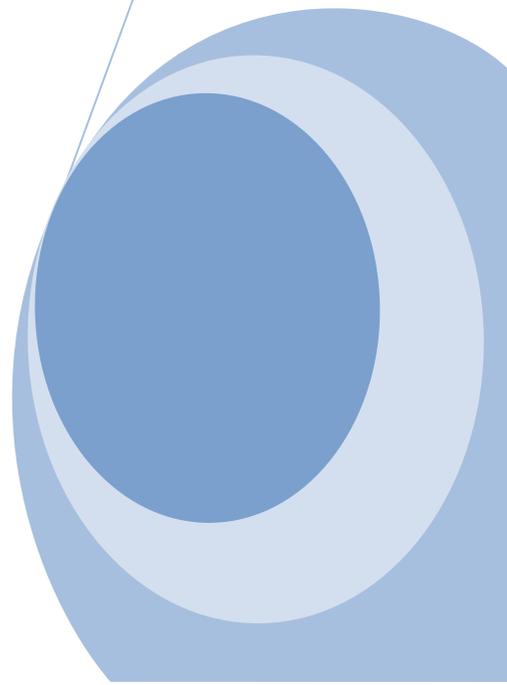


Curriculum Vitae

Marlon Enrique Castillo Bertel





Marlon Enrique Castillo Bertel

FECHA DE NACIMIENTO: *Noviembre 5 de 1981, Cartagena de Indias.*

CEDULA DE CIUDADANÍA: *73'186.053 de Cartagena.*

NACIONALIDAD: *Colombiano.*

CELULAR: *311-6689074.*

E-MAIL: *marlonenrique0511@hotmail.com*

EDUCACION

SECUNDARIA.

1999. *Bachiller Académico. Concentración Educativa Mercedes Abrego. Cartagena, Colombia.*

UNIVERSITARIA.

2009. *Químico. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Cartagena. Cartagena, Colombia.*

CURSOS.

2009. *Auditor interno de calidad NTC ISO/IEC 17025:2005. Aguas de Cartagena S.A.-E.S.P. Cartagena. Colombia.*

2010. *Básico de Salud Ocupacional (Auxiliar de HSE). SENA. Cartagena, Colombia.*

2012. *Curso de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial. SENA. Cartagena, Colombia.*

PERFIL PROFESIONAL

Químico integral, orientado a cumplir metas y entregar resultados con calidad, que conoce la realidad nacional y sus recursos; que con los conocimientos de los procesos químicos estoy capacitado para investigar los fenómenos químicos mediante ensayos o análisis con el fin de elaborar o perfeccionar los materiales y productos.

Comprometido con los altos estándares de desempeño, trabajo seguro y en equipo, encaminado hacia la mejora y aprendizaje continuo.

Ha aplicar los principios, métodos y técnicas conocidas de la química, para efectuar análisis y controlar la calidad de los productos y procedimientos de fabricación, de acuerdo a las normas nacionales e internacionales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

A. INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigaciones Agroquímicas, Facultad de Ciencias Farmacéuticas. Universidad de Cartagena. Durante el periodo comprendido entre junio de 2008 y agosto de 2009.

Joven investigador dentro del proyecto “Análisis de volátiles y semivolátiles en plantas aromáticas y frutas tropicales cosechadas en la región Caribe y determinación de su actividad antioxidante”, financiado por Colciencias y la Universidad de Cartagena. Durante el periodo comprendido entre junio de 2008 y noviembre de 2009.

B. PUBLICACIONES

- ❖ *(Artículo Científico) “Evaluación Analítica para la Determinación de Trihalometanos Totales en Aguas Tratadas por Método Cromatográfico”. En: España. Revista MoleQla. ISSN: 2173-0903. Ed: Universidad Pablo de Olivade, V.10, No.3, p. 62 – 67, 2013*
- ❖ *(Artículo Científico) “Evaluación de la Precisión y Exactitud de un Método Gravimétrico para la Determinación de Grasas y Aceites en Aguas”. En: México. Revista Química Hoy Chemistry Science. ISSN: 2007-1183. Ed: Universidad Autónoma de Nuevo León, V.3, No.1, p. 28 – 32, 2013.*
- ❖ *(Libro). “Manual De Métodos Analíticos Para La Determinación De Parámetros Fisicoquímicos Básicos En Aguas”. En: España 2013. Ed: EUMED: NET. ISBN-13: 978-84-15774-90-7 N° Registro: 201364334. V1. Pags.103.*

