **2020 - COURSE “PLC Y HMI DELTA BÁSICO” [15 HOURS]**

Omni-Control STPS: REGF521029KSA-005

#### **2020 - COURSE “COMUNICACIÓN WI-FI® CON PIC® IOT GOOGLE CLOUD” [44 HOURS]**

Microchip Technology Inc – Dignal

### KNOWLEDGEMENTS

- Use Microsoft Office
- C, C#, Python Programming
- CAD 3D (Solidworks)
- CAD 2D (AutoCAD)
- PCB Basic Design
- Siemens PLC basic programming (TIA Portal)
- Tool handling

### ADDITIONAL DOCUMENTS

- Mexican Passport (Exp. 04-Nov-2031)
- U.S.A. Visa B1/B2 (Exp. 2036)

### LANGUAGES

- Spanish – Native
- English – Intermediate.





SECRETARÍA DE MARINA DE LOS  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
MINISTRY OF NAVY OF THE UNITED  
MEXICAN STATES



### CERTIFICADO MÉDICO DE LA GENTE DE MAR SEAFARER MEDICAL CERTIFICATE

De conformidad con las orientaciones de la Organización Marítima Internacional (OMI), establecidas en la Regla 1/9 del Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar 1978, en su forma enmendada, (STCW) y las secciones A-1/9 y B-1/9 de su Código de Formación.

In accordance with the guidance of the International Maritime Organization (IMO), as set out in Regulation 1/9 of the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 1978, as amended, (STCW) and sections A-1/9 and B-1/9 of its Training Code.

Datos del Marino / Seafarer's Details				
<b>Nombre / Name</b>	MARTINEZ Primer apellido / surname	LOPEZ Segundo apellido	MARCO ANTONIO Nombre(s) / first name	
<b>RFC</b>	MALM001029	<b>CURP</b>	MALM001029HPLRPRA3	
<b>Fecha de nacimiento / Date of birth</b>	29/10/2000 dd/mm/aaaa dd/mm/yyyy	<b>Nacionalidad / Nationality</b>	MEXICANO	
<b>Edad / Age</b>	24	<b>Sexo / Gender</b>	MASCULINO	
<b>Domicilio / Adress</b>	10 PONIENTE 6 SN / BARRIO DE TECAMACHALCO / CP: 75160 / SAN SALVADOR EL SECO / PUEBLA / MEXICO Calle y No /Colonia/C.p/Municipio/Estado/Ciudad			
<b>Nº de documento de Identidad Marítima / Libreta de Mar Nº of official document / Sea book</b>	SM00686397 SM00686399	<b>Categoría / Category</b>	RENOVACIÓN	
<b>Nº de expediente médico / Medical file number</b>	1570962	<b>Grupo / Group</b>	LIBRETA DE MAR TIPO A	
<b>Lugar donde se realizó el reconocimiento (examen) médico / Place where the medical examination took realized</b>	MEDKET, S.A DE C.V.			
<b>Fecha en la que se realizó el reconocimiento médico / Date on which medical examination was carried out:</b>	07/10/2025 dd/mm/aaaa dd/mm/yyyy			
<b>Fecha en la que expira el certificado médico / Expiration date of medical certificate:</b>	07/10/2027 dd/mm/aaaa dd/mm/yyyy			
<b>Declaración del facultativo (médico) reconocido / Declaration of the recognized medical practitioner</b>			<b>SI / YES</b>	<b>NO</b>
1	¿Los documentos de identidad del marino se examinaron en el lugar del examen? The seafarer's identity documents were examined at the place of examination?		SI / YES	
2	¿La visión cromática cumple las normas de la Sección A-1/9 del Código de Formación? (Código STCW) Nota: la prueba sólo se requiere cada seis años. Colour vision meets the standards of Section A-1/9 of the Training Code.? (STCW Code) Note: the test is only required every six years.		SI / YES	
3	Fecha de la última prueba de visión cromática Date of the last colour vision test 07/10/2025			
4	¿Con restricciones? With restrictions?			NO
5	Restricciones Restrictions:			
6	¿El solicitante requiere ayuda visual (uso de anteojos)? Nota: En caso de responder positivo, indicar en la siguiente sección, el tipo de lentes (Aéreos, contacto) y finalidad. The applicant requires visual aids? (use of glasses). Note: If yes, please indicate in the next section, the type of lenses (air, contact) and purpose.			NO
7	Ayuda visual Visual Aid			
8	¿Es apto para servicio de fonda, sin poner en peligro la salud de otras personas a bordo? Is it suitable for kitchen service, without endangering the health of other persons on board?		SI / YES	
9	¿Con restricciones? With restrictions?			NO
10	Restricciones:			



