Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROPUESTA PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE

FOLIO	PV.A.CBI.a.010.18	FECHA	DÍA	MES	AÑO
			15	11	2018

CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO, SE PROPONE LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE, PARA OCUPAR CON CARÁCTER TEMPORAL LA SIGUIENTE PLAZA:

TIEMPO DE DEDICACIÓN	NO. DE HORAS (SOLO TIEMPO PARCIAL)	DE OTRAS ACTIVIDADES
COMPLETO	DE CLASE:	ACADÉMICAS:
UNIDAD: AZCAPOTZALCO	DIVISIÓN: CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	
DEPARTAMENTO: CIENCIAS BÁSICAS	HORARIO: DE LU A VI DE 10:00 A 18:00 HRS.	

DURACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	FECHA DE INICIO DE LABORES	DÍA	MES	AÑO	FECHA DE TÉRMINO DE LABORES	DÍA	MES	AÑO
		14	01	2019		13	01	2020

ACTIVIDADES A REALIZAR

DOCENCIA
1.- IMPARTIR CURSOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS.
2.- ELABORAR EXÁMENES Y GUÍAS DE PROBLEMAS DE UEA DEL TRONCO GENERAL DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS.
3.- ATENDER LAS OBLIGACIONES DE TUTORIAS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS.
4.- PARTICIPAR EN LAS REUNIONES DEL GRUPO TEMÁTICO DE FÍSICA.

INVESTIGACIÓN
1.- DESARROLLAR EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ADJUNTO.
2.- PARTICIPAR EN EL SEMINARIO Y DEMÁS ACTIVIDADES DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS.
3.- PARTICIPAR EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS.

RECURSOS HUMANOS

1.- DIRIGIR Y COLABORAR EN PROYECTOS DE INTEGRACIÓN PARA LICENCIATURA EN LA DIVISIÓN DE CBI.

LA PLAZA HABRÁ DE SER OCUPADA POR:

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	CURP
SANCHEZ	ELEUTERIO	ALMA	SAEA820425MPLNLL01

DOCUMENTOS QUE SE ANEXAN:

CURRÍCULUM VITAE	☑	R.F.C.	☑	CURP	☑
ACTA DE NACIMIENTO O CARTA DE NATURALIZACIÓN	☑	FORMA MIGRATORIA (FM)	☐	PASAPORTE	☐
				OTROS ESPECIFIQUE	☐

Para uso exclusivo de la Comisión Dictaminadora

Aprobada en la Sesión No. _____ del Consejo Divisional de fecha DÍA _____ MES _____ AÑO _____

Categoría: _____ Nivel: _____ Puntaje: _____

FECHA: DÍA _____ MES _____ AÑO _____

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL	PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA	SECRETARIO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA
Dra. María de Lourdes Delgado Núñez	Mtro. Jesús Antonio Flores Bustamante	Fís. Jesús Arturo Mota Ramírez
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA

T1 RECTORÍA GENERAL - DIPPPA
T2 COMISIÓN DICTAMINADORA DIVISIONAL
T3 JEFE DE DEPARTAMENTO
T4 RECTORÍA DE UNIDAD
T5 DIRECTOR DE DIVISIÓN
T6 CONSEJO DIVISIONAL

Universidad
Autónoma
Metropolitana
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

Departamento de Ciencias Básicas

DCB-1323.18.
Noviembre 22 del 2018.

DRA. MA. LOURDES DELGADO NÚÑEZ
Presidenta del Consejo Divisional de la
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
P r e s e n t e

Por este conducto le hago llegar la propuesta de contratación como Profesor Visitante de la **DRA. ALMA SÁNCHEZ ELEUTERIO**, por un año a partir del 14 de enero del 2019.

De ser aprobada su contratación, el profesor apoyará la docencia de las UEA de Química que imparte el Departamento y contribuirá a la consolidación en la línea de investigación del Área de Química, en particular en: Obtención y estudio de compuestos orgánicos, inorgánicos e híbridos con diversas propiedades y con potencial actividad biológica y catalítica. Se anexan la carta de postulación de la Jefa del Área, el Plan de Trabajo y el *Curriculum Vitae* de la Dra. Sánchez Eleuterio. El recurso que se utilizará será:

< 2641 >.

