

**La Facultad de Química de la UNAM convoca a los interesados en el concurso de selección para ocupar una plaza de PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO en el área de análisis de flujo continuo y microfluídica, asignada al Departamento Química Analítica, cubriendo los siguientes lineamientos generales:**

**Requisitos:**

- Contar con el grado de Doctor en Química o afines.
- De preferencia haber realizado una estancia posdoctoral en métodos de análisis de flujo continuo y microfluídica.
- Haber publicado trabajos en revistas internacionales indizadas que acrediten su competencia en el área de este concurso
- Pertenecer al SNI o cubrir los requisitos para ingresar a él de inmediato.
- Tener experiencia en el estudio del equilibrio químico y propiedades fisicoquímicas de la materia.
- Tener experiencia en investigación en análisis de flujo continuo y microfluídica para el desarrollo de métodos analíticos en diferentes áreas (clínica, ambiental, alimentos, farmacéutica).
- Tener experiencia en la impartición de cursos de Química Analítica, tales como química en disolución y química analítica instrumental
- Tener la disposición para realizar trabajo multidisciplinario.

**Funciones:**

- Dedicar 20 horas en actividades de investigación en colaboración con un profesor del Departamento de Química Analítica.
- Dedicar un mínimo de 12 horas a la docencia frente a grupo en la licenciatura y 8 horas a participar en actividades de gestión académica del Departamento de Química Analítica (planeación de cursos, elaboración de bases de reactivos, organización de cursos de nivelación, asesorías, talleres y exámenes departamentales).
- Dirigir tesis de licenciatura y posgrado.

Los candidatos deberán presentar (electrónicamente en formato PDF) la siguiente documentación a más tardar el día **10 de diciembre de 2021**

1. *Curriculum vitae* actualizado (no enviar documentos probatorios en esta fase). Éste debe presentarse en el formato que se encuentra en la siguiente liga:  
[Formato-CV-FQ-2020](#)
2. Un escrito de no más de 3 cuartillas en el que se describa la investigación que ha desarrollado.

3. Un plan de trabajo a 2 años de no más de 3 cuartillas donde se haga una propuesta de investigación del tema que desarrollaría.
4. Un escrito de no más de 3 cuartillas en el que se describa la labor docente que ha desarrollado y un plan de actividades docentes en el que se incluyan las estrategias didácticas que emplearía frente a grupo.
5. Un listado de las asignaturas que podría impartir en licenciatura y posgrado, de acuerdo con los planes de estudios del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Química y de los posgrados en los que participa, respectivamente.
6. Un video (de no más de 10 minutos de duración) en donde presente un tema de alguna de las asignaturas del Departamento de Química Analítica, tal como lo haría frente a grupo.
7. Un listado de herramientas computacionales con las que tiene experiencia.
8. Una exposición de motivos de no más de 1 cuartilla donde se describan las razones por las que desear ocupar la plaza.
9. Dos cartas de recomendación confidenciales, que deberán ser enviadas por quienes las escriban directamente al correo [saipfqui@unam.mx](mailto:saipfqui@unam.mx)

Los nombres de los archivos deben tener el nombre del candidato y un identificador (por ejemplo, Apellido\_Nombre\_Labor Docente). Se sugiere que se envíen en un archivo zip. En el mensaje en el que envíe la documentación señalada deberá indicarse que su solicitud es para el concurso Con20/20deQA

**Las etapas del proceso de selección serán las siguientes:**

- La Facultad de Química constituirá un Comité *ad hoc* conformado por expertos de las áreas pertinentes a esta convocatoria, que analizará los expedientes recibidos.
- Los candidatos elegidos por el Comité *ad hoc* presentarán un seminario ante él donde describan de manera abreviada sus logros en docencia e investigación y también el plan de trabajo propuesto. A esta presentación seguirá una entrevista e interrogatorio.
- El expediente del candidato seleccionado será remitido al Consejo Técnico de la Facultad de Química para su análisis y aprobación.

La plaza ofrecida está dentro del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA) a la UNAM, en cuyas Normas de Operación se establece límite de edad para quienes la ocupen ([SIJA Normas de Operación](#)). Los interesados deben verificar que cumplen con este requisito. De no hacerlo, el expediente no será considerado en este concurso de selección.

Cabe señalar que el presente procedimiento no constituye un concurso de oposición en términos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, por lo tanto, la decisión del Comité *ad hoc* será inapelable.