



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

CONVOCATORIA DEL PROCESO DE SELECCIÓN PARA LA CONFORMACIÓN DEL BANCO DE ELEGIBLES DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UTMACH

CÓDIGO DE LA CONVOCATORIA: 2026-Q-C01

La Universidad Técnica de Machala, a través de la Dirección de Posgrado, invita a los profesionales a participar en el proceso de selección para la conformación del Banco de Elegibles del Personal Académico del programa de **Maestría en Química**, en modalidad **Híbrida**, para participar como Profesores de las asignaturas. A continuación, se detallan los aspectos relevantes de la convocatoria:

a. Programa requirente y asignaturas

Programa	Campo del conocimiento	Periodo académico	Asignatura (s)	Perfil docente
Maestría en Química	Ciencias físicas o Salud	PRIMER PERIODO ACADÉMICO	Química Orgánica	• Magíster en Ciencias Químicas; Química Farmacéutica o títulos afines al campo específico del programa o a la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, afín al campo específico del programa o a la asignatura • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional afín al campo específico del programa o a la asignatura • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, afín al campo específico del programa o la asignatura



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

	Ciencias físicas		Química inorgánica	• PhD en Ciencias Químicas o títulos afines al campo específico del programa, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada con el campo específico del programa. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa.
	Ciencias físicas o Salud		Estadística, diseño y optimización de experimentos	• Magíster en Ciencias Químicas; Tecnología y Control de Medicamentos o títulos afines al campo específico del programa o a la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, afín al campo específico del programa o a la asignatura. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa o a la asignatura. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

			cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa o a la asignatura.
	Ciencias físicas o Salud	Análisis Químico Avanzado	• PhD en Ciencias Químicas; Ciencias Farmacéuticas o títulos afines al campo específico del programa o a la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada al campo específico del programa o a la asignatura. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa o a la asignatura. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa o la asignatura.
	Ciencias físicas	Química Verde y Catálisis	• PhD en Ciencias en Ingeniería Química o títulos afines al campo específico del programa, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada con el campo específico del programa. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas,



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

				libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa.
	Ciencias Físicas; Salud; o Ciencias del medio ambiente		Seminario de Titulación I	• PhD en Química; Ciencias Farmacéuticas; Ciencias ambientales o títulos afines al campo específico del programa o a la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada al campo específico del programa o a la asignatura • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa o a la asignatura. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa o de la asignatura.
	Ciencias biológicas y afines	SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO	Bioquímica aplicada	• PhD en Bioquímica, Biotecnología o títulos afines a la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, afín a la asignatura • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional afín a la asignatura • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas,



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

			libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, afín a la asignatura
	Procesamiento en alimentos	Química de los alimentos	• Magíster en Calidad y Seguridad Alimentaria o títulos afines a la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, afín a la asignatura. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional afín a la asignatura. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, afín a la asignatura
	Ciencias Físicas	Química aplicada a la remediación ambiental	• Magíster en Química o títulos afines al campo específico del programa, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, afín al campo específico del programa. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional afín al campo específico del programa. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

	Ciencias físicas; Salud	Técnicas de separación y purificación	• PhD en Química; Ciencia y Tecnología para la Industria Química, farmacéutica títulos afines al campo específico del programa o de la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada con el campo específico del programa o de la asignatura. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa o de la asignatura. • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa o de la asignatura.
	Ciencias físicas	Química computacional	• PhD en Ciencias Químicas o títulos afines al campo específico del programa, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada con el campo específico del programa. • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

			campo específico del programa.
	Ciencias Físicas; Salud; o Industria y producción	Seminario de Titulación II	• PhD en Química; Ciencias Farmacéuticas; Ciencias de los Alimentos o títulos afines al campo específico del programa o de la asignatura, registrado en la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología - SENESCYT. • Poseer al menos 3 años de experiencia docente a nivel de Educación superior, relacionada con el campo específico del programa o de la asignatura • Poseer al menos 2 años de experiencia profesional a fin al campo específico del programa o de la asignatura • Haber publicado obras académicas de relevancia o artículos en revistas indexadas, libros o capítulos de libros que cuenten con ISBN o ISSN, en el campo específico del programa o de la asignatura.