Agradeciendo su atención al presente, reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
"Casa Abierta al Tiempo"

FIS. L. GABRIELA DEL VALLE DÍAZ MUÑOZ
Jefa

Universidad Autónoma Metropolitana Casa abierta al tiempo Azcapotzalco CBI DIVISIÓN CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA UAM Azcapotzalco
RECIBI
23 NOV 2018
HORA: MP 17:45
DIRECCIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

ccp. Mtra. Teresa Merchand Hernández - Secretaria Académica de la Div. de C.B.e I.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

15 de noviembre del 2018.
AQ.081.2018.

Fis. Luisa Gabriela del Valle Díaz Muñoz
Jefa del Departamento de Ciencias Básicas
Presente

Tomando en consideración el perfil, habilitación, trayectoria y disponibilidad académica de la **Doctora Alma Sánchez Eleuterio**, solicitamos su contratación como profesora visitante, durante un año a partir del 14 de enero del 2019.

La integración de la Da. Sánchez a la planta académica de la UAM-A, contribuirá, a satisfacer las necesidades docentes, tanto a nivel de licenciatura, como del Posgrado en Ciencias e Ingeniería, mediante la impartición de cursos, talleres, proyectos de integración y tesis. Contribuirá a la consolidación de la línea de investigación del Área de Química: *"Obtención y estudio de compuestos orgánicos, inorgánicos e híbridos con diversas propiedades y con potencial actividad biológica y catalítica"*, mediante la colaboración y participación en diferentes proyectos de investigación del Área. Se integrará en las actividades propias de la preservación y difusión de la cultura, organizadas para tal efecto por la UAM.

El integrar a la Doctora Sánchez en nuestra planta académica garantizará el desarrollo de los planes y programas académicos actuales y futuros del Área de Química y la sobrevivencia del Cuerpo Académico consolidado "Materiales Catalíticos".

Se anexa a la presente el plan de trabajo de la Dra. Sánchez.

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente, reciba usted un cordial saludo.

ATENTAMENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA Casa Abierta al Tiempo Azcapotzalco
UNIDAD AZCAPOTZALCO
15 NOV. 2018
Departamento de Ciencias Básicas

M. en C. María del Rocío Cruz Colín
Jefa del Área de Química

Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas
Delegación Azcapotzalco, 02200 México, D.F.
Tel. Conmutador: 5318 - 9000

CURRICULUM VITAE

Sánchez Eleuterio Alma

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctor en Ciencias Químicas, Benemérita Universidad autónoma de Puebla, julio de 2014. "estudio mecánistico de la reacción de desoxigenación de Barton Mc-Combie y Avances sintéticos de la 8-9 didesoxineodisiherbaina MSVIII19.
- Maestría en Ciencias Químicas. Benemérita Universidad autónoma de Puebla de Puebla. 2010.

  "Avances sintéticos dirigidos a la síntesis de la (-)-jaspina a partir de la poza quiral"
- Licenciatura en Químico Farmacobiólogo por: Benemérita Universidad autónoma de Puebla. 2007. "Síntesis de pirrolidinonas ópticamente puras precursoras de gama-aminoácidos"

ACTIVIDADES DOCENTES

DIRECCIÓN DE TESIS

- **DIRECCION DE TESIS- 2018:** Durante la Estancia Postdoctoral realizada en el Instituto de Química de la UNAM. Disciplina: Química de Radicales Libres aplicado a la síntesis total, bajo la asesoría del Dr. Alejandro Cordero V. Tuve la oportunidad de dirigir y auxiliar en el desarrollo de un proyecto **de investigación cuyos** resultados derivaron en la tesis que lleva por título "**Síntesis total de la (-)-boschnislactona"** del estudiante de maestría Alberto Basante Avendaño cuya titulación está en proceso con tentativa a presentar el examen en noviembre del **2018**