C. LABORAL

- ❖ *Profesor Catedrático de la Universidad Tecnológica de Bolívar.*
- ❖ *Analista Grado Superior de Laboratorio. Aguas de Cartagena S.A.- E.S.P.*

- ❖ *Supervisor HSE, con 19 trabajadores a cargo en el departamento de Seguridad y Salud Ocupacional. M.U y Asociados Ltda.*
- ❖ *Muestreo y análisis de fosfatos, nitritos, nitratos, nitrógeno total, nitrógeno amoniacal, oxígeno disuelto, DBO₅, DQO y dureza, entre otros. Laboratorio de Servicios Ambientales (LSA) de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas. Universidad de Cartagena.*
- ❖ *Prácticas empresariales. Muestreo y análisis de aguas, potable, de piscina, superficial y residual. Laboratorio de aguas Aguas de Cartagena S.A.-E.S.P. En los muestreos realice determinación de temperatura, pH y oxígeno disuelto en aguas residuales y superficiales, determinación de cloro residual para muestras de agua potable y de piscinas. Análisis en laboratorio de Aceites y Grasas por extracción Soxhlet, hidrocarburos totales por FT-IR y DBO₅ por el método Winkler; de igual forma participé en el proceso de auditoría para la reacreditación del IDEAM, todo esto, durante el periodo de un año, comprendido entre el 26 de enero de 2009 y 25 de enero de 2010.*

C. DOCENCIA

- ❖ *Profesor Catedrático de la Universidad Tecnológica de Bolívar.*
- ❖ *Monitor de Química Analítica, Facultad de Ciencias Farmacéuticas. Universidad de Cartagena.*
- ❖ *Docente de Química, sección básica secundaria, Colegio Fe y Alegría las Américas. Cartagena.*



La República de Colombia
y en su nombre la

Concentración Educativa "Mercedes Abrego"

Cartagena de Indias - Bolívar

Autorizada por la Secretaría de Educación y Cultura Distrital según
Resolución No. 351 del 19 de noviembre de 1997

Contiene a

Marlon Enrique Castillo Bertel

Identificado(a) con T.I. No. 811105-12/04 Expedida en *Cartagena*

El Título de

Bachiller Académico

Por haber alcanzado y aprobado los logros de formación integral
correspondientes al Nivel de Educación Media Académica, de acuerdo al
Proyecto Educativo Institucional - P.E.I. - de la Concentración.

Rector,

Marlon E. Castillo Bertel
RECTORIA
CARTAGENA



Secretario,

Marlon E. Castillo Bertel
SECRETARÍA
CARTAGENA

Este Diploma no requiere de registro en Secretaría de Educación
(Decreto Nacional No. 921 de 1994)

Anotado en el control interno del plantel en el

Libro No. *1* Folio No. *14* Diploma No. *10*

Dado en Cartagena de Indias, a *7* de *Diciembre* del año *1999*

FASE SISTEMAS



LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
y en su nombre



LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

CONFIERE EL TÍTULO DE

QUIMICO

A

MARLON ENRIQUE CASTILLO BERTEL

C.C. No. 73186053 expedida en Cartagena

POR HABER CUMPLIDO LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS
Y EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA

En la ciudad de Cartagena de Indias, a 10 diciembre de 2009


EL DECANO


EL RECTOR

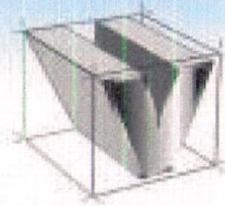

EL SECRETARIO GENERAL


EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

011835

Registrado al Folio N° 93 del libro de Diplomas N° 31

THOMAS GREG & SOHO



VOLUMED
L I M I T A D A

Certifica que:

MARLON ENRIQUE CASTILLO BERTEL

CC. 73.186.053

ESTUDIANTE EN PRACTICA , ASISTIÓ AL CURSO DE CAPACITACIÓN

“FORMACION DE AUDITORES INTERNOS DE CALIDAD NTC ISO/IEC 17025:2005 .”