🔗 Nota aclaratoria:

El perfil docente descrito en este apartado refleja el perfil ideal requerido en cada asignatura del programa de posgrado. No obstante, los requisitos opcionales que rigen la postulación están especificados **en el literal e (requisitos para el profesor de la asignatura) de la presente convocatoria**. Se recomienda revisar dicho apartado para conocer con precisión cuáles requisitos son opcionales para el proceso de revisión y calificación.

b. Horas asignadas por componente en contacto con el docente (ACD)

Asignatura	Horas asignadas para el Aprendizaje en Contacto con el Docente (ACD)
------------	--



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

Química Orgánica	La asignatura tendrá una duración de 4 semanas, con un total de 48 horas de aprendizaje en contacto con el docente presenciales incluidas tutorías.
Química inorgánica	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 48 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas, tutorías y clases presenciales.
Estadística, diseño y optimización de experimentos	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 32 horas de aprendizaje en contacto con el docente presenciales incluidas tutorías.
Análisis Químico Avanzado	La asignatura tendrá una duración de 4 semanas, con un total de 48 horas de aprendizaje en contacto con el docente presenciales incluidas tutorías.
Química Verde y Catálisis	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 32 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas y tutorías.
Seminario de Titulación I	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 24 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas tutorías y clases presenciales.
Bioquímica aplicada	La asignatura tendrá una duración de 4 semanas, con un total de 48 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas, tutorías y clases presenciales.
Química de los alimentos	La asignatura tendrá una duración de 4 semanas, con un total de 48 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas, tutorías y clases presenciales.
Química aplicada a la remediación ambiental	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 32 horas de aprendizaje en contacto con el docente presenciales incluidas tutorías.
Técnicas de separación y purificación	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 32 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas, tutorías y clases presenciales.
Química computacional	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 32 horas de aprendizaje en contacto con el docente, distribuidas en horas síncronas, asíncronas y tutorías.
Seminario de Titulación II	La asignatura tendrá una duración de 3 semanas, con un total de 24 horas de aprendizaje en contacto con el docente,



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

	distribuidas en horas síncronas, asíncronas, tutorías y clases presenciales.
--	--

c. Escala remunerativa

El pago al profesor de la asignatura, se realizará por el número de horas del ACD

Título requerido	Remuneración por hora
Magister	\$ 35.00/hora
Ph.D.	\$ 45.00/hora

d. Requisitos Generales

1	Hoja de vida	Formato definido por la Dirección de Posgrado.
2	Cédula y/o pasaporte para extranjeros	Documento de identidad del postulante.
3	No estar comprendido en alguna de las causales de prohibición para ejercer un cargo público. Este requisito solo aplica para los residentes en Ecuador	Certificado de no tener impedimento legal para ejercer cargo público.
4	Acreditar que está al día con sus obligaciones tributarias en Ecuador. Este requisito solo aplica para los residentes en Ecuador.	Certificado de Cumplimiento Tributario otorgado con el SRI.

e. Requisitos OPCIONALES para el profesor de la asignatura

Requisitos para el profesor de la Asignatura
Acreditar mínimo ochenta (80) horas de formación y capacitación organizados por universidades o escuelas politécnicas nacionales o extranjeras, instituciones de educación superior, u otras instituciones, vinculados al campo específico o detallado del programa o afín con la asignatura, curso, módulo o equivalente a impartir. Se reconocerán cursos con un mínimo de treinta y dos (32) horas, realizados en los últimos tres (3) años y que sean de aprobación. (opcional)



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

Acreditar mínimo cuarenta (40) horas en cursos de formación en el área pedagógica/didáctica, organizados por universidades o escuelas politécnicas nacionales o extranjeras, instituciones de educación superior, u otras instituciones. Se reconocerán cursos con un mínimo de treinta y dos (32) horas, realizados en los últimos tres (3) años y que sean de aprobación. **(opcional)**

Acreditar mínimo cuarenta (40) horas en formación pedagógica digital y/o enseñanza virtual, organizados por universidades o escuelas politécnicas nacionales o extranjeras, instituciones de educación superior, u otras instituciones. Se reconocerán cursos con un mínimo de treinta y dos (32) horas, realizados en los últimos tres (3) años y que sean de aprobación. **(opcional)**

Acreditar experiencia como director-tutor, codirector-cotutor de trabajos de titulación y/o tesis de programas de posgrado (opcional).

