

CURRICULUM VITAE

Nombre: Marco Antonio Castro Reyes
Fecha de nacimiento: 18.10.1965
Lugar de Nacimiento: Mazatlán, Guerrero.
Dirección actual: Calle Guillermo Prieto 217
Cuautlixco, Cuautla, Morelos
Teléfono casa: (735) 3534729

Categoría: Profesor Titular "C" (30 + 9 + 1)
Centro Interdisciplinario de Ciencias de
la Salud Unidad Milpa Alta IPN

PROFESOR CON NOMBRAMIENTO DE PROFESOR
DE ASIGNATURA No. 8727-EA-12 EN LA
ESPECIALIDAD EN FUNCIÓN VISUAL.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría Maestría en Ciencias
Especialidad en manejo de recursos marinos
Tesis "Actividad antibacteriana de *Sargassum*
sinicola (Sargassaceae, Phaeophyta) y
Laurencia johnstonii (Rhodomelaceae,
Rhodophyta) de la Bahía de la Paz, B.C. S.
México"
CICIMAR-IPN
Septiembre 1993 - Junio 1997

Licenciatura: Licenciada en Biología
1986 - 1990
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco

Diplomado: "Formación y Actualización docente para un
nuevo Modelo Educativo"
Instituto Politécnico Nacional
México. D.F Abril 2006

TRABAJO EN EDUCACIÓN

ADSCRIPCIÓN

Departamento de Posgrado
Centro Interdisciplinario de Ciencias de
la Salud Unidad Milpa Alta IPN

DOCENCIA

Impartición de cursos a **nivel licenciatura:**

Biología Celular
Bioquímica
Bioquímica de aparatos y sistemas
Fisiología General
Fisiología de aparatos y sistemas
Bioestadística
Metodología de la investigación
Mecanismos de agresión biológicos

**A nivel posgrado (en la especialidad en
función visual):**

Bioquímica
Bioestadística
Metodología de la investigación

CARGOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS

Jefe del Depto. de Posgrado del CICS UMA. Del 1 de febrero del 2012 a la fecha.

Jefe del Depto. de Investigación del CICS UMA. Del 1 de agosto del 2011 al 30 de enero del 2012.

Jefe del Dpto. de Capital Humano del CICS UMA. Del 1 de junio del 2009 al 31 de julio del 2011.

Jefe del Departamento Experimental del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud. Del 01 de Junio de 2007 al 30 de mayo 2009.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

"Aplicación e impacto de un prototipo para cursos multimedia en el CICS UMA".
Modalidad: Participante. No. de registro: 20080855.

"Prototipo y plantillas para realizar polilibros en el CICS UMA, de acuerdo con el nuevo modelo educativo. Propuesta de investigación educativa interdisciplinaria, entre las ciencias básicas de medicina y la academia experimental del CICS UMA". Modalidad: participante. No de registro: 20070419.

POLILIBRO

POLILIBRO DE MECANISMOS DE AGRESIÓN Y DEFENSA. COAUTORES: FERNANDO BONILLA RUZ Y MARCO ANTONIO CASTRO REYES. CICS UMA. AGOSTO 2008. MEXICO. Producto de Proyecto de Investigación con registro: 20080855.

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

2012. Tesis: Caracterización de la relación enfermero paciente en el Hospital Psiquiátrico.

2010. Tesis: Evaluación de la atención médica pre-hospitalaria en la ciudad de Cuernavaca, Morelos.

PONENCIAS EN CONGRESOS

Congreso de ciencias visuales. Presentación de la conferencia "Radicales libres y visión". Oaxtepec, Morelos 26 de septiembre de 2004.

II Congreso Mexicano de Ficología. Universidad Autónoma de Baja California. Presentación Oral: Variación de la actividad antibacteriana de *Sargassum*

sinicola (Phaeophyta:Fucales) de la Bahía de la Paz, Baja California Sur, México. 4 al 7 de Noviembre de 1996. Ensenada, B.C. México.

