

DRA. VERONICA BARÓN FLORES
Profesor titular C de tiempo completo
Laboratorio de Neurofarmacología
Edificio N UIDIS
vbaron@correo.xoc.uam.mx
Tel 54837000 ext 2753



DATOS PERSONALES

RFC: **BAFT721221IW8**
CURP: **BAFT721221MMSRLM01**
ESTADO CIVIL: **Casada**
SEXO: **Femenino**
NACIONALIDAD: **Mexicana**

DIRECCIÓN PARTICULAR
CALLE: **Calzada San Lorenzo 151**
COLONIA: **Esther Zuno de Echeverría**
ALCALDÍA: **Iztapalapa**
CÓDIGO POSTAL: **09860**
CIUDAD: **Ciudad de México**
TELÉFONO(S): **76766486, 5513877780**

ESTUDIOS PROFESIONALES

Licenciatura: **Química Farmacéutica Biológica**
Institución: **Universidad Autónoma Metropolitana**
Lugar y Fecha: **México D.F. de 1992-1996**
Fecha de obtención de grado: **21 de octubre de 2015**

ESTUDIOS DE POSGRADO

Maestría: **Maestría en Farmacología**

Institución: **CINVESTAV-IPN**

Lugar y Fecha: **México D.F. de 1997-1999**

Fecha de obtención de grado: **31 de marzo del 2000**

Doctorado: **Doctorado en Educación Centrado en Investigación**

Institución: **Universidad Autónoma de Chihuahua**

Lugar y Fecha: **Chihuahua, Chihuahua, de 2011-2014**

Fecha de obtención de grado: **21 de octubre de 2015**

DOCENCIA**Cursos a nivel licenciatura**

Nombre de la UEA	Trimestre impartido
Conocimiento y Sociedad	18O, 18P, 17O, 17P, 16O, 16P
Los fármacos como modificadores de funciones biológicas	17I, 16I, 15O, 14P, 14I, 13O, 13P, 13I, 12O, 12P, 12I, 11O, 11P, 11I, 10O, 10I
Evaluación experimental de fármacos	09O, 09P, 09I, 08O, 08P, 08I, 07O

Cursos a nivel posgrado

Nombre de la UEA	Trimestre impartido
Estrategias para la elaboración del portafolio docente, impartido en el doctorado en educación en la FFyL de la UACH	14P
El proceso de formación-evaluación de competencias a través del portafolio docente en el área de Ciencias Biológicas. Impartido a profesores de la preparatoria por cooperación Alberta Rojas Andrade en el Estado de Morelos	14P

Elaboración o modificación de planes y programas de estudio

Descripción de la actividad	Fecha
Elaboración del manual de sesiones experimentales de la UEA los fármacos como modificadores de funciones biológicas	2017
Modificación a la UEA los fármacos como modificadores de funciones biológicas	2015
Adecuación del plan y programas de estudio de la licenciatura en química farmacéutica biológica	2014
Elaboración de la propuesta de adecuación de la UEA: evaluación de los fármacos como modificadores de funciones biológicas	2013

Analizar y discutir los módulos de la Licenciatura de QFB. Coordinadora Subcomisión C	2010
Actualización de la carta descriptiva del módulo los fármacos como modificadores de funciones biológicas	2009
Manual de prácticas de las unidades de enseñanza aprendizaje relacionadas con la obtención y evaluación de materias primas para la producción de medicamentos	2018

Preparación de materiales didácticos

Descripción de la actividad	Fecha
Juego de lotería sobre la evaluación toxicológica y evaluación clínica	2014
Elaboración de procedimientos normalizados de operación	2013
Manual de prácticas de laboratorio "Los fármacos como modificadores de funciones biológicas"	2013
Diaporama de farmacología (manual)	2013

INVESTIGACIÓN

Artículo especializado de investigación

C Ríos, I Santander, M Méndez-Armenta, C Nava-Ruiz, S Orozco- Suárez, Marcela Islas, V Barón-Flores, A Díaz-Ruiz. 2018. Metallothionein-I+II reduces oxidative damage and apoptosis after traumatic spinal cord injury in rats. *Oxid Med Cell Longev*.

V Barón, D Hernández, ML Pérez, J Delgadillo, C Ríos. 2017. *Rosmarinus officinalis* mejora el aprendizaje y la capacidad de memoria del ratón en el modelo de laberinto acuático de Morrison. *Arch Neurocién*, 22:6-12. México.

