



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE QUÍMICA



CONVOCATORIA 2025-2

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE QUÍMICA

Al **PROFESORADO** se le invita a participar como tutor en los Programas de la Carrera de Química:

Trabajo de Investigación I (1805) y Trabajo de Investigación II (1904)

Dichas asignaturas están planteadas como una estrategia educativa para que el estudiante se adentre en la actividad profesional donde se promueve la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos en semestres previos *con la finalidad de favorecer la titulación del estudiante*.

Al cursar las asignaturas Trabajo de Investigación I (1805) y Trabajo de Investigación II (1904), los estudiantes de la Carrera de Química se podrán incorporar a diferentes líneas y grupos de investigación en la FQ y en entidades de la UNAM, principalmente.

La Coordinación de la Carrera de Química invita al profesorado a participar en el **semestre 2025-2** para ser tutor de las asignaturas Trabajo de Investigación I (1805) y Trabajo de Investigación II (1904).

El registro de proyectos será del **2 de diciembre al 17 de enero del 2025**, mediante la liga <https://estancia-q.quimica.unam.mx/tutor/> que también estará disponible en la página electrónica <https://escolares.quimica.unam.mx/profesor>

BASES

1. Deberá generar un usuario (RFC con homoclave) y una contraseña. Si ya está registrado, sólo tiene que actualizar sus investigaciones para el **semestre 2025-2**.
2. Los datos que deberá de ingresar son: nombre, correo electrónico, teléfono, institución de adscripción, lugar de trabajo, grado académico, página personal, número de empleado y publicaciones recientes. El tutor deberá indicar los requerimientos específicos que requiere del estudiante.
3. Para el registro de la línea de investigación requiere de: título de la línea de investigación, disciplina, especialidad, resumen ejecutivo, técnicas de caracterización (en ambos casos máximo 1000 caracteres) y número de estudiantes.
4. Los proyectos registrados serán evaluados, previa publicación, por el *Comité Académico de Trabajo de Investigación*.
5. Concluido el periodo de registro NO podrán realizarse cambios o adecuaciones a los proyectos registrados en los rubros de profesor, título del proyecto y cantidad de estudiantes.
6. Por reglamento solo se pueden registrar máximo 3 estudiantes por proyecto.
7. Para el uso de animales es indispensable contar con el permiso del CICUAL.

Coordinación de la Carrera de Química
coordinacionq@unam.mx
5556223748 Ext. 323

INSCRIPCIÓN

- **Requerimiento:** 100% del Ciclo de Tronco Común + 80% asignaturas Fundamentales de la Profesión (140 créditos) (**Anexo 1**)
- Debe de preferencia, inscribirse al mismo tiempo con la asignatura **Seminario** correspondiente.

TUTOR

- **Registro de líneas de investigación**
- Los tutores realizarán el llenado de sus líneas de investigación a través de la plataforma para Trabajo de Investigación en la siguiente liga:
<https://estancia-q.quimica.unam.mx/tutor/>
- Para el registro requiere de su RFC y una contraseña de su elección.
Fecha: 2 de diciembre al 17 de enero de 2025

ESTUDIANTE /

- Elección de tutor e inscripción de proyecto**
Fecha: 18 de enero al 31 de enero de 2025
- Elegir la línea de investigación del tutor y contactar vía e-mail para entrevista: <https://estancia-q.quimica.unam.mx/alumno/>
 - **TUTOR:** Cuando el tutor está de acuerdo **ACEPTA** en la plataforma al estudiante
- Una vez aceptado, el estudiante sube el **protocolo** de investigación en la plataforma de Trabajo de Investigación (ver especificaciones) con el VoBo del tutor.

EVALUACIÓN

- ESTUDIANTE:**
- Subir **trabajo escrito** de actividades realizadas; VoBo ~~del~~ tutor.
 - **Responder encuesta.**
- **TUTOR:**
- Subir **carta** firmada con calificación emitida en la plataforma de Estancias (**Anexo 2**)

Protocolo de Investigación.

El **protocolo** contendrá los siguientes puntos en un documento avalado con el VoBo del tutor, y una extensión de 3-4 páginas

1. Datos del estudiante: nombre, número de cuenta, teléfono y e-mail.
2. Nombre del proyecto.
3. Nombre y correo electrónico del tutor
4. Lugar de trabajo: institución, dependencia, edificio, laboratorio, teléfono.
5. Antecedentes del proyecto de investigación.
6. Objetivo del Proyecto.
7. Plan de trabajo a realizar por el estudiante, mediante un calendario de actividades (16 semanas), considerando que el estudiante dedicará 20 horas semanales durante el semestre escolar.
8. Bibliografía.
9. Fecha y firma del profesor investigador y del estudiante.

Trabajo escrito en forma de artículo.

El **trabajo escrito en forma de artículo** deberá contener el aval del tutor (VoBo), una extensión de 10-15 páginas y la siguiente información:

1. Nombre del proyecto, autores, lugar donde se llevó a cabo el trabajo.
2. Introducción y antecedentes, en donde se incluyan referencias.
3. Planteamiento del problema, hipótesis y objetivos.
4. Parte experimental y metodología.
5. Discusión y resultados.
6. Conclusiones.
7. Referencias (10 o más, que incluyan referencias recientes)

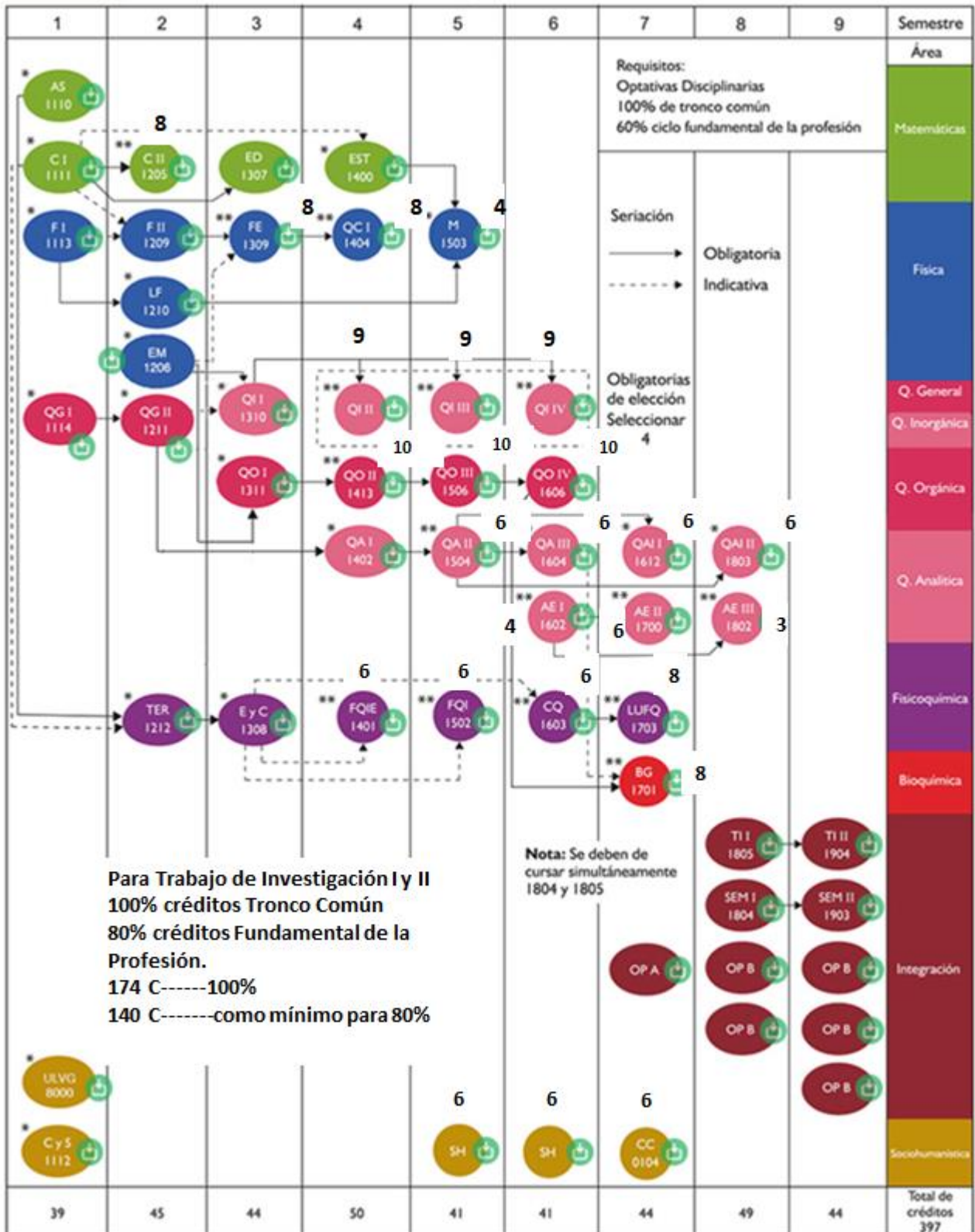
Encuesta estudiantes

La encuesta debe ser respondida por el estudiante para completar la asignatura de Trabajo de Investigación y que se pueda asentar su calificación en acta.

La **calificación** es asignada por el tutor en la plataforma de estancias y debe ser en números enteros. Es posible anexar carta en formato PDF dirigida al Dr. Miguel Reina Tapia, Coordinador de la Carrera de Química.

Anexo 1.

Diagrama de Seriación de la carrera de **Química**



Anexo 2.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

**Escudo de la instancia donde se llevó a cabo el
proyecto.**



Dr. Miguel Reina Tapia
Coordinador de la Carrera de Química

Por medio de la presente, hago constar que el(la) alumno(a) _____ de la Carrera de Química, con número de cuenta _____, cursó durante el semestre _____ la asignatura obligatoria de la Carrera de Química **Trabajo de Investigación I (1805) o Trabajo de Investigación II (1904)**, bajo mi tutoría y obtuvo una calificación de _____ (**números enteros, escala de 6-10 para aprobados y de 5/NP para no aprobados**).

Atentamente

Nombre del tutor
Firma autógrafa
Correo y teléfono.