1er lugar concurso estudiantil nivel maestría en el II Congreso Mexicano de Ficología con la ponencia Titulada "Variación de la actividad antibacteriana de *Sargassum sinicola* (Phaeophyta:Fucales) de la Bahía de la Paz, Baja California Sur, México". 4 al 7 de noviembre de 1996. Ensenada, B.C., México.

II Congreso Mexicano de Ficología con la ponencia titulada "Actividad antibacteriana de algas marinas de Bahía de La Paz, Baja California Sur, México." 4 al 7 de noviembre de 1996. Ensenada, B.C., México.

II Congreso Mexicano de Ficología. Universidad Autónoma de Baja California. Presentación Oral: Actividad antibacteriana de *Laurencia johnstonii* (Rhodophyta, Rhodomelaceae) de la Bahía de la Paz, Baja California Sur, México. 4 al 7 de Noviembre de 1996. Ensenada, B.C. México.

XI Simposum Internacional de Biología Marina. Ponencia oral: Variación de la actividad antibacteriana de *Laurencia johnstonii* (Rhodophyta:Rhodoelaceae) de Bahía de la Paz, B.C.S. México. Noviembre 1996. La Paz, BCS. México.

XVth International Seaweed Symposium. Presentación cartel: Antibiotic activity of three marina algae of Bahía de la Paz. 8 al 14 de enero de 1995. Valdivia, Chile.

X simposium internacional de biología marina. Presentación oral: Estudio preliminar de la actividad de tres algas marinas de la Bahía de la Paz. 13 . 17 de junio de 1994. Ensenada, B.C. México.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS:

"La insulina y sus efectos metabotrópicos" en el curso "Diabetes y cuidado del enfermo y el adulto mayor" del Consejo Nacional de Egresados del IPN, CICS UMA y Comisión de Salud de la LXI legislatura Cámara de Diputados. 17 al 20 de noviembre del 2010. Unidad Profesional Adolfo López Mateos. México, D. F.

"La insulina y sus efectos metabólicos a nivel celular". En el Simposium "Tópicos de Medicina General" 7 de marzo del 2009. Univ. Autónoma de Guerrero. Tixtla, Guerrero.

"Bioquímica de la membrana celular". 4 de agosto 2008. CICS UMA.

"Bioquímica de la membrana celular". 15 de enero 2007. CICS UMA.

"Modulación hormonal del metabolismo". 18 de enero 2007. CICS UMA.

"Fisiología de la membrana". 25 de junio 2007. CICS UMA.

"Modulación del metabolismo por hormonas". 3 de julio 2007. CICS UMA.

"Bioquímica de la membrana celular". 26 de junio del 2006. CICS UMA.

"Modulación del metabolismo celular por hormonas" 23 de enero de 2006. CICS UMA.

"Bioquímica de la matriz extracelular y de la membrana celular (MC)". 18 de enero del 2006.

"Indicadores bioquímicos del infarto agudo del miocardio" Asociación Civil de Médicos Cirujanos y Cirujanos Dentistas de Amecameca". Sesiones Académicas Extraordinarias. 3 de junio de 2005.

"Fibra dietética" en el Diplomado "Nutrición aplicada a la actividad física y el deporte" CONADE, México D. F., 8 de marzo de 2003.

"Vitaminas y nutrimentos inorgánicos" en el Diplomado "Nutrición aplicada a la actividad física y el deporte" CONADE, México D. F., 8 de marzo de 2003.

"Alteraciones bioquímicas en el infarto" en el Diplomado "Nutrición aplicada a la actividad física y el deporte" CONADE, México D. F., 5 de julio de 2003.

"Nuevos indicadores bioquímicos en el Infarto al miocardio". 25 de septiembre del 2001. CICS UMA IPN.

COMISIONES DE ACREDITACIÓN DE CARRERAS A NIVEL LICENCIATURA:

Participante en el Comité de Acreditación del Programa Académico de la Licenciatura en Enfermería. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA IPN. Mayo 2011.

Participante en el Comité de Acreditación del Programa Académico de la Licenciatura en Trabajo Social. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA IPN. Abril 2011.

Participante en el Comité de Acreditación del Programa Académico de la Licenciatura en Nutrición. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA IPN, Noviembre del 2010.