- **DIRECCION DE TESIS- 2017**: Durante la Estancia Postdoctoral realizada en el Instituto de Química de la UNAM. Disciplina: Química de Radicales Libres aplicado a la síntesis total, bajo la asesoría del Dr. Alejandro Cordero V. Tuve la oportunidad de dirigir y auxiliar en el desarrollo del proyecto **Síntesis del Varitriol y sus análogos** resultados que derivaron en la tesis y titulación del estudiante de maestría William Hernan García Santos el día **12 de enero del 2017** "SINTESIS TOTAL DEL (+)-VARITRIOL, 5-epi- VARITRIOL Y 3′,5′ (+)-VARITRIOL"

- **DIRECCION DE TESIS- 2016** Como parte resultado de mi estancia Posdoctoral en el departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la BUAP, y en colaboración con el Dr. Fernando Sartillo Piscil se logró concluir el proyecto Síntesis total de la

EBC-23 a partir de la D-glucosa teniendo como resultado el trabajo de tesis titulado "**Síntesis Formal de la 8,9-didesoxineodisiherbaina (MSVIII-19)**, por el alumno, Aaron Colomoxcatl cruz. por: Benemérita Universidad Autónoma de puebla / Facultad de Ciencias Químicas /departamento de Química Orgánica.

- **DIRECCION DE TESIS- 2013** Como parte de la formación académica durante el doctorado tuve la oportunidad de dirigir como asesora técnica a la estudiante licenciatura Jenny García Sánchez teniendo como resultado el trabajo de tesis titulado **"Nuevos hallazgos acerca del efecto del enlace beta-c-o en la reacción de desoxigenación de Barton-Mccombie** en: Benemérita universidad Autónoma de puebla / Facultad de Ciencias Químicas / departamento de Química Orgánica.

- **DIRECCION DE TESIS- 2011** Como parte de la formación académica durante la maestría tuve la oportunidad de dirigir como asesora técnica a la estudiante licenciatura Fátima Roxana Ruíz Andrade teniendo como resultado el trabajo de tesis titulado **"Síntesis de 5-ftalimida-3-desoxi3(n-acriloil)-a-d-ribofuranosa como precursor de piperidonas quirales, ópticamente activas**, por la alumna. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla / Facultad de Ciencias Químicas / departamento de Química Orgánica.

COLABORACION EN LA ELABORACION DE MANUALES

- **Como parte de la formación académica durante el Doctorado se nos solicitó a los alumnos colaborar *con integración del manual* para el** LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA I **PROGRAMA EDUCATIVO (PE): LICENCIATURA EN FARMACIA**CRÉDITOS: Total **FECHA: MAYO DE 2010**

- **HORAS CLASE 2011: como parte de la formación academica druante el doctorado se nos asignaron horas clase (26) para impartir la materia de "Laboratorio de química orgánica II"**, en BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS / DEPARTAMENTO DE QUIMICA ORGANICA, **LICENCIATURA**

- **HORAS CLASE 2010-Como parte de la formación académica durante el Doctorado se nos asignaron horas clases (26) para impartir la materia de "Laboratorio de química orgánica I**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS / DEPARTAMENTO DE QUIMICA ORGANICA, LICENCIATURA

- **HORAS CLASE ENERO- AGOSTO DE 2007:** Horas clases en la el bachillerato "TIERRA Y LIBERTAD" de la comunidad de Pilcaya, Chiautla Puebla. **Clave: 21EBH0414Y MATERIAS: Biología I, Ecología, Química General I.**

DISTINCIONES Y COMITES:

Candidato al Sistema Nacional de Investigadores desde el 2015

Integrante del Comité para la evaluación de estancias posdoctorales en el extranjero 2018

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

1.- 2011 High 1,3-trans stereoselectivity in nucleophilic substitution at the anomeric position and beta-fragmentation of the primary alkoxyl radical in 3-amino-3-deoxy-ribofuranose derivatives: application to the synthesis of 2-epi-(-)-jaspine b. issn: 1520-6904, Authors : Alma Sánchez-Eleuterio, Leticia Quintero y Fernando Sartillo-Piscil, ***J. Org. Chem 2011.*** Vol.76, Pag.5466-5471

2.- 2014 -Beta- oxygen effect in the barton-mccombie deoxygenation reaction: further experimental and theoretical findings. Authors: Alma Sánchez-Eleuterio, Jacinto Sandoval-Lira, Jenny García-Sánchez, Lorena Monterrosas-Pérez, Julio M. Hernández-Pérez, Leticia Quintero, and Fernando Sartillo-Piscil, ***The Journal of Organic Chemistry.*** **2014**