CERTIFICADO MÉDICO DE LA GENTE DE MAR
SEAFARER MEDICAL CERTIFICATE

SECRETARÍA DE MARINA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MINISTRY OF NAVY OF THE UNITED MEXICAN STATES

Table with 3 rows and 3 columns. Row 1: 10 Restrictions. Row 2: 11 ¿Existen limitaciones o restricciones respecto a la aptitud física del marino? NO. Row 3: 12 Limitaciones o restricciones. Row 4: 13 ¿El marino está libre de cualquier afección médica que pueda agravarse por el servicio (trabajo) en el mar o provocarle discapacidad para el desempeño de tal servicio o poner en peligro la salud de otras personas a bordo? SI / YES.

COMO RESULTADO DEL RECONOCIMIENTO MEDICO PRACTICADO AL SOLICITANTE, EL DICTAMEN FUE: APTO CERTIFIED
AS A RESULT OF THE MEDICAL EXAMINATION CARRIED OUT ON THE SEAFARER, THE OPINION WAS:

Se expide el presente certificado médico para satisfacer los requisitos del Convenio de Formación, 1978, en su forma enmendada (STCW). This medical certificate is issued to meet the requirements of the Training Convention, 1978, as amended (STCW).



Nombre del facultativo reconocido / Name of the recognized medical practitioner

M.T. EDWIN MONTERRUBIO RODRIGUEZ

Número de Cédula / Cedula number:

8917613



Bajo protesta de decir verdad, declaro ante la Dirección General de Marina Mercante que, verifique la veracidad de los documentos que avalan la identidad del solicitante, que emito este dictamen derivado del reconocimiento médico realizado el 07/10/2025 y que la información contenida en el expediente médico electrónico 1570962 es verídica, y fue obtenida empleando las mejores prácticas médicas por personal calificado y equipo idóneo, haciéndome responsable de la información aportada con mi firma y con mi cédula profesional, en pleno conocimiento de que aquel, que interrogado por autoridad pública distinta de la judicial (en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas) faltara a la verdad, se hace acreedor a una pena de cuatro a ocho años de prisión y de cien a trescientos días de multa, de acuerdo a lo establecido en el artículo 247, fracción I del Código Penal Federal Mexicano.

Under oath, I declare before the General Direction of Merchant Marine that I verify the veracity of the documents that support the identity of the applicant, that I issue this opinion derived from the medical examination carried out on 07/10/2025 and that the information contained in the electronic medical file 1570962 is true, and was obtained using the best medical practices by qualified personnel and suitable equipment, I hereby accept responsibility for the information provided with my signature and my professional license, in full knowledge that anyone who, when questioned by a public authority other than a judicial authority (in the exercise of his or her functions or in connection with them), is guilty of a penalty of four to eight years in prison and a fine of one hundred to three hundred days, in accordance with the provisions of article 247, section I of the Mexican Federal Penal Code.



Firmante / Signer EDWIN MONTERRUBIO RODRIGUEZ

Cadena Original / Original String

NOMBRE:MARCO ANTONIO.MARTINEZ.LOPEZ|CLASE.O.TIPO:RENOVACIÓN.LIBRETA DE MAR TIPO A|EXPEDIENTE.MEDICO:1570962|MEDICO:EDWIN MONTERRUBIO RODRIGUEZ|CEDULA:8917613|DICTAMEN:07/10/2025|VIGENCIA:07/10/2027