Participante en el Comité de Acreditación del Programa Académico de la Licenciatura en Médico Cirujano y Partero. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA, IPN. Febrero 2008.

COMISIONES

Miembro del Consejo Técnico Consultivo Escolar Periodo 2007- 2008, 2009 - 2010, 2011 - 2012. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA IPN

Presidente y Sinodal en Exámenes de Titulación en la Carrera de Nutrición y Medicina desde 2007. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud UMA IPN.

Presidente de la Academia Experimental del Departamento Experimental. CICS UMA. Periodo: 2005 - 2007.

Participante en la Reestructuración de la asignatura de Hombre y Homeostasis del Tronco Común, del 16 de octubre de 1998 al 4 de febrero de 1999.

ASISTENCIA A CURSOS

Curso: "Creación de materiales multimedia". Reg. DES/C/CICS UMA/100/10/02/11. Del 27 de junio al 28 de julio del 2011, con un total de 44 hrs. CICS UMA IPN.

Curso: "Epigenética y síndrome (dis) metabólico". Reg. DES/C/CICSUMA/31/02/10. Del 20 al 28 de septiembre del 2010, con un total de 32 hrs. CICS UMA IPN.

Curso: "Nutrición y ciencias de la salud". Realizado del 17 al 20 de noviembre del 2010 en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos. 24 hrs.

Curso: "Pasado, presente y futuro de planes de estudio" Centro Interdisciplinario de ciencias de la salud Unidad Milpa Alta, Febrero 2008, 56 hrs

Primer ciclo del Seminario Permanente de Innovación Educativa, del 15 de noviembre del 2007 al 7 de noviembre de 2008. Con duración de 150 hrs. Reg. CFIE/08/002/1234/S/136. México, D. F.

Curso: "Planeación didáctica para desarrollar cursos en línea" Registro SIP: CPE-717-07. Del 30 de mayo al 28 de agosto 2007. 80 hrs.

Curso: "Análisis de la Tesis como opción para titulación". REG. MBCNS/13/2002. Del 29 de julio al 2 de agosto del 2002, con una duración de 30 hrs. CICS UMA IPN.

Curso: "Curso interdisciplinario de ciencias de la salud" REG. MBCNS-26/01. CICIMAR-IPN, del 24 al 28 de septiembre del 2001. 30 hrs.

Curso: "Curso taller de enseñanza problemática". REG. MBCNS/01/2/98. CICS UMA. Del 14 al 18 de septiembre de 1998. 25 hrs.

Curso: "Impacto ambiental y ecotoxicología marina". CICIMAR-IPN, del 3 al 12 de junio de 1996. La Paz, B.C.S.

Curso: "Diseño experimental y análisis estadístico en ecología de algas". CICIMAR-IPN, del 23 al 27 de septiembre de 1996. 40 hrs. La Paz, B.C.S.

Curso: "Farmacognosia marina". CICIMAR-IPN, 16 de enero al 28 de febrero de 1995. 60 hrs. La Paz, B.C.S.

Curso: "Aspectos fundamentales de la química de productos naturales". Universidad Autónoma de Baja California Sur, del 15 de febrero al 10 de abril de 1995. 30 hrs.

Curso: "Química de polisacáridos algales" CICIMAR-IPN, 18 - 29 de septiembre de 1995. 40 hrs. La Paz, B.C.S.

Curso: "Diversidad, ecología y manejo de comunidades de macroalgas" CICIMAR-IPN, 27 de junio al 8 de julio de 1994. 50 hrs. La Paz, B.C.S.

Curso: "Curso Taller de actualización psicopedagógica". SEP. Oaxtepec, Morelos del 6 al 8 de febrero de 1991. 40 hrs.

ASISTENCIA A CONGRESOS

5th International Symposium on Probiotics. UAM, SMBBAC, ILSI. 21 al 23 de abril 2010. MEXICO, D.F.

4th International Symposium on Probiotics. UAM, SMBBAC, ILSI. 11 al 13 de mayo 2006. MEXICO, D.F.

CONGRESO DE CIENCIAS VISUALES. CICS UMA IPN - AMFEPO A. C. Oaxtepec, Morelos. 26 de septiembre de 2004.