



DCB-747.19.
Noviembre 05 de 2019.

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 solicito a Ud, proponer al Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería la creación de la **Cátedra "Leopoldo García-Colín Scherer"**, que presenta el M. en C. Carlos Alejandro Vargas, Jefe del Área de Investigación de Física de Procesos Irreversibles. Acompaño al presente con la documentación pertinente.

Agradeciendo su atención al presente, reciba un cordial saludo.

Atentamente
"Casa Abierta al Tiempo"


Fís. Luisa Gabriela Del Valle Díaz Muñoz
Jefa del Departamento de Ciencias Básicas



Azcapotzalco, Ciudad de México. Octubre 25, 2019.

FIS. GABRIELA DEL VALLE DIAZ MUÑOZ

Jefa del Departamento de Ciencias Básicas

P r e s e n t e

Asunto: Solicitud de cátedra.

Oficio: AFPI_059_2019.

Me dirijo a usted para solicitar a usted atentamente su autorización y participación para ocupar en nuestra área la cátedra disponible del Departamento de Ciencias Básicas a su digno cargo. El periodo para comenzar podría ser el trimestre 190.

Para formalizar esta solicitud, se hizo llegar vía correo electrónico el jueves 17 de octubre 2019 el currículum y plan de trabajo del candidato que proponemos a todos los miembros del área. Derivado de las opiniones recibidas se realizó una reunión el martes 22 de octubre 2019 a las 13:00 en la Sala de Juntas del DCB donde se convocó al pleno del área, en dicha reunión estuvieron presentes los miembros del área siguientes: Dres. Catalina Ester Haro Pérez, Eduardo Basurto Uribe, Armando Gómez Vieyra, Gerardo Miguel Odriozola Prego, Alejandro Ramírez Rojas, Leonardo Di G. Sigalotti, Juan Manuel Velázquez Arcos y quien suscribe la presente. De los Dres. José Rubén Luévano Enríquez y Ricardo T. Páez Hernández recibimos sus respectivos comunicados donde nos dicen que se adhieren al acuerdo de esta reunión. Del Dr. Delfino Ladino Luna no tuvimos respuesta porque se encontraba en una comisión académica participando en un congreso de su especialidad en el extranjero. En dicha reunión se logró el consenso respecto de la presente solicitud.

De acuerdo con lo mencionado arriba, me permito someter a su consideración, para ocupar la cátedra, la candidatura del Dr. Víctor Manuel Trejos Montoya (Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, UAEH), asociado a nuestra área donde trabajará con todos los miembros del área y particularmente con el Dr. Gerardo Miguel Odriozola Prego. Asimismo, queremos compartir la posibilidad para que

el Dr. Trejos Montoya participe activamente con el resto del personal académico del DCB y de nuestra DCBI.

El pleno del área propone a usted que la cátedra lleve el nombre de **Leopoldo García-Colín Scherer**, en un cumplido homenaje a un mexicano eminente, profesor que trabajó para la UAM donde llegó a ser profesor distinguido y profesor emérito, además de haber recibido el doctorado *honoris causa* de la UNAM y ser miembro del Colegio Nacional, entre las múltiples distinciones que recibió.

Los temas de investigación que desarrolló el Dr. Leopoldo García Colín son afines a los programas de investigación de nuestra área, por lo que siempre nos sentiremos honrados de lograr esta cátedra.

Consideramos que lo anterior se enfatiza y se complementa muy bien con el plan de trabajo que vendrá a desarrollar el Dr. Trejos Montoya.

Adjunto para este propósito el archivo con el CV y copia de la propuesta de plan de trabajo del candidato, esta última se elaboró en conjunto con el Dr. Odriozola Prego.

Quedo de usted para cualquier pregunta que surja sobre el particular.

Agradezco anticipadamente su atención y aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

M. en C. Carlos Alejandro Vargas
Jefe
Área de Física de Procesos Irreversibles

C.c.p. Archivo



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

CONVOCATORIA

EL RECTOR GENERAL CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 156-4 DEL REGLAMENTO DE INGRESO, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL ACADÉMICO, PUBLICA LA EXISTENCIA DE LA

CÁTEDRA

CÁTEDRA:

Leopoldo García-Colín Scherer

ADSCRIPCIÓN

UNIDAD AZCAPOTZALCO

DIVISIÓN CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

REQUISITOS:

- I. TENER CATEGORÍA DE PROFESOR TITULAR A JUICIO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA CORRESPONDIENTE; Y
- II. SOBRESALIR ESPECIALMENTE EN EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES ACADÉMICAS O PROFESIONALES.

DATOS DE LA CONTRATACIÓN

SALARIO DE: \$ 20,835.38 A: \$ 28,603.30

HORARIO: L. a V. de 10:00 a 18:00 hrs.

FECHA DE INICIO 25 03 2020

FECHA DE TERMINACIÓN 24 03 2021

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:

- I. CURRÍCULUM VITAE: Y
- II. CONSTANCIAS PARA ACREDITAR:
 - a) LA CATEGORÍA DE PROFESOR TITULAR
 - b) LOS ANTECEDENTES ACADÉMICOS O PROFESIONALES

FUNCIONES A REALIZAR:

Docencia: Impartir UEA del Tronco General: Introducción a la Física, Termodinámica, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, y Laboratorio Interdisciplinario, Temas Selectos de Ingeniería Física, Estructura Atómica y Enlace Químico. Impartir UEA del posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales y seminarios a estudiantes de Licenciatura y Posgrado sobre funcionales de la densidad para fluidos clásicos, modelación de propiedades termodinámicas para sistemas confinados y transiciones de fase de fluidos cuánticos.

Investigación: Apoyar líneas de investigación del Área de Física de Procesos Irreversibles vinculadas con el proyecto Coexistencia Líquido Vapor de Sistemas Modelo Elipsoidales Atractivos Mediante Técnicas de Simulación Tipo Monte Carlo, aprobado por el Consejo Divisional de CBI con las actividades siguientes:

- a) Desarrollar un modelo basado en FMSA (First Order Mean-spherical Approximation) y MF (Mean-Field) con sitios de asociación (cuatro) en la molécula y describir de manera efectiva las propiedades termodinámicas de fluidos asociantes en bulk y confinado.
- b) Realizar predicciones de perfiles de densidad para fluidos asociantes en microporos y mesoporos empleando FMSA y MF. Realizar cálculos de condensación capilar en poro para fluidos asociantes y no asociantes a diferentes distancias de confinamiento y su comparación con datos de simulación molecular.
- c) Caracterizar microporos y mesoporos de grafito para la predicción de isothermas de adsorción de agua. Predecir y caracterizar los parámetros fluido-fluido y sólido-fluido para el agua absorbida en grafito bajo condiciones de confinamiento.
- d) Publicar artículos de investigación internacionales de alto impacto sobre los temas anteriores (a-c).

Formación de recursos humanos: A partir de la impartición de seminarios y el desarrollo de la investigación propuesta se estimulará el interés de alumnos de Licenciatura y Posgrado para desarrollar proyectos terminales, tesis de posgrado e investigaciones con fines de publicación.

MODALIDADES PARA OCUPAR LA CÁTEDRA:

1. Obtener dictamen favorable de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas.
2. Aprobación del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería.

SOLICITUD DE REGISTRO:

Las solicitudes de registro para ocupar la Cátedra deberán presentarse en la Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azzcapotzalco, ubicada en: Av. Sam Pablo No. 180 edificio HP primer piso. Col. Reynosa Tamaulipas. CP 02220. Ciudad de México, México. Horario: lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas.

ENTREGA DE DOCUMENTOS:

En la Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, dentro de los primeros 20 días hábiles siguientes a la fecha de esta publicación.

EVALUACIONES A REALIZAR:

La Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas evaluará a los aspirantes a través del análisis de sus antecedentes académicos y profesionales. Las Resoluciones de las Comisiones Dictaminadoras y del Consejo Divisional son definitivas.

ÁREA DE CONOCIMIENTO

CIENCIAS BÁSICAS

DISCIPLINA:

FÍSICA

Aprobada en la Sesión No. _____

del Consejo Divisional de fecha

DÍA

MES

AÑO

PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL

Dra. María de Lourdes Delgado Núñez

NOMBRE Y FIRMA

Recurso 2781