DICTADO A NIVEL EMPRESARIAL, LOS DIAS 14 Y 15 DE DICIEMBRE DE 2009 CON UNA INTENSIDAD DE
DIECISÉIS (16) HORAS , EN LAS INSTALACIONES DE ACUACAR S.A.E.S.P. CARTAGENA

ESTA CAPACITACIÓN FUE DIRIGIDA POR EL INGENIERO .HERNAN DARIO ALZATE S.
Y LA DOCTORA. MARIA DEL PILAR DELGADO

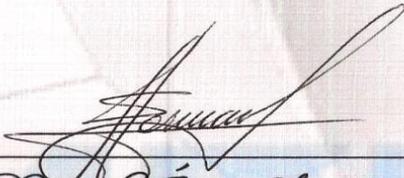
Se expide en Bogota, a los Diecisiete (17) días del mes de Diciembre del 2009

TEL/Fax: 57-1-6722164/3158319864

Dirección: Calle 161A No. 19A-43

Bogotá D.C. Colombia

volumed@etb.net.co



Hernán Dario Alzate Sepúlveda
Gerente Técnico.



**AGUAS DE
CARTAGENA**
más que agua recibes VIDA

Aguas de Cartagena S.A.E.SP.
Edificio Chambacú Cra 13B No. 26-78
PBX: 650 4100 Fax 650 4107 A.A. 4240
Nit. 800.252.396-4 www.acuacar.com
Cartagena de Indias, Colombia

**EL SUSCRITO GERENTE DE RELACIONES HUMANAS E
INSTITUCIONALES DE AGUAS DE CARTAGENA S.A.E.S.P.**

HACE CONSTAR:

Que **MARLON CASTILLO BERTEL**, Estudiante de QUIMICA de la Universidad de Cartagena, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.186.053 expedida en Cartagena, realizó satisfactoriamente las prácticas en AGUAS DE CARTAGENA S.A.E.S.P., en la Gerencia de Medio Ambiente y Calidad, Desde el 26 de enero de 2009 hasta el 25 de enero de 2010.

Durante el tiempo de prácticas se destacó por su responsabilidad honestidad y eficiencia en las labores que se le encomendaron.

Se expide a solicitud del interesado el día 17 de junio de 2010.

Atentamente,

ALVARO VELEZ BUSTILLO
Gerente de Relaciones Humanas e Institucionales



A QUIEN PUEDA INTERESAR

En mi condición de jefe del Laboratorio de Aguas de Cartagena SA, ESP, hago constar que MARLON CASTILLO BERTEL, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.186.053 de Cartagena, realizó una pasantía en nuestro laboratorio en el período comprendió entre enero de 2009 y enero de 2010. Durante la misma se familiarizó con el manejo de diferentes equipos y participó activamente en diversas tareas del área de química, como la preparación de los materiales para muestreos de diferentes tipos de agua y la realización de estos y el análisis de muestras en el laboratorio.

Em todo momento manifiesto interés en aprender y seriedad en la realización de su trabajo.

Cartagena de Indias, 17 de junio de 2010


Humberto González
Jefe del Laboratorio
Aguas de Cartagena



UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Fundada 6 octubre 1827
DIRECCIÓN: Centro Carrera 6ª No. 36-100
TELÉFONOS: (095) 6600676 – 6641585
TELEFAX: (095) 6600380
www.unicartagena.edu.co

CARTAGENA – COLOMBIA



**EL DIRECTOR DEL PROGRAMA DE QUÍMICA, DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES,
DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**

HACE CONSTAR A QUIEN INTERESE QUE:

En mi condición de Director del Programa de Química, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Cartagena, tengo el gusto de presentar al Químico **MARLON CASTILLO BERTEL**, identificado con cédula de ciudadanía No. 73.186.053 de Cartagena, quien durante su permanencia como estudiante se destacó por su excelente rendimiento académico y buena conducta.

Por lo anterior, lo recomiendo como una persona a quien se le puede encargar para ejercer funciones propias de su profesión.

Cartagena, 17 de junio de 2010.

Atentamente,

RICARDO VIVAS REYES, Ph.D.
Director del Programa de Química.