L Ramos, R González, S Montes, N Chávez, A Ávila, V Barón, C Ríos. 2016. Sensorimotor recovery from cortical injury is accompanied by changes on norepinephrine and serotonin levels in the dentate gyrus and pons. *Behavioural Brain Research*. 297: 297-306, USA.

V Barón, I Arbesú, I Guzmán, R Marín. 2016. Portafolio electrónico estudiantil para identificar, desarrollar y evaluar las habilidades y capacidades en el Q.F.B. de la UAM Xochimilco. *Rev Mex Cienc Farm*. 47(4):69-80, México.

Y Aguirre, S Montes, L Tristan, L Anaya, J Teiber, C Rios, V Baron, A Monroy. 2015. The neuroprotective effect of lovastatin on MPP⁺induced neurotoxicity is not mediated by PON₂. *Neurotoxicology*, 48:166-170, USA.

C Ríos, S Orozco, H Salgado, M Méndez, C Nava, I Santander, V Barón, N Caram, A Diaz. 2015. Anti-Apoptotic Effects of Dapsone After Spinal Cord Injury in Rats. *Neurochem Res*, 40(6):1243-51, USA.

- I Arbesú, V Barón. 2014. Trabajo en equipo interdisciplinario: una estrategia para el desarrollo de competencias docentes en la UAM-X. *Espacio Diseño*, 224:33-40, México.
- R. Marín, I Arbesú, I Guzmán, V Barón. 2011. El empleo del portafolio en la formación-evaluación de competencias docentes. *Voces y Silencios: Rev Latin Educ*, 3(1):5-21, Colombia.
- V Barón, J Hernández, B Escalante, P Muriel. 2000. Nitric oxide and inducible nitric oxide synthase expression are downregulation in the acute cholestasis in the rat accompanied by liver ischemia. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*. 127(3):243-249, USA.
- V Barón, P Muriel. 1999. Role of glutathione, lipid peroxidation and antioxidants on acute bile-duct obstruction in the rat. *Biochim Biophys Acta*, 1472:173-180, USA.
- M Altagracia, J Kravzov, V Barón. 1996. Método por CLAR para el monitoreo terapéutico de antidepresivos tricíclicos y fluoxetina. *Rev Mex Cienc Farm*, 27(6):14-17, México.

Trabajos presentados en eventos especializados

- Barón Flores Verónica, Ríos Castañeda C, Díaz Ruiz Araceli, Jiménez Hernández K, Pérez Juárez Angel, Landa Covarrubias Jonatan, Romero Marcos Alexis. 2018. Neuroprotective effect of dexamethasone administration on neuronal damage and seizures induced by kainic acid in rats. Society for Neuroscience. San Diego California.
- Barón Flores T. Verónica, Córdova Moreno Rebeca y Delgadillo Gutiérrez Héctor Javier. 2018. Implementación del modelo de laberinto elevado en cruz como una estrategia para evaluar y adquirir habilidades experimentales sobre el efecto ansiolítico de la administración simultánea de valeriana officinalis y cocoa. XXVI Congreso de la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica. A.C, Ciudad de México.
- Landa Covarrubias Jonatan, Barón Flores Verónica, Domínguez Vázquez Luis Alejandro, Verver y Vargas Salas Uriel, Díaz Ruiz Araceli, Ríos Castañeda Camilo. 2017. Evaluación del efecto neuroprotector de anandamida un cannabinoide sintético en la lesión traumática medular en rata. L Congreso nacional de Ciencias Farmacéutica, Tequila Jalisco.
- Verver y Vargas Salas Uriel, Díaz Ruiz Araceli, Barón Flores Verónica, Ríos Castañeda Camilo, Domínguez Vázquez Luis Alejandro. 2017. "Evaluación del efecto neuroprotector de un cannabinoide sintético (WIN) en un modelo de lesión traumática de la médula espinal", CXLVIII Jornadas Nacionales de Ciencias farmacéuticas, Mazatlán Sinaloa.

- Hernández López Daniel, Pérez González María Luisa, Delgadillo Gutiérrez Javier, Barón Flores Verónica. 2016. "Implementación del modelo de laberinto acuático de Morris como una estrategia para adquirir habilidades experimentales". XXIV Congreso de la Asociación mexicana de Profesores de Bioquímica, Cd de México.
- Barón Flores Verónica, Córdova Izquierdo Alejandro, Millán Alejandra, Romero Marcos Alexis. 2016. "Uso de antioxidantes para la conservación de fluidos biológicos". XLIX Congreso nacional de Ciencias Farmacéuticas, Huatulco Oaxaca.
- Barón Flores Verónica, Ríos Castañeda Camilo, Romero Marcos Alexis, Hernández López Daniel, Pérez González María Luisa, Delgadillo Gutiérrez Javier. 2016. "Rosmarinus officinalis con actividad en la retención de memoria en rata". XLIX Congreso nacional de Ciencias Farmacéuticas, Huatulco Oaxaca.
- Barón Flores Verónica, Guzmán Ibarra Isabel, Marín Uribe Rigoberto, Arbesú García María Isabel. 2016. "Portafolio electrónico estudiantil en farmacología, una estrategia educativa por competencias". XLIX Congreso nacional de Ciencias Farmacéuticas, Huatulco Oaxaca.
- Córdova Izquierdo Alejandro, Millán Vázquez Alejandra, Barón Flores Tomasa Verónica. 2016. "Uso de vitaminas para la conservación en congelación del semen de verraco". 5° congreso y 1° feria Técnico científica del Departamento de Producción agrícola y Animal, Ciudad de México.
- Daniel, Hernández, María Luisa Pérez, Verónica Barón. 2016. Validación del modelo de laberinto acuático de Morris en la retención de memoria en ratas. 4to Simposio Iberoamericano en farmacia social, Ciudad de México.
- Verónica Martínez, Alfredo de la Cruz, Verónica Barón. 2016. Extracto de aceites esenciales: alternativa para la enfermedad de Alzheimer y otros tipos demencia. 4to Simposio Iberoamericano en farmacia social, Ciudad de México.
- Daniel Hernández, Verónica Barón, Javier Delgadillo. 2016. Implementación del modelo de laberinto acuático de Morris como una estrategia para adquirir habilidades experimentales. XXIV Congreso Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica A.C.
- Verónica Barón, Rosa María Breach. 2015. Formación de competencias académicas a través del análisis de la práctica docente. XVI Congreso Internacional y XIX Nacional de material didáctico innovador. Ciudad de México.
- Verónica Barón, María Eva González. 2014. Evaluación de la respuesta antiinflamatoria de las hojas secas de *annona reticulata* en rata. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.

- Verónica Barón, Isabel Guzmán, Rigoberto Marín. 2014. El empleo del portafolio en la formación profesional del químico. X Coloquio de investigación, Chihuahua, Chihuahua.
- Verónica Barón, Isabel Arbesú, Isabel Guzmán. 2014. Formación y evaluación de competencias de profesores de la UAM-X y de la UACH. XXII Congreso de la asociación mexicana de profesores de bioquímica, A.C.
- Verónica Barón, Javier Delgadillo, Alma Elena Ibarra, Norma Angélica Noguez 2014. Evaluación sobre habilidades y capacidades de aprendizaje de los estudiantes de nuevo ingreso de la UAM-X. XXII Congreso de la asociación mexicana de profesores de bioquímica, A.C.
- Verónica Barón, Rigoberto Marín, Isabel Guzmán. 2013. Análisis cualitativo de los portafolios electrónicos de estudiantes de farmacología. IX Coloquio de investigación en educación de la UACH. Chihuahua, Chihuahua.
- Verónica Barón, Isabel Arbesú, Rigoberto Marín, Isabel Guzmán. 2013. El trabajo en tríadas, los diálogos reflexivos como estrategia para el desarrollo de competencias. Guanajuato, Guanajuato.
- Verónica Barón, María Eva González, Camilo Ríos, Marcos Romero. 2013. Extracto etanólico de hojas de *annona reticulata* con actividad antidepresiva. XLVI Congreso nacional y V internacional de Ciencias Farmacéuticas. Ixtapa Zihuatanejo.
- Verónica Barón, Javier Delgadillo, Alma Elena Ibarra, Antonio Ramírez. 2013. Evaluación integral a distancia de los estudiantes de nuevo ingreso de la UAM-X. 2a. semana de educación virtual en la UAM.
- Verónica Barón, Isabel Arbesú, Rigoberto Marín, Isabel Guzmán. 2013. Material didáctico para la construcción del portafolio electrónico en farmacología a través de la práctica docente. 14° Congreso internacional y 17° Nacional de material didáctico innovador.
- Verónica Barón, Rosa María Breach, Isabel Guzmán. 2013. Proyecto formativo en química farmacéutica biológica, un material de apoyo para la docencia por competencias. XXI Congreso de la asociación de profesores de bioquímica A.C.
- Verónica Barón, Alma Elena Ibarra. 2013. Estudio comparativo de las experiencias de trabajo en equipo de alumnos de química farmacéutica. XXI Congreso de la asociación de profesores de bioquímica A.C. Ciudad de México
- Verónica Barón, Isabel Guzmán, Rigoberto Marín. 2013. El portafolio electrónico en la evaluación de competencias en estudiantes de química farmacéutica biológica. XXI Congreso de la asociación de profesores de bioquímica A.C. Ciudad de México

