

CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA

ACTA No. 05/2016

Viernes 15 de abril de 2016

9:00 hrs.

Asistentes:

Boege Paré Karina Dra.
Cordero Macedo Carlos Rafael Dr.
Domínguez Pérez-Tejada César Augusto Dr.
Fornoni Agnelli Juan Enrique, Dr.
Jaramillo Correa Juan Pablo Dr. (invitado)
Macías García Constantino de Jesús Dr.
Núñez Farfán Juan Servando Dr.
Souza Saldívar Valeria, Dra.
Torres Avilés Laura Roxana Dra.
Vázquez Domínguez Ella Dra.

SESIÓN EXTRAORDINARIA

1.1. Se tomó lista de asistencia

8.1 La Dra. Vázquez presentó las propuestas de perfil para el Concurso de Oposición Abierto (COA) mismos que, con la retroalimentación de los miembros del Consejo Interno, quedaron como se muestra a continuación:

1. Plaza que ocupa actualmente Mariana Benítez (Investigadora Titular A)

Perfil: Agroecología y Sistemas Agroalimentarios en el contexto de las Ciencias de la Sostenibilidad

Prueba: Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: integración conceptual y práctica de la ecología, la agroecología y la sostenibilidad, con énfasis en problemas del campo mexicano. El proyecto deberá estar enmarcado explícitamente en el contexto de las ciencias de la sostenibilidad.

2. Plaza que ocupa actualmente Luis David Alcaraz (Investigador Asociado C)

Perfil: Genómica aplicada a la solución de problemas de sostenibilidad

Prueba: Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: el papel de la genómica en la solución de problemas de sostenibilidad. El proyecto deberá estar enmarcado explícitamente en el contexto de las ciencias de la sostenibilidad.

Recomendación: Se aprobaron los perfiles

8.2 La Dra. Vázquez presentó las propuestas de perfil para las Convocatorias que se publicarán en la página del Instituto y otros medios, como se muestra a continuación:

Investigadores:

1. Plaza de investigador del Lancis (Investigador Asociado C - modelado)

Perfil: Experiencia en modelación cuantitativa de sistemas dinámicos acoplados y dominio de las teorías de vulnerabilidad y adaptación al cambio global.

Prueba: Presentar una propuesta de investigación que integre la participación de equipos multidisciplinarios para desarrollar aplicaciones computacionales de sistemas autoorganizados, en particular modelos multi-agente y autómatas celulares, acerca de los factores que determinan la dinámica de vulnerabilidad y adaptación al Cambio Global.

Recomendación: Se aprobó.

2. Plaza que ocupaba la Dra. Ana Luisa Anaya (Investigador Asociado C)

Perfil: Ecología química de las interacciones bióticas a nivel de poblaciones, comunidades y ecosistemas.

Recomendación: El Consejo acordó que se invitará al Dr. Martin Heill a que concurse por esta plaza. Asimismo, en caso que el Dr. Heill decline, se elaborará la prueba correspondiente que incluirá la convocatoria, para revisión y aprobación del Consejo.

3. Tres plazas de Técnico Académico Asociado C

a) Plaza de cómputo del Lancis

b) Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia y tener experiencia, específicamente en las áreas de:

Cómputo científico, programación, modelación matemática y computacional, con experiencia en: desarrollo de sistemas computacionales, configuración de redes, administración y organización de clusters y servidores, mantenimiento de equipo y diseño de software.

Prueba

Examen teórico y práctico sobre:

1) programación y uso de sistemas tipo Linux y Java; 2) administración de un cluster maestro de 24 procesadores (216 núcleos), diseño del protocolo de sistema de colas (usuarios múltiples), solicitudes y administración; 3) desarrollo de plataformas de administración y seguridad de activos de datos.

b) Plaza de Laboratorio Compartido (parte microscopía)

Perfil: **Microscopía experimental y desarrollo tecnológico**, con experiencia en: técnicas avanzadas de distintos tipos de microscopía (Microdissección Láser, Microscopía Confocal, Epifluorescencia, Contraste Diferencial de Interferencia (DIC) y Polarización Microdissección Láser) y planeación de proyectos con base en microscopía experimental.