Cadena de Firmado / Signature String

fcfcUpk/9jsUZQ9eAmkxkeenE3+Wz0MiQ9ARSKTYLFwJHPmZm5xMqHMjij7Uy6hriZjvqTjRtKYq RG2yhNA9JdvAliuNs+GSUg4VAvSbZuAzO2qz/jxIGxPxnFd/Nq6RF3faMllm8BJrlx2sAOlozhq9 I5mhFcU3a/2llcm0RLZgOem1U88949SBEGisKuntmottKCaq46ai/ehe0LuFXYMQ5Mwdri2z2It t7b0izS15U0RQyB9T9KToaCK+4AGAyo9mSMtOyvfeofB+d3/uQhD4Jelmb8pCPnu3Wq+uCb5i0Jp SLZztLlkjlluNxSejx0z9kwDxaExcXaQN6bOBg==

Confirмо que he sido informado sobre el contenido del presente certificado y sobre el derecho a solicitar una revisión del dictamen con arreglo a lo dispuesto en el parrafo 6 de la sección A-1/9 del Código de Formación.

I confirm that I have been informed of the contents of this certificate and of the right to request a review of the opinion in accordance with A-1/9, paragraph 6 of the Training Code.

Handwritten signature of Marco Antonio Martinez Lopez

MARCO ANTONIO MARTINEZ LOPEZ

Firma y nombre del marino / Seafarer's signature and name

Consulte la información del presente documento 1.2025.14717.113136 en / Consult the information in this document 1.2025.14717.113136 at: cp.semar.gob.mx/dgmm/certificado



# MARINA

SECRETARÍA DE MARINA



Escuela Náutica Mercante Veracruz  
Cap. Alt. Fernando Siliceo y Torres

Expide esta  
*Issues this*

## CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN

FOLIO: 40893547/23

*Certificate of Attendance*



AL C.  
to

### MARCO ANTONIO MARTINEZ LOPEZ

por haber concluido satisfactoriamente el curso de:  
*having successfully completed the course:*



### FORMACIÓN BÁSICA

*Basic Training*

De conformidad con la legislación marítima mexicana, las Enmiendas 2010 al Anexo del Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar (STCW), 1978 y Capítulo VI; Sección A-VI/1; Cuadros A-VI/1-1, A-VI/1-2, A-VI/1-3 y A-VI/1-4 del Código de Formación.

*According to the current Mexican maritime legislation, the 2010 Amendments to the Annex of the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW), 1978 and Chapter VI; Section A-VI/1; Tables: A-VI /1-1, A-VI /1-2, A-VI /1-3 and A-VI /1-4 of the STCW Code.*

Periodo de impartición: Del 21 al 25 de noviembre de 2023  
*Course delivery period:* From November 21st to 25th, 2023  
Duración del curso: 40 Horas  
*Hours course:* 40 Hours

Lugar y fecha de expedición: Veracruz, Ver., 25 de noviembre de 2023  
*Place and date issued:* Veracruz, Ver., November 25th, 2023

I.M.N Roberto Estrada Rojas  
Subdirector / Deputy Director

Cap. Alt. Francisco Méndez Hernández  
Director / Director

STCW 2010

## CONTENIDO TEMÁTICO DEL CURSO *COURSE CONTENTS*

### OBJETIVO *OBJECTIVE*

El participante será capaz de demostrar el conocimiento, comprensión y suficiencia para llevar a cabo las tareas asignadas de seguridad y de prevención de la contaminación, relacionadas con las operaciones del buque.

*The participant will be competent to demonstrate the knowledge, understanding and proficiency to undertake designated safety and pollution prevention duties in the operation of the ship.*

### TEMAS: *TOPICS:*

1. Técnicas de Supervivencia Personal  
*Personal Survival Technical*
2. Prevención y Lucha contra incendios  
*Fire Prevention and Fire Fighting*
3. Primeros Auxilios Básico  
*Elementary First Aid*
4. Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales  
*Personal Safety and Social Responsibilities*

Autorización de la Dirección General de Marina  
Mercante mediante oficio no. 7.2.305.287/2013



Registro en la STPS no. FFC-720926-D70-0013

La aprobación de este curso no garantiza la expedición del certificado de competencia correspondiente

Este documento no es un pasaporte.  
This document is not a passport.