3.- 2017-Stereocontrolled nucleofhilic addition to five membered oxocarbenium ions directed by the protecting groups aplplication to the total synthesis of (+)-Varitriol and of to two diasteroisomers trefeof *Authors: Alma Sánchez-Eleuterio, William H. García-Santos, Howard Díaz-Salazar, Marcos Hernández-Rodríguez, and Alejandro Cordero-Vargas* ***J. Org. Chem.***, **2017**, *82* (16), pp 8464–8475. July 25, **2017** (Article)

4.- 2017 Chiron Approach to Formal Synthesis of 8,9-dideoxyneodysiherbaine (MSVIII-19) Authors: Sanchez-Eleuterio, Alma; M. Mastranzo, Virginia; Quintero, Leticia; Sartillo-Piscil, Fernando, *Letters in Organic Chemistry*, Volume 14, Number 4, May **2017**, pp. 261-266(6)

5.-2018 Free radical reactions and Protecting-Group-Free Synthesis: an effective combination for the rapid and efficient construction of (-)-Boschinalactone and g-Lycorane. Authors: Alberto Basante-Avendaño,† Víctor E. Guerra-Ayala,† Alma Sánchez-Eleuterio and Alejandro Cordero-Vargas* *en proceso*

6.-2018 Synthesis of Lasionectrine. Authors: Jose Alvano Perez Bautista, David Leon -Rayo, Víctor E. Guerra-Ayala, Alma Sánchez-Eleuterio, Alejandro Cordero-Vargas*, Fernando Sartillo-Piscil. (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto de Química de la UNAM) *en* proceso

PARTICIPACIÓN SEMINARIOS (DISCUSIÓN DE AVANCES) Y PONENCIAS

- **Febrero del 2016** –Ponencia-Seminario impartido a la comunidad Científica en el Instituto de Química de la UNAM **"Síntesis total del (+) –varitriol y 5´-epi-(+)-varitriol"** Ciudad Universidad, México D.F., 19 de febrero 2016

- **Octubre de 2013. Ponencia en el XVIII simposio interno del Posgrado de Química de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.**

- **Octubre de 2012.** Ponencia en el **XVII** simposio interno del Posgrado de Química de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. **" Síntesis total de la MSVIII-19"**

- **Mayo 2009-** Ponencia en la sesión de carteles de **"V reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica". Con el título. Zacatecas, Zacatecas, México.**

CURSOS Y CONGRESOS

- Curso de Espectrometría de masas en el **Instituto de Química-UNAM** Ciudad Universitaria, D. F.

- **Junio-2014:** Presentación de cartel en la 10ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica con el título: **"Avances sintéticos hacia la obtención de la 8,9-didesoxineodisiherbaina (msviii-19)"**, Alma Sánchez Eleuterio, Leticia Quintero Cortés, Fernando Sartillo Piscil. **San Luis Potosí, SLP.**

- **Mayo 2014 Asistencia al Curso teórico práctico "Espectroscopia de infrarrojo"** dentro del marco de las actividades de la "10ª REUNION DE LA ACADEMIA MEXICANA DE QUÍMICA ORGÁNICA. **San Luis Potosí, SLP.**

- **Abril-2011:** Presentación de cartel en la 7ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica con el título: **"SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE LA 2-EPI-(-)-JASPINA B"** Alma Sánchez Eleuterio, Leticia Quintero Cortés, Fernando Sartillo Piscil. **Cuernavaca Morelos.**

- **Abril-2011: Asistencia al curso "Resonancia Magnética Nuclear de Proteínas"** dentro del marco de las actividades de la "XV REUNION DE LA ACADEMIA MEXICANA DE QUÍMICA ORGÁNICA. **Centro de Investigaciones químicas,. Cuernavaca Morelos.**

- **16 de noviembre de 2010**: Curso **"Síntesis de productos naturales"** impartido por Dr. Jean Luis Fourrey del INSTITUTO DE CHMIE DES SUBSTANCES NATURALLES CNRS-FRANCE. **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.**