Examen teórico y práctico sobre:

1) Descripción del uso de equipo de microscopios y desarrollo tecnológico, incluyendo diferentes tipos de microscopía: microdissección láser, fluorescente, Nomarsky, etc.
2) Descripción de los puntos básicos de un plan de trabajo para dos años para el manejo y mantenimiento técnico de un laboratorio de microscopía.
3) Prueba práctica del uso del equipo de microscopía.

c) Plaza de Laboratorio Compartido (parte molecular)

Perfil: **Genética molecular y coordinación de laboratorios**, con experiencia en: uso de equipo especializado, incluyendo liofilizador, Robot de extracción ácidos nucleicos, Qubit, termociclador de gradiente, y campana de flujo laminar, además de capacidad de organización de un laboratorio de genética molecular con múltiples usuarios.

Examen teórico y práctico sobre:

1) Descripción de los puntos básicos de un plan de trabajo para la organización y coordinación de las actividades de un laboratorio con múltiples usuarios (estudiantes, técnicos e investigadores).
2) Descripción de estrategias para trabajar con muestras de ADN de flora, fauna y microbiota, así como muestras difíciles (antiguas, como pieles de museo, hueso, material vegetal con inhibidores, etc.).
3) Métodos de nueva generación, como extracción de ARN/ADN, preparación de librerías, "taggeado" de muestras, enriquecimiento para Hyb-seq, etc.
4) Prueba práctica del uso del equipo de laboratorio de genética molecular.

Recomendación: Se aprobaron los perfiles y se acordó que las comisiones que evaluarán el examen de las plazas de técnico académico estarán conformadas como sigue:

Para cómputo: Luis Bojórquez, Carlos Díaz (IIMAS), Miguel Baltazar, Jerome Verleyen (técnico cómputo IBT).

Para microscopía: Elena Álvarez, Luisa Falcón, María Berenit García (técnico microscopía IB) y Luis Felipe Jiménez (técnico FC).

Para genética molecular: Juan Pablo Jaramillo, Ella Vázquez, Rosalinda Tapia, Laura Espinosa y Rubén Pérez.

8.3 La Dra. Vázquez presentó la carta de la Dra. Leticia Merino, donde manifiesta su interés de realizar una estancia sabática en el Lancis.

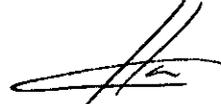
Recomendación: El consejo estuvo de acuerdo en que la Dra. Merino realice su sabático en el Lancis y acordó solicitarle que ingrese a la Secretaría Académica los documentos necesarios para proceder con los trámites de Académico Visitante que corresponden; asimismo, que imparta un seminario en el Instituto.

8.4 Se notificó que el resultado de la elección de Consejeros ante Consejo Universitario fue de empate, con 13 votos para cada fórmula.

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D. F., 15 de abril de 2016
EL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO



Dr. César A. Domínguez Pérez-Tejada
Director



Dra. Ella Vázquez Domínguez
Secretaria Académica

AUSENTE

Dr. Homero Julio Eudes Campo Alves
Jefe del Departamento de
Ecología Funcional



Dr. Carlos Rafael Cordero Macedo
Jefe del Departamento de
Ecología Evolutiva

AUSENTE

Dr. Gerardo Jorge Ceballos González
Jefe del Departamento de
Ecología de la Biodiversidad



Dra. Karina Boege Paré
Coordinadora de Docencia y Formación de
Recursos Humanos



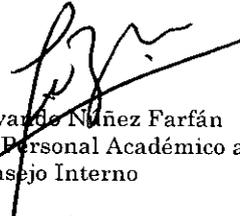
Dr. Juan Enrique Fornoni Agnelli
Representante del Personal Académico ante
El Consejo Universitario



Dra. Valeria Souza Saldivar
Representante del Personal Académico
ante el CTIC

L. Roxana Torres Avilés

Dra. Laura Roxana Torres Avilés
Representante del Personal Académico
Ante el CAABQyS



Dr. Juan Servando Núñez Farfán
Representante del Personal Académico ante
el Consejo Interno

AUSENTE

Biol. María Georgina García Méndez
Representante de los Técnicos Académicos
ante el Consejo Interno
Invitado



Dr. Constantino de Jesús Macías García
Representante de los Tutores del
Posgrado de Biomédicas
Invitada



Dr. Juan Pablo Jaramillo Correa
Representante de los Tutores del
Posgrado de Biológicas
Invitado