Acreditar experiencia como comité evaluador de trabajos de titulación y/o tesis de programas de posgrado (opcional).

Certificado de la evaluación del desempeño docente dentro del programas de posgrado, cuya calificación deberá ser de 90% o más. (opcional).

Haber participado como ponente en congresos académicos e investigaciones en el campo específico o detallado del programa o afín a la asignatura a impartir de acuerdo al requerimiento de la convocatoria. Se reconocerá las ponencias desarrolladas a lo largo de la trayectoria profesional del postulante. Sin embargo, para cumplir con este requisito es necesario que al menos una de estas ponencias haya sido realizada en los últimos tres (3) años (opcional).

Haber dirigido, codirigido o participado en proyectos de investigación y/o vinculación con la sociedad. Se reconocerán los proyectos desarrollados a lo largo de la trayectoria profesional del postulante. Sin embargo, para cumplir con este requisito es necesario que al menos una de estos proyectos haya sido realizada en los últimos cinco (5) años (opcional).

Nota aclaratoria

El cumplimiento de los requisitos detallados en este apartado es opcional. El perfil docente definido en el **literal a.**, especifica requisitos obligatorios solicitados por el programa, como el grado académico requerido (Ph.D. o Magíster). Sin embargo, la calificación del postulante, también se basará en los requisitos opcionales aquí descritos. Mientras más requisitos opcionales acredite, mayores serán sus posibilidades de ser seleccionado.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

Cronograma

N°	Fases	Fecha inicio	Fecha Fin	Responsable
1	Postulación	09 -02-2026	13-02-2026	Postulante
2	Revisión y calificación de requisitos	18-02-2026	24-02-2026	Comisión de selección
3	Notificación de resultados	25-02-2026	25-02-2026	Comisión de selección
4	Impugnación	26-02-2026	26-02-2026	Postulante
4.1	Revisión de impugnaciones	27-02-2026	05-03-2026	Procuraduría General de la UTMACH
4.2	Resolución de impugnaciones	06-03-2026	12-03-2026	Consejo Universitario
5	Selección del claustro docente	13-03-2026	19-03-2026	Comisión de Selección y Rectorado

✂ **NOTA:** La documentación relacionada con el proceso de selección se encuentra disponible para descarga en el sitio web de posgrado:

<https://posgrado.utmachala.edu.ec/posgrado/convocatorias-personal-academico/>

f. Mecanismos de entrega de la información

Los postulantes interesados deberán presentar su documentación de acuerdo con las siguientes directrices:

1. Formato de los archivos:

- Todos los documentos deben estar en formato PDF.
- A color.

2. Tamaño de los archivos enviados por correo:

La documentación adjunta al correo electrónico durante la fase de postulación no debe exceder los 25 MB.

3. Requisitos de calidad de los documentos:

Los documentos deberán ser completos, legibles y pertinentes al requisito solicitado.

4. Canal oficial de recepción de postulaciones:



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 DE 14 DE ABRIL DE 1969

Calidad, Pertenencia y Calidez

DIRECCIÓN DE POSGRADO

Maestría en Química

Las postulaciones se aceptarán exclusivamente a través del correo electrónico de la Coordinación Académica del programa: m_quimica@utmachala.edu.ec

5. Canal oficial para la recepción de impugnaciones:

Las solicitudes de impugnación deberán enviarse al correo institucional tramites@utmachala.edu.ec, con copia a postgrado@utmachala.edu.ec, dentro de las fechas establecidas en el cronograma, en el horario de atención de la Secretaría General de la UTMACH: 07h30 a 16h30, para garantizar su recepción y trámite oportuno.

✂ NOTA: Se recomienda revisar la **Guía del Postulante**, la cual ofrece acompañamiento e instrucciones para cada fase del proceso de selección.

Machala, 29 de enero de 2026

Dirección de Posgrado

Mayiya González Illescas
PhD
Directora de Posgrado

Byron Lapo Calderón
PhD
**Coordinador Académico
del Programa**