

Convocatoria docente para profesor del Departamento de Ciencias Químicas de la Universidad ICESI

El Departamento de Ciencias Químicas de la Universidad ICESI de Cali Colombia busca un profesor-investigador de tiempo completo para el área de Bioquímica. Para participar en esta convocatoria los aspirantes deben:

1. Presentar hoja de vida especificando:
 - a. Información personal
 - b. Experiencia docente e investigativa
 - c. Certificación de cursos de doctorado o maestría
 - d. Técnicas y metodologías experimentales que domina
2. Ser doctor (o tener un título equivalente) en química, bioquímica o biofísica.
3. Tener la preparación y experiencia académica para dictar o apoyar cursos de pregrado y posgrado en química, particularmente en el área de bioquímica (bioquímica, enzimología e ingeniería de proteínas)
4. Desarrollar investigación en áreas afines a la biocatálisis.
5. No es requisito, pero se le dará preferencia a tener por lo menos dos años de experiencia postdoctoral, y experiencia como docente investigador.
6. Tener publicaciones de impacto internacional en bioquímica
7. Tener alto dominio de inglés (hablado y escrito)
8. Presentar al menos dos cartas de recomendación de sus jefes inmediatos mas recientes académicos o laborales.
9. Presentar una propuesta de investigación acorde con los lineamientos del grupo NATURA (http://www.icesi.edu.co/facultad_ciencias_naturales/grupos_investigacion.php), y que sea viable en la realidad colombiana

En el proceso de aplicación se puede solicitar información adicional a los participantes. Los documentos de respaldo de cada aplicación serán revisados por el Departamento de Ciencias Químicas. Los seleccionados se llamarán a entrevistas para la selección final.

Como profesor/a de tiempo completo el/la elegido/a es contratado/a a término indefinido y bajo dedicación exclusiva. Todos los profesores-investigadores de la Universidad cuentan con fondos semilla de apoyo a la investigación durante los primeros tres años en la Universidad.

La Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad ICESI inició en el verano del 2008 con tres programas: biología, química y química farmacéutica. La Facultad recientemente radicó las primeras tres solicitudes de programas de maestrías en el Ministerio de Educación y está en espera de la resolución para obtener los certificados de los registros calificados respectivos. La Facultad cuenta con un edificio moderno de 10.000 m² de laboratorios de docencia e investigación, acondicionados con una amplia gama de equipos que permiten realizar estudios desde una perspectiva de pequeña escala (escala de laboratorio), que posteriormente puede ser llevada a escalas intermedias (escalas pilotos), que son muy necesarias considerando el desarrollo tecnológico aplicado. La Universidad Icesi ha realizado una considerable inversión económica en equipos avanzados de análisis instrumental de última generación, necesaria para la caracterización física, química y biológica de una gran variedad de componentes típicos para la investigación y la aplicación de tecnologías. Dentro de estos equipos podríamos resaltar aquellos que permiten realizar las técnicas modernas de análisis tales como: análisis termo gravimétrico (TGA), espectrometría de masas (MS), espectroscopia infrarroja cercana y media (FTIR), análisis por dispersión de luz estática y dinámica (LS), técnicas avanzadas de separaciones analíticas (GC, UPLC, HPLC, GPC), técnicas avanzadas de caracterización de interfaces (Zeta-metro), análisis de secuencias de DNA, clonaje de DNA, expresión de proteínas. Hoy en día la Facultad tiene 424 estudiantes matriculados y 77 profesores. La mayoría de los profesores de tiempo completo tienen doctorados en el exterior. A pesar de su corta existencia, todos los profesores de la Facultad están ejecutando proyectos de investigación con financiación interna y/o externa (Colciencias y agencias internacionales) y tienen estudiantes en semilleros de la investigación. Algunos profesores son codirectores o directores de tesis doctorales de estudiantes que vienen de Universidades Colombianas de primera línea. En los próximos años la FCN continuará su proceso de crecimiento aumentando el número de estudiantes, contratando más profesores y participando en más convocatorias de investigación.

La fecha límite para recibir aplicaciones y documentos es el 30 de agosto de 2014. Los interesados en participar pueden enviar sus documentos vía correo certificado a:

Ivonne Jaramillo
Facultad de Ciencias Naturales,
Universidad ICESI
Calle 18 # 122-135, Pance
Cali – Colombia

También se pueden enviar los documentos vía email en una carpeta comprimida que no supere los 4 Mb. La dirección electrónica de recepción es: ijjaramillo@icesi.edu.co. Tan pronto como recibamos la aplicación enviaremos un correo electrónico confirmando la llegada, la completitud y el buen estado de los documentos. Para mayor información sobre la Universidad ICESI o el Departamento de Ciencias Químicas contactar a Carlos A. Arango, Jefe del Departamento, caarango@icesi.edu.co.