- **Mayo 2009-** presentación del cartel en el **"V reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica". Con el título: "Influencia de grupos vecinos a larga distancia sobre el ión oxocarbenio en la sustitución nucleofílica anomérica de D-furanosas**". Alma Sánchez Eleuterio, Leticia Quintero Cortés, Fernando Sartillo Piscil. **Zacatecas, Zacatecas, México.**

- **Mayo 2009-** Participación como expositor en la sesión de carteles de **"V reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica". Con el título. Zacatecas, Zacatecas, México**

- **Septiembre 2009-** presentación de cartel en el **"En el marco de las actividades científicas del 44 ° Congreso Mexicano de Química, 28° Congreso Nacional de Educación Química". Con el título: "Influencia de grupos vecinos a larga distancia sobre el ión oxocarbenio en la sustitución nucleofílica anomérica de D-furanosas**". Alma Sánchez Eleuterio, Leticia Quintero Cortés, Fernando Sartillo Piscil. **Puebla, Pue., México.**

- **Mayo de 2009**. Curso "**Diseño de fármacos**" dentro del marco de las actividades de la "V REUNION DE LA ACADEMIA MEXICANA DE QUÍMICA ORGÁNICA. **Zacatecas, Zacatecas, Mex.**

- **Febrero de 2009.** Asistencia al curso " **Microwave effect in organic synthesis: Mythos or reality?"** impartido por **Dr. Mauro Panunzio de la Universidad of Bologna, Italia. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

- **Noviembre de 2008- Asistencia al curso de "Synthesis of Modifield Nucleosides" impartido por Dr. Jean-Louis Fourrey ICSN/CNRS, Francia.** Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

- **Julio 2008.** Asistencia al curso de **"Radicales libres en síntesis orgánica" impartido por el Dr. Alejandro Cordero Vargas del instituto de Química de la UNAM.** Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

- **Julio 2007.** Asistencia al curso de **"Organometalica" impartido por Dr. Victor Barba López, de la Universidad Autónoma de Morelos. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.**

ASESORIAS EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES: Noviembre 2017 -marzo 2018:
Prestador de servicios profesionales en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional a cargo del proyecto "Predicción, síntesis, elaboración y calibración de celdas fotovoltaicas y baterías de flujo"

Cuyos servicio consistieron en diseñar, aplicar y proponer nuevas y mejores metodologías sintéticas enfocados en la "predicción, síntesis, elaboración y calibración de celdas fotovoltaicas y baterías de flujo", así como llevar a cabo la síntesis de compuestos aromáticos y heterociclos, así como su ensamble mediante reacciones de acoplamiento para formar enlaces C-C, adicionalmente mediante el análisis espectroscópicos ^{1}H RMN, ^{13}C RMN, U.V, polarimetría, masas de alta resolución etc. caracterizar los compuestos orgánicos sintéticos que se obtuvieron a lo largo del proyecto, e igual forma se aplicaron conocimientos-habilidades necesarias para las llevar a cabo purificaciones esenciales para el desarrollo satisfactorio del proyecto por lo que la experiencia en síntesis y caracterización es esencial, finalmente dentro de mis responsabilidades comprendió la asesoría, atención y guía personal hacia los estudiantes (servicio social, tesistas, estancias, prácticas profesionales) que presentaron sus servicios en su momento.

ASESORIAS DE SERVICIO SOCIAL

Durante la prestación de mis servicios profesionales 2018 en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Disciplina: química de Heterociclos, bajo la asesoría de la Dra. Rosa Luisa Santillan Baca. Proyecto: **Predicción, síntesis, elaboración y calibración de celdas fotovoltaicas y baterías de flujo,** tuve la oportunidad de dirigir alumno MIGUEL ANGEL CARRASCO SERRANO (técnico laboratorista químico) alumno de servicio social con código PR16-02-01-F03 –marzo del 2017

Durante mi estancia Posdoctoral en el periodo 2017-2018 en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Disciplina: química de Heterociclos, bajo la asesoría de la Dra. Rosa Luisa Santillan Baca. Proyecto: **Predicción, síntesis, elaboración y calibración de celdas fotovoltaicas y baterías de flujo,** tuve la oportunidad de dirigir alumno Alejandro Díaz Cruz (técnico laboratorista químico) alumno de servicio social.