# MÉXICO

## Identidad Marítima y Libreta de Mar Seafarer's Identity and Seaman's Book



Nombre Full name: MARCO ANTONIO MARTINEZ LOPEZ  
 Sexo / Sex: MASCULINO/MALE  
 Fecha de Nacimiento Date of birth: 29-10-2000  
 Lugar de nacimiento Place of birth: SAN SALVADOR EL SECO, PUEBLA  
 Nacionalidad Nationality: MEXICANA/MEXICAN  
 Estatura (metros) Height (meters): 1.67  
 Color de cabello Hair color: CAFE  
 Peso (Kilogramos) Weight (Kilograms): 60  
 Color de ojos Eyes color: CAFES  
 Firma del marino Seafarer's Signature: *[Signature]*  
 Nombre de la autoridad expedidora Name of the issuing authority: Ing. Moisés Hernández Ahuacalíta  
 Encargado del Despacho de la Capitanía Art. 51 R. 1 SEMAR IN CHARGE OF THE OFFICE OF HARBOUR MASTER ART 51 OF THE SECRETARY INTERNAL REGULATIONS OF MARINA  
 Lugar de expedición Issue place: COATZACOALCOS, VER.  
 Fecha expedición Issue date: 11-12-2023  
 dd/mm/aa  
 Firma de la autoridad Signature of the issuing authority: *[Signature]*  
 Folio Reference Number: SM00686397 / Número de Libreta Book Number: TA00036465  
 Fecha expiración Expiration date: 11-12-2028  
 dd/mm/aa



### TIPO A Libreta de Mar: Seaman's Book

Categoría / Capacity: AYUDANTE DE MÁQUINAS / WIPER

A / To: MARCO ANTONIO MARTINEZ LOPEZ

De conformidad con la legislación marítima mexicana vigente, y las disposiciones del Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar, 1978, en su forma enmendada en 2010.  
 According to the current Mexican maritime legislation, and the provisions of the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978, as amended in 2010

CAPÍTULO III, REGLA III/4, SECCIÓN A-III/4, CUADRO A-III/4 DEL STCW/10 / CHAPTER III, REGULATION III/4, SECTION A-III/4, TABLE A-III/4 OF THE STCW/10

FUNCIÓN / FUNCTION	NIVEL / LEVEL	LIMITACIONES / LIMITATIONS APPLYING
Máquina Naval Marine Engineering	APOYO SUPPORT	No apto para el servicio en buque tanque sin mostrar adhiriendo el certificado conforme a las reglas V/1-1 y V/1-2. / Not be able to service in tanker without attach the certificate in accordance with regulations V/1-1 and V/1-2.
		No apto para el servicio en buque de pasaje sin mostrar adhiriendo el certificado conforme a la regla V/2. / Not be able to service in passenger ship without attach of certificate in accordance with regulation V/2.



Fecha de Expedición: 11-12-2023 (dd/mm/aaaa)  
 Date of issuance: 11-12-2023 (dd/mm/yyyy)  
 Fecha Expiración: 21-11-2028 (dd/mm/aaaa)  
 Expiration Date: 21-11-2028 (dd/mm/yyyy)  
 Lugar de Expedición: Coatzacoalcos, Ver.  
 Issue Port  
 Folio / Reference: SM00686399

LA AUTORIDAD MARÍTIMA  
THE MARITIME AUTHORITY

Ing. Moisés Hernández Ahuacalíta  
Encargado del Despacho de la Capitanía Art. 51 R. 1 SEMAR



# ENGLISH LANGUAGE TEST FOR SEAFARERS

---

**Marco Antonio Martínez López**

HAS OBTAINED THE TEST RESULT: **92%**

---

## Test Section Results

Listening	95%
Time and Numbers	100%
Grammar	100%
Vocabulary	86%
Reading	90%

Job Type	Other
Job Title	Engineer
Date of Birth	October 29th, 2000
Nationality	Mexico

Test Date	September 17th, 2024
Company	
Test Location	Mexico
Licence Code	FE908F682944C10D
Completion Time	00:41:12

This test was not taken at a Marlins Approved Test Centre, meaning it was not carried out in person under inspected exam conditions.  
This certificate will not be accepted by flag state authorities as proof of language proficiency.