

DPT.011.19
México, D.F. a 12 de Julio de 2019

Dr. Mauricio Sales Cruz
Director de División/Presidente del Consejo Divisional
División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Presente

Asunto: Apoyo del DPT para prórroga de profesora visitante

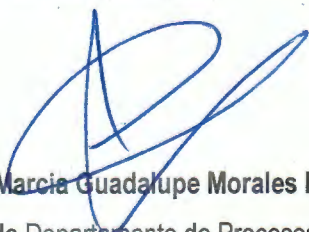
Por este conducto manifiesto a usted que en la reunión del Departamento de Procesos y Tecnología celebrada el 12 de julio del año en curso, los profesores del DPT que asistieron a la junta después de un cuidadoso análisis que incluyo no sólo la parte de productividad sino de integración al Cuerpo Académico y al DPT, manifestaron su apoyo a la **Dra. Helen Lugo Méndez** para presentar su caso ante el H. Consejo Divisional de la DCNI que usted preside (Anexo hoja de votación). Los resultados fueron los siguientes 15 votos a favor (anexo evidencia de solicitud y votos). Dichos votos, de acuerdo con lo acordado por el DPT, se constituiría como elemento final de decisión. Sin embargo, también debo mencionar que hubo 2 manifestaciones por escrito 1 a favor y 1 manifestando dudas al respecto.

Vale la pena mencionar que el Departamento se mostró a favor de apoyar al Cuerpo Académico ya que la Dra. Helen Lugo ha mostrado una gran integración a este grupo y ha consolidado productos en este periodo de informe.

Sin otro particular, quedo atenta a cualquier comunicado al respecto y le envío un cordial saludo

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarria
Jefa de Departamento de Procesos y Tecnología



Unidad Cuajimalpa

DPT | Departamento de Procesos y Tecnología
Torre III, 7to. Piso.
Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa
Delegación Cuajimalpa de Morelos, C. P. 05348, México, D. F.
Tel. 5814-6500 Ext.- 3895
www.cua.uam.mx

Ciudad de México a 20 de junio de 2019.

Comisión Departamental de Plazas

Departamento de Procesos y Tecnología (DPT)

PRESENTE

Asunto: Solicitud de prórroga para profesora visitante.

Por medio de la presente, los miembros del Cuerpo Académico en consolidación “Ingeniería de Sistemas de Bioprocesos: Modelado y Simulación” (CA-ISBMS) manifestamos nuestro apoyo para solicitar la prórroga de contratación de la Dra. HELEN DENISE LUGO MÉNDEZ como profesora visitante. Los motivos son los siguientes:

- El CA-ISBMS está formado por 4 miembros (3 profesores titulares y un profesor asociado) del DPT. Y desde septiembre 2018, la Dra. Lugo ha participado activamente como colaborador del mismo. Es importante mencionar, que ya se ha hecho la solicitud al Lic. Gerardo Ordaz (Coordinación de Planeación y Vinculación) para que la Dra. Lugo sea dada de alta oficialmente como miembro del CA-ISBMS dentro de la Convocatoria de CA-PRODEP 2019.
- El CA-ISBMS desarrolla cuatro líneas de investigación: modelado y simulación de bioprocesos, modelado y simulación de procesos celulares, optimización de procesos químicos y biológicos, y el desarrollo de herramientas computacionales para el modelado y simulación. Dentro de estas líneas de investigación, por una parte, el CA-ISBMS tiene varios proyectos activos (4 financiados y 2 no financiados), entre los cuales tiene un proyecto de investigación conjunto con todos los miembros, en el cual la Dra. Lugo también ha participado activamente desde su ingreso en septiembre de 2019 como miembro del mismo (y quien fue dada de alta oficialmente en el Consejo Divisional de la DCNI en mayo de 2019). Por otra parte, como resultado de la colaboración conjunta entre miembros del CA-ISBMS y la Dra. Lugo, se ha logrado: un artículo publicado y otro sometido en revistas indizadas en JCR, tres artículos en preparación y varias participaciones en congresos.
- Los miembros del CA-ISBMS tenemos impacto en la docencia, tanto en la Licenciatura en Ingeniería Biológica (LIB) como en el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (PCNI) de la UAM-Cuajimalpa. En la LIB impartimos las UEA del grupo de Matemáticas e Ingeniería, como son: Taller de Matemáticas, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial e Integral, Ecuaciones Diferenciales, Introducción a la Programación, Taller de Métodos Numéricos, Estadística, Balances de Materia y Energía, Flujo de Fluidos, Transferencia de Calor y Masa, Ingeniería de Biorreactores, Diseño y Simulación de Procesos, y varios Temas Selectos. Mientras que en el PCNI, impartimos UEA como: Fenómenos de Transporte, Modelado y Simulación de Bioprocesos, Termodinámica Avanzada, Monitoreo y Control de Bioprocesos. Cabe señalar que la Dra. Lugo ha impartido varios de estos cursos tanto en la LIB como el PCNI. Además el CA-ISBMS también dirige, co-dirige y asesora 4 alumnos de licenciatura y 10 alumnos de posgrado, quienes desarrollan proyectos terminales y tesis de posgrado, respectivamente; de los cuales 2 alumnos de licenciatura y 3 alumnos de posgrado están bajo la dirección, co-dirección o asesoría de la Dra. Lugo.

