



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

*Comunidad académica comprometida
con el desarrollo humano de la sociedad.*

14 de noviembre de 2022

Dr. Gerardo Pérez Hernández
Departamento de Ciencias Naturales
División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Unidad Cuajimalpa
Presente

ASUNTO: Solicitud de
Periodo sabático

Estimado Dr. Gerardo:

Por este conducto me permito solicitarle, presentar a consideración del próximo Consejo Divisional mi solicitud de periodo sabático del 23 de enero de 2023 al 22 de noviembre de 2024.

Esta solicitud se basa en los artículos 222, 227, 228 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, y en la cláusula 187 del Capítulo 1, Título noveno del Contrato Colectivo de Trabajo de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Agradezco de antemano su apoyo.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
Casa abierta al tiempo

Dra. Claudia Haydée González de la Rosa
Profesora Titular de Tiempo Completo

Unidad Cuajimalpa

Departamento de Ciencias Naturales

Torre III, 8o. piso, Cubículo 829, Tel. 5814-6500, ext. 3875

Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa

Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, C.P. 05348

cgonzalez@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

*Comunidad académica comprometida
con el desarrollo humano de la sociedad.*

14 de noviembre de 2022

Dr. José Campos Terán

Director de División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Presidente del Consejo Divisional
Unidad Cuajimalpa
Presente

ASUNTO: Periodo sabático

Estimado Dr. Campos:

Por este conducto me permito solicitarle, presentar a consideración del próximo Consejo Divisional que usted preside, mi solicitud de periodo sabático del 23 de enero de 2023 al 22 de noviembre de 2024.

Esta solicitud se basa en los artículos 222, 227, 228 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, y en la cláusula 187 del Capítulo 1, Título noveno del Contrato Colectivo de Trabajo de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Agradezco de antemano su apoyo.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Casa abierta al tiempo

Dra. Claudia Haydée González de la Rosa

Profesora Titular de Tiempo Completo

Unidad Cuajimalpa

Departamento de Ciencias Naturales

Torre III, 8o. piso, Cubículo 829, Tel. 5814-6500, ext. 3875

Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa

Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, C.P. 05348

cgonzalez@correo.cua.uam.mx

**Plan de trabajo del periodo sabático
23 de enero de 2023 al 22 de noviembre de 2024**

Durante el periodo sabático llevaré a cabo actividades que fortalecerán mis actividades de investigación.

Se continuará con el proyecto de investigación divisional del Departamento de Ciencias Naturales, “Estudios teóricos y experimentales de Sistemas Biológicos a nivel Molecular”, en particular, en las líneas de investigación de mi Cuerpo Académico Consolidado Fisiología Celular y Tisular, para generar conocimiento nuevo y relevante en ciencia básica sobre problemas de interés biológico, sea fisiológico, médico o farmacéutico, así como aplicar esta información para resolver problemas de importancia local, nacional e incluso internacional. Se contempla someter una publicación al respecto, así como reclutar a un alumno(a) de Servicio Social o de Proyecto Terminal.

Se continuará con el proyecto de investigación “Evaluación del papel funcional de un *checkpoint* inmunológico en células de melanoma y su mecanismo señalizador para contribuir a la metástasis e invasión”, sometido a la convocatoria Ciencia de Frontera 2023. En este proyecto de investigación, se busca sustentar a escala molecular el mecanismo señalizador a través del cual un *checkpoint* inmunológico influye en el comportamiento tumoral de células de melanoma, usando un modelo no convencional, económico y fácil de utilizar, que es la membrana corioalantoidea (MCA) de *Gallus gallus domesticus*. Como es un modelo inmunosuprimido de manera natural, puede utilizarse para establecer xenotrasplantes a partir de líneas celulares tumorales humanas. Se planea concretar una publicación de este proyecto, así como reclutar a un alumno(a) de posgrado o pregrado.

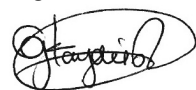
El seguimiento en los proyectos de investigación mencionados será presencial en los laboratorios de investigación experimental de la DCNI, cuantas veces sea necesario y en mi cubículo 829 (modalidad mixta). Se continuará con la co-dirección de la tesis de maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería de Alexis Montes de Oca Pérez. En esa misma área de investigación, en colaboración con el Instituto Ingenes y relacionada con la búsqueda y validación de biomarcadores moleculares para el manejo clínico de pacientes en tratamiento de fertilidad, se planea reclutar a otro alumno(a) de posgrado.

Se iniciará la co-dirección de maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería de Alejandra Espinosa Valencia, que ingresó al posgrado este trimestre. Se someterá a consideración de la Comisión Académica del Posgrado tanto el proyecto de maestría como la propuesta de comité tutorial.

Se continuará con la asesoría de la tesis de doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería de Mauricio Flores Fortis, quien está bajo la dirección de la Dra. Elena Aréchaga Ocampo.

Se realizará una estancia de investigación en el Servicio de Oncología Médica del Instituto Nacional de Cancerología, Ciudad de México. Esta estancia tiene como objetivo continuar una colaboración en el estudio del melanoma cutáneo y su respuesta a inmunoterapia con el Dr. Miguel Ángel Álvarez Avitia y la Dra. Nora Sobrevilla Moreno. Esta colaboración no implica ningún contrato laboral ni remuneración.

Se continuará participando como miembro de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.



Dra. Claudia Haydée González de la Rosa

Unidad Cuajimalpa

Departamento de Ciencias Naturales

Torre III, 8o. piso, Cubículo 829, Tel. 5814-6500, ext. 3875

Avenida Vasco de Quiroga 4871, Colonia Santa Fe Cuajimalpa

Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, C.P. 05348

cgonzalez@correo.cua.uam.mx