- Verónica Barón, Rosa María Breach, Georgina Zezati. Competencias en el uso de la tecnología en la práctica de radiología dental. 2012. 13° Congreso internacional y 16° nacional de material didáctico innovador. Ciudad de México
- Verónica Barón. Competencias en el sistema modular. 2011. VI coloquio de investigación en educación. Chihuahua, Chihuahua.
- Verónica Barón. Experiencias en estancias cortas y movilidad académica. 2011. VI coloquio de investigación en educación. Chihuahua, Chihuahua.
- Verónica Barón, Alejandra Aguilar, Ahira Bustamante. Efecto protector del extracto etanólico de *annona reticulata* en el daño inducido por LCBC en rata. 2011. XLV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Ixtapa, Zihuatanejo.
- Verónica Barón, Alejandra Aguilar, Ahira Bustamante. Evaluación hepática cuando se administra extracto alcohólico de *annona reticulata* por vía oral en rata. 2011. XLV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Ixtapa, Zihuatanejo.
- Verónica Barón, Isabel Arbesú, Isabel Guzmán. El empleo del portafolio en la formación evaluación de competencias docentes. 2011. III Coloquio internacional de la RIIED, Bogotá Colombia.
- J. Garduño, Verónica Barón, María Eva González. 2011. Evaluación farmacológica del efecto depresor de extractos acuosos de *annona* en modelos experimentales. 2011. León Guanajuato.
- Verónica Barón, Alejandra Aguilar, Ahira Bustamante, Yuri Ramírez, Marcos Romero. 2010. Evaluación del efecto protector sinérgico de valproato de sodio cuando se administra con carbamazepina y con fenitoína, a dosis menores a las efectivas en un modelo de epilepsia producido por pentilentetrazol en rata. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, Puerto Vallarta Jalisco.
- Verónica Barón, María Eva González, María Yolanda Guzmán, Marcos Romero. 2010. Efectos anticonvulsivos del extracto acuoso de *annona reticulata* y *annona purpurea* en las crisis inducidas con pentilentetrazol en ratones. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Puerto Vallarta Jalisco.
- María Eva González, Verónica Barón, Carolina Cleto. Evaluación del efecto depresor del extracto etanólico de *annona reticulata* en el sueño inducido. fecha: 2010. XLIII Congreso nacional de ciencias farmacéuticas.
- Verónica Barón. Efecto protector de la administración de valproato de magnesio con *annona reticulata*. 2009. XLII Congreso nacional de ciencias farmacéuticas. Cancún Quintana Roo, México.

Verónica Barón, Altagracia Martínez. 2008. Estudio de la latencia a la primera crisis convulsiva en el daño inducido por pentilentetrazol. 2008. XLI Congreso nacional de ciencias farmacéuticas. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero, México.

PARTICIPACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Participación universitaria en comisiones académicas (las del reglamento orgánico)

Comisión de Servicio Social del Departamento de Sistemas Biológicos
Actividad realizada del 13/Jul/2010 a la fecha

Tutor PRONABES

Actividad realizada de 11/Mar/11 al 31/Dic/17

Coordinador de la subcomisión de adecuación C-Bis

Actividad realizada de 01/Ene/2014 al 30/Sep/14

Comisión para la acreditación de QFB

Actividad realizada de 01/Ene/2012 a 31 /Dic/2013

Comisión de apoyo a los laboratorios de docencia

Actividad realizada de 01/Ene/2013 al 31/Dic/2013

Arbitraje de artículo especializado de investigación

Apreciación de carteles en el congreso de Conocimiento y sociedad

Actividad realizada en: 2017

Moderadora de mesa sexualidad, juventud y debates de género

Actividad realizada en: 2017

Moderadora de mesa Medio ambiente y Sustentabilidad

Actividad realizada en: 2017

Evaluación de carteles del Congreso del módulo Conocimiento y Sociedad

Actividad realizada en: 2017

ASESORÍA DE SERVICIO SOCIAL

Efecto neuroprotector de la administración simultánea de clonazepam y WIN en un modelo de ansiedad en ratón. Chora Corella Gabriel, Matrícula: 2113058621, Laboratorio de Neurofarmacología Molecular, 05 de Septiembre de 2018.

Obtención de Extractos acuosos de *Pouteria sapota* y su bioensayo en intestino de rata. Griselda Yunuen Jiménez Robledo, Matrícula: 2142028011, Laboratorio de Neurofarmacología molecular, 01 de Julio de 2018.

Efecto de la administración simultánea de dexametasona y metalotioneína sobre el daño neuronal y las crisis inducidas por el ácido kaínico en ratas wistar macho. Jiménez Hernández Corina Michel, Matrícula: 2133061820, Laboratorio de Neurofarmacología molecular, 11 de Diciembre de 2017.

Evaluación del efecto neuroprotector de un cannabinoide sintético (WIN) en un modelo de lesión traumática de la medula espinal. Verver y Vargas Salas, Uriel, Matrícula: 2112048765, Laboratorio de Neurofarmacología molecular, 11 de Diciembre de 2017.

Evaluación del efecto neuroprotector de la administración simultánea de fenobarbital y metalotioneína utilizando la electroforesis como Biomarcador. Víctor Manuel Soto Emiliano, matrícula: 2132036190, Laboratorio de Neurofarmacología molecular, 11 de Diciembre de 2017.

Aplicación de la hematología forense como auxiliar en la resolución de asuntos de orden penal. Alumna: Yareni de Jesús Muñoz López, matrícula: 2132034221. Realizado en la Procuraduría General de Justicia y Protección Civil y laboratorio de Neurofarmacología Molecular. 17 Octubre 2017.

Evaluación del efecto neuroprotector de anandamida en un modelo de lesión traumática medular, Alumno: Luis Alejandro Domínguez Vázquez, Matrícula: 2122030953, Laboratorio de Neurofarmacología Molecular, 25 Abril 2017.

Aceite de *Rosmarinus officinalis* como posible tratamiento para trastornos neurodegenerativos, Alumno: Daniel Hernández López, Matrícula: 2113023959, Laboratorio de Neurofarmacología Molecular, 6 Febrero 2017.

Uso de vitaminas C y E como antioxidantes para la conservación en congelación del semen de verraco. Alejandra Millán Vázquez. Matrícula: 2113059048, Realizado en Universidad Autónoma Metropolitana, 31 Mayo 2016.

Efecto protector de metalotioneínas en el modelo experimental de epilepsia inducido por ácido kaínico en ratas, un método sencillo, fácil y reproducible. Rebeca Esquivel Reyes, matrícula: 207233101, Realizado en el laboratorio de Neurofarmacología Molecular. 9 Diciembre de 2015.

PERAJ- México adopta un amigo. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Fecha de término: 05/Jul/13

Identificación de errores de transcripción, preparación y acondicionamiento en un centro de mezclas. Institución: UAM-X/ Instituto Nacional de Cancerología. Fecha de término: 21/May/13

Evaluación del efecto ansiolítico-sedante de salvia en modelos experimentales en ratón. Institución: Instituto Nacional de Psiquiatría y UAM-X. Fecha de término: 21/May/13

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN A NIVEL LICENCIATURA

Diplomados

Diplomado formación-evaluación docente para el desarrollo de competencias en el sistema modular. Diplomado impartido en el trimestre 11P, en "Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, México, D.F.", con una duración de 142 horas.