- En cuanto a infraestructura, cabe destacar que el CA-ISBMS cuenta con el Laboratorio de Instrumentación y Control (8º Piso) y el Laboratorio Virtual de Ingeniería de Procesos (7º piso), la cual es suficiente para para el desarrollo de actividades de investigación de todos los miembros de este CA (incluyendo a la Dra. Lugo) y sus alumnos bajo dirección de proyectos terminales o tesis.
- El CA-ISBMS se encuentra en proceso de pasar de *CA en consolidación* a *CA consolidado*. Para lograr este objetivo consideramos relevante tanto el desarrollo de actividades en común (proyectos, publicaciones, presentaciones en congresos, dirección y asesoría de alumnos), como la incorporación de nuevas áreas y metodologías de investigación, en especial las que aporta la Dra. Lugo como son en: Ingeniería de Sistemas de Procesos, Modelado y Simulación de Procesos, Diseño y Síntesis de Productos y Procesos, y Análisis de Energía y Exergía en Procesos.

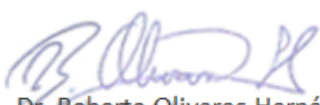
Por lo anterior, ratificamos nuestro apoyo para la solicitud de prórroga de contratación de la DRA. HELEN DENISE LUGO MÉNDEZ como profesora visitante, lo cual fortalecerá nuestro cuerpo académico y, en consecuencia, al DPT.


Atentamente,

Casa Abierta al Tiempo


Dra. Mayra Teresa López Arenas
Responsable


Dr. José Javier Valencia López
Miembro


Dr. Roberto Olivares Hernández
Miembro


Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz
Miembro

**Manifestaciones con relación a la presentación en Consejo Divisional en la sesión CUA-
DCNI-177-19 de la primera prórroga como profesora visitante para:
Dra. Andrea Sabido Ramos**

Nombre	Voto a favor	Voto en contra	Abstención	Firma
1. Beltrán Vargas Nohra Elsy	—	—	—	—
2. Campos Terán José	—	—	—	—
3. Cervini Silva Javiera	—	—	—	—
4. García Franco Alejandra	✓	—	—	—
5. Hernández Guerrero Maribel	✓	—	—	—
6. Hernández Jiménez M. Sergio	✓	—	—	—
7. Lara Rodríguez Álvaro R.	✓	—	—	—
8. Le Borgne Sylvie	✓	—	—	—
9. López Arenas Ma. Teresa	—	—	—	—
10. Morales Ibarría Marcia	✓	—	—	—
11. Olivares Hernández Roberto Imene Ortiz	✓	—	—	—
12. Ortiz López A Imene Roberto Olivares	✓	—	—	—
13. Quintero Ramirez Rodolfo	✓	—	—	—
14. Revah Moiseev Sergio	✓	—	—	—
15. Reyes Duarte Dolores	✓	—	—	—
16. Sales Cruz Mauricio	—	—	—	—
17. Sigala Alanís Juan Carlos	✓	—	—	—
18. Valencia López José Javier	—	✓	—	—
19. Vigueras Ramírez Gabriel	✓	—	—	—