Siempre a la Altura de los Tiempos

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PROGRAMA DE QUÍMICA**
Campus de Zaragocilla, Telefax: (095) 6698180 - 6698179
Correo Electrónico: prquimica@unicartagena.edu.co
CARTAGENA – COLOMBIA



UNIVERSIDAD
DE
CARTAGENA



180 AÑOS

Liderando y transformando vidas

**EL DIRECTOR DEL PROGRAMA DE QUÍMICA, DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES,
DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA**

HACE CONSTAR A QUIEN INTERESE QUE:

MARLON ENRIQUE CASTILLO BERTEL, identificado con C.C. No. 73.186.053 de Cartagena, cursó y aprobó todas las asignaturas correspondientes al Plan de Estudios del Programa de Química, durante su permanencia mantuvo buena conducta, dedicación y responsabilidad.

Durante sus estudios fue miembro del grupo de Investigaciones Agroquímicas, además desarrolló unas pasantías o prácticas de laboratorio en AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. por un período de un año. Todas estas actividades acreditan a este joven como un buen Analista e investigador en las ciencias Químicas, en especial en área de Agroquímica y Análisis de Aguas.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado.

Cartagena, 18 de diciembre de 2008

Atentamente,

RICARDO VIVAS REYES PhD.
Director del Programa de Química.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Maria Márquez

¡Siempre a la altura de los tiempos!

PROGRAMA DE QUÍMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Campus de Zaragocilla, Telefax: (095) 6698180 – 6698179 - 6753718
Correo Electrónico: prquimica@unicartagena.edu.co
CARTAGENA – COLOMBIA
NIT. 890.480.123-5



UNIVERSIDAD
DE
CARTAGENA



180 AÑOS
Liderando y transformando vidas

EL COORDINADOR DE LABORATORIO LSA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
FARMACEUTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Certifica que el estudiante del Programa de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Cartagena, Marlon Castillo Bertel identificado con cedula de ciudadanía N° 73'186.053 de Cartagena y Código Estudiantil N° 0190120047, realizó análisis de Fosfatos, Nitritos, Nitratos Nitrógeno Total, Nitrógeno Amoniacal, Oxígeno Disuelto, DBO₅, DQO y Dureza entre otros en el Laboratorio de Servicios Ambientales de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas. Durante el periodo comprendido de junio 24 de 2003 a noviembre 5 de 2006.

Dado en Cartagena de Indias, a los veinte (20) días del mes de noviembre de Dos Mil Ocho (2008).

JAIRO ENRIQUE MERCADO CAMARGO, QF
Coordinador de Laboratorio LSA
Facultad de Ciencias Farmacéuticas

"SIEMPRE A LA ALTURA DE LOS TIEMPOS"

Unidad de Prestación de Servicios Rafael Ruiz Arango Facultad de Ciencias Farmacéuticas
Tel. Fax 6698277 Correo: pserviciofcaf@yahoo. Es



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



X ENEQUIM

certifica que

El estudiante

Marlon Castillo

Asistió al X encuentro Nacional de Estudiantes de Química
que se realizó en Bogotá D.C. En los predios de la Universidad
Nacional de Colombia los días 12, 13 y 14 De Agosto de 2004

Isabel Cristina Sevilla

Director (a) de Departamento

[Signature]

Presidente (a) de Unesqui

[Signature]

Secretario (a) de Unesqui



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS
PROGRAMA DE QUÍMICA

CERTIFICAN QUE:

MARLON CASTILLO BERTEL

C.C. 73186053 DE CARTAGENA

Asistió al:

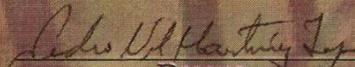
II SIMPOSIO DE QUÍMICA APLICADA
VII CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA

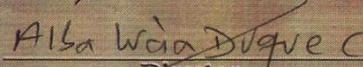
Como

ASISTENTE

Los días 6 - 7 - 8 - 9 de Septiembre de 2005

Dado en Armenia a los 9 días del mes de Septiembre de 2005


Decano


Director


Organizador

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PROGRAMA DE QUIMICA

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

por la presente se le concede a:



MARLON ENRIQUE CASTILLO BERTEL

Como reconocimiento por haber asistido al curso de
Química Organometálica cuya intensidad fue de 30 horas

Para mayor constancia se firma a los 31 días del mes de agosto de 2010.

Merlin Rosales A.
Conferencista

Rafael Galeano Andrades
Decano