Durante mi estancia Posdoctoral en el periodo 2014-2015 en el Laboratorio de Investigación de química de la BUAP. Disciplina: Química de Radicales Libres aplicado a la síntesis total bajo la asesoría del Dr. Fernando Sartillo Piscil, tuve la oportunidad de dirigir alumno Aaron Colomoxcatl cruz, que en su momento presto su servicio social bajo mi asesoría.

Durante formación académica de maestría durante el periodo 2011-2012 en el Laboratorio de Investigación de química de la BUAP. Disciplina: Química de Radicales Libres aplicado a la síntesis total bajo la asesoría del Dr. Fernando Sartillo Piscil, tuve la oportunidad de dirigir a la alumna Jenny García Sánchez, que en su momento presto su servicio social bajo mi asesoría.

Durante formación académica de maestría durante el periodo 2008-2009 en el Laboratorio de Investigación de química de la BUAP. Disciplina: Química de Radicales Libres aplicado a la síntesis total bajo la asesoría del Dr. Fernando Sartillo Piscil, tuve la oportunidad de dirigir a la alumna Fátima Roxana Ruíz Andrade, que en su momento presto su servicio social bajo mi asesoría.

IDIOMAS: INGLES -TOEFL ITP

SCORE : 470 (01/27/2011)

MANEJO DE EQUIPOS

- Manejo de espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear. BUAP
- Manejo de espectrómetro de masas, sistema de ionización DART. INSTITUTO DE QUIMICA DE LA UNAM
- Espectrofotómetro de infrarrojo. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ-FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y ACADEMIA MEXICANA DE QUÍMICA ORGÁNICA

PLAN DE TRABAJO QUE DESARROLLARÁ LA DRA. ALMA SÁNCHEZ ELEUTERIO, COMO PROFESORA VISITANTE EN EL PERÍODO DEL 14 DE ENERO DEL 2019 AL 13 DE ENERO DE 2020

Impartir las uea´s de licenciatura: Estructura Atómica y Enlace Químico, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio e Reacciones Químicas, Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales, Química Orgánica I, Química Orgánica II, Química Orgánica III, Laboratorio de Química Orgánica I, Laboratorio de Química Orgánica II, Temas Selectos en Química, Introducción a la Bioquímica, Técnicas de Medición y Composición, Química Ambiental, Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica.

Dictar los cursos de posgrado: Fundamentos de Química de Materiales, Proyecto de Investigación de Materiales I, Proyecto de Investigación de Materiales II, Proyecto de Investigación de Materiales III, Síntesis de Materiales, Caracterización de Materiales, Evaluación de Materiales, Química Sostenible, Temas Selectos en Ciencias e Ingeniería de Materiales y Seminario de Docencia.

Codirigir Proyectos Terminales y tesis del Programa de Posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales.

Elaborar material de apoyo a la docencia e impartir talleres en espectroscopía de infrarrojo, espectrometría de masas, resonancia magnética nuclear de protones y carbono 13, cromatografía de gases, cromatografía de líquidos y difracción de rayos X.

Colaborar activamente en los proyectos de investigación: "Síntesis de materiales sólidos y su evaluación catalítica en reacciones de obtención de compuestos orgánicos con actividad biológica y/o inhibidora de la corrosión de aceros", CB010-13 UAM-A y "Hacia una fábrica molecular: Máquinas e interruptores moleculares en fase sólida capaces de realizar tareas complejas y específicas". Proyecto CONACyT de Investigación en Fronteras de la Ciencia.

Contribuir al desarrollo de la Línea Generación y Aplicación del Conocimiento (LAGAC) "Síntesis de materiales híbridos útiles como catalizadores en reacciones de preparación de compuestos heterocíclicos con actividad biológica y/o inhibidores de la corrosión de aceros" del Cuerpo Académico Consolidado Materiales Catalíticos.

Participar en los diferentes seminarios organizados al interior de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, dictar conferencias, presentar ponencias en congresos nacionales y /o internacionales, publicar en revistas de reconocido prestigio internacional e Involucrarse en actividades de divulgación y preservación de la cultura.