Cursos

Competencias fundamentales para el desempeño exitoso de Q.F.B., curso impartido en el trimestre 15P, en UA-X, con una duración de 6 horas.

Análisis isoblográfico en farmacometría. Curso impartido en el trimestre 14P, en UAM-X, con una duración de 20 horas.

Jornadas de avances y perspectivas en la ciencia cosmética. Curso impartido en el trimestre 14P, en UAM-X, con una duración de 5 horas.

III Foro estudiantil de alumnos y exalumnos de QFB de la UAM-X. Curso impartido en el trimestre 14P, en UAM-X, con una duración de 8 horas.

XLVI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Curso impartido en el trimestre 13O, en AFMAC, con una duración de 28 horas.

XII Congreso Nacional de Investigación Educativa. Curso impartido en el trimestre 13O, en COMIE, con una duración de 35 horas.

Desigualdades y Reforma Educativa. Curso impartido en el trimestre 13O, en UAM-X, con una duración de 9 horas.

Coloquio de Investigación Educativa. Curso impartido en el trimestre 13P, en UACH, con una duración de 15 horas.

Análisis cualitativo de datos con ATLAS.TI. Curso impartido en el trimestre 13P, en UAM-X, con una duración de 25 horas.

Elaboración de presentaciones con Prezi. Curso impartido en el trimestre 13P, en UAM-X, con una duración de 25 horas.

Simposio "Farmacéuticos del siglo XXI". Curso impartido en el trimestre 13P, en UAM-X, con una duración de 12 horas.

Simposio "Avances y perspectivas en Farmacología". Curso impartido en el trimestre 12O, en UAM-X, con una duración de 8 horas.

Coloquio de Investigación. Curso impartido en el trimestre 12O, en Universidad Autónoma de Chihuahua, con una duración de 15 horas.

La genética en la obesidad y diabetes: nuevas perspectivas. Curso impartido en el trimestre 12P en UAM-X, con una duración de 8 horas.

Congreso Internacional de Educación. Curso impartido en el trimestre 12P, en Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, UACH y UACJ, con una duración de 40 horas.

Competencias docentes para atender el bullying y comportamiento antisocial. Curso impartido en el trimestre 12P, en Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, UACH y UACJ, con una duración de 4 horas.

Congreso de profesores de Bioquímica. Curso impartido en el trimestre 12P, en UNAM, con una duración de 18 horas.

Validación de métodos analíticos. Curso impartido en el trimestre 11P, en Asociación Farmacéutica Mexicana A. C., con una duración de 16 horas.

La química en la genética humana. Curso impartido en el trimestre 11P, en UAM-X, con una duración de 8 horas.

La química de productos naturales. Curso impartido en el trimestre 11P, en UAM-X, con una duración de 8 horas.

Foro estudiantil de alumnos y ex-alumnos de QFB en la UAM-X. Curso impartido en el trimestre 11P, en UAM-X y AFMAC, con una duración de 8 horas.

Presentaciones interactivas con PowerPoint. Curso impartido en el trimestre 10O, en UAM-X, con una duración de 20 horas.

Tecnologías educativas con ENVÍA. Curso impartido en el trimestre 10I, en UAM-X, con una duración de 20 horas.

Elaboración de carteles. Curso impartido en el trimestre 10I, en UAM-X, con una duración de 20 horas.

XXI Congreso de la asociación de profesores de Bioquímica. Curso impartido en el trimestre 09O, en UNAM, con una duración de 14 horas.

Introducción al paquete estadístico SPSS. Curso impartido en el trimestre 09I, en UAM-X, con una duración de 20 horas.

Análisis estadístico con SPSS. Curso impartido en el trimestre 09I, en UAM-X, con una duración de 20 horas.

2da. Jornada de tecnología cosmética. Curso impartido en el trimestre 09I, en UAM-X y la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México, con una duración de 18 horas.

Farmacometría. Curso impartido en el trimestre 08P, en UAM-X, con una duración de 15 horas.

COORDINACIÓN DE SIMPOSIOS CARÁCTER ACADÉMICO

Congresos y simposios

Organización del Congreso de Investigación del módulo Conocimiento y Sociedad. Realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, Ciudad de México, del 25 al 27 de Julio de 2018.

Organización del 1er Simposio de Enfermedades Crónico Degenerativas. Realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, Ciudad de México, del 4 al 5 de Octubre de 2018.