

FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA



Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Química

MAESTRÍAS



Universidad
Nacional del
Callao

Escuela de
Posgrado

LRQA
CERTIFIED

ISO 21001:2018
ISO 9001:2015

UNIVERSIDAD
LICENCIADA POR:



SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERVISIÓN UNIVERSITARIA



MAESTRÍAS

NUESTRAS AUTORIDADES



Dra. Arcelia Olga Rojas Salazar
Rectora



“ El escenario creado por la pandemia ha propiciado una revolución significativa en la forma la cual hacemos y entendemos la Educación Superior. Las circunstancias implican que, sin esperar la gradualidad del proceso evolutivo, nos movamos a plataformas digitales ahora.

Por ello, la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Callao, entiende perfectamente que este difícil momento es una gran oportunidad para muchos profesionales y por eso ponemos a su disposición nuestro enfoque de enseñanza digital usando las mejores herramientas tecnológicas”.

Dr. Juan Valdivia Zuta

Director de la Escuela de Posgrado de la UNAC



“ Me dirijo a la comunidad universitaria y particularmente a los docentes, trabajadores y estudiantes de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Química para saludarlos e invitarlos a unirse a nuestros programas de maestrías.

Estamos formando grandes profesionales de un conocimiento y de una visión muy amplia que les permite adquirir un gran carácter innovador y científico”.

Dr. Julio César Calderón Cruz

*Decano de la Facultad de Ingeniería
Química de la UNAC*



“ Estimados amigos, colegas y público en general, el mundo pasa por un gran cambio constante y evolutivo, por lo que los profesionales deben ser más competentes para enfrentar el mundo laboral y generar los cambios pertinentes.

Por ese motivo la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, los invita a ser partícipe de nuestros programas de Maestrías que cuentan con la certificación de calidad ISO 9001:2015 y 21001:2018”.

Dra. Reyna Segura Ana María

*Directora de la Unidad de Posgrado de la Facultad de
Ingeniería Química*

MAESTRÍAS



**Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Química**

MAESTRÍAS



Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Química

DIRIGIDAS A

- Funcionarios, servidores públicos y profesionales en general.
- Profesionales bachilleres que opten por un grado académico.
- Docentes profesionales del sector público como privado que estén interesados.

DURACIÓN

- 1 (un) año y medio o 3 (tres) semestres académicos
- 1 (un) semestre dura 4 (meses) meses o 16 (dieciseis) semanas

FRECUENCIA

2 (dos) clases por semana

INSCRIPCIONES

Hasta el 25 de Marzo del 2025

EXAMEN DE ADMISIÓN

26 al 27 de Marzo 2025

HORARIO* *

DÍAS SÁBADO: 14:00 a 20:00 h

DIÁS DOMINGO: 8:00 a 14:00 h

**UPG-FIQ se reserva el derecho de postergar, reprogramar o cancelar el programa de Posgrado en caso no se cuente con la cantidad mínima necesaria de participantes.*

INSCRIPCIÓN - INFORMES

 <https://acortar.link/FIQ-ADMISION>

 997 478 302 (Vanessa María Cuya Huaranga)

 Consultar por nuestras vías Whatsapp:

 <http://bit.ly/34dybPw>

REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN



Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Química

PARA ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA:

- **Declaración Jurada.** Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.(*)
- **Formato Hoja de Vida.** Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.(*)
- **Formato Ficha de Inscripción.** Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.(*)
- **Copia del Grado Académico de Bachiller** (por ambas caras)
- **Constancia de SUNEDU** del Grado Bachiller
- **Recibo de pago por derecho de Carpeta** S./25.00 (adjuntar recibo nítido).
- **Recibo de pago por Derecho de Inscripción** S./120.00 (adjuntar recibo nítido).
- **Fotografía actual de frente** en colores y tamaño carnet, según los requisitos que solicita SUNEDU.
[CLIC AQUÍ PARA VERIFICAR SU FOTO](#)
- **Copia nítida de DNI**, Carnet de Extranjería o Pasaporte (ambos lados).



Cta. Cte. Banco Scotiabank
000-3747336 / CCI 009-100-000003747336-90

**ENVIAR TODOS LOS REQUISITOS EN DIGITAL
AL CORREO:**

fiq.posgrado@unac.pe
**(Solicitud dirigida al director de la Unidad de
Posgrado de la FIQ).**

COSTO DE INSCRIPCIÓN

Inscripción:	s/ 120.00
Carpeta de postulante:	s/ 25.00
Costo total de inscripción:	s/ 145.00

COSTO TOTAL DE INSCRIPCIÓN: Universidad Nacional del Callao



Abonar al banco

Scotiabank

Cta. Cte. Banco Scotiabank

0003747336

CCI 009-100-000003747336-90*

COSTO DE MATRÍCULA

Matrícula:	s/ 100.00
4 pensiones por ciclo:	s/ 500.00

COSTO TOTAL DE MATRÍCULA Y PENSIÓN: Universidad Nacional del Callao



Abonar al banco

Scotiabank

Cuenta:

Sistema interconectado con
Código de Alumno**

*Cuenta interbancaria: Si realiza el pago con otro banco (BCP, BBVA, Interbank, etc.), verificar los siguientes datos que debe contener el voucher o constancia de pago: fecha, número de operación, monto del abono. **Una vez alcanzada una vacante, la Unidad de Posgrado le brindará su código de alumno, con el cual podrá hacer el pago de su matrícula y primera pensión. Las pensiones restantes se harán después de 20 días cada una.

GERENCIA DE LA CALIDAD Y DESARROLLO HUMANO

La Maestría en Gerencia de la Calidad y Desarrollo Humano, forma profesionales que diseñan, implantan, administran y mejoran sistemas de calidad y desarrollo humano, en todo tipo de organización, liderando, creando, innovando y tomando de decisiones con efectividad a nivel de la gerencia de la calidad y del desarrollo humano. Gestiona la calidad y el desarrollo humano de las organizaciones, con estrategias favorables a la competitividad a nivel nacional e internacional, investigando aplicando el método científico y elaborando proyectos de desarrollo. Realiza auditorías especializadas de calidad y desarrollo humano, en todo tipo de organizaciones, además de consultorías para la alta dirección de los distintos tipos de organización, en materia de calidad y desarrollo humano.

CICLO I

**MGC 101 Desarrollo
y Defensa Nacional**

**MGC 102
Introducción a la
Gerencia de la
Calidad**

**MGC 103 Introducción
a la Gerencia del
Desarrollo Humano**

**MGC 104 Coaching
y Liderazgo**

CICLO II

MGC 201 Tesis I

**MGC 202 Auditorías
de la Calidad**

**MGC 203 Estándares y
Auditoría del Potencial
Humano**

**MGC 204 Gerencia
Estratégica I**

CICLO III

MGC 301 Tesis II

**MGC 302 Gerencia
de la Calidad**

**MGC 303 Gerencia del
Desarrollo Humano**

**MGC 304 Gerencia
Estratégica II**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

La Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, forma profesionales que promuevan y desempeñen labores de investigación y desarrollo de tecnología y otras que requieran de alto entrenamiento científico y técnico de acuerdo con las necesidades específicas del país. En concordancia con la realidad regional, nacional y retos globales, dentro de un proceso teórico práctico que tiende a la formación científica, humanista y tecnológica; para responder a las expectativas de la sociedad, que requiere maestrands gestores, emprendedores, creativos e innovadores que generen sus propios negocios o presten sus servicios en las industrias de nuestro país.

CICLO I

CTA 101 Química y
Bioquímica de
Alimentos

CTA 102
Microbiología de
Alimentos

CTA 103 Análisis
de Alimentos

CTA 104 Tesis I

CICLO II

CTA 201 Físico
Química de
Alimentos

CTA 202 Control de
Calidad de Alimentos

CTA 203 Tecnología
e Ingeniería de
Alimentos I

CTA 204 Tesis II

CICLO III

CTA 301 Análisis
Sensorial de
Alimentos

CTA 302 Tecnología
e Ingeniería de
Alimentos II

CTA 303 Tratamiento
Térmico de los
Alimentos

CTA 304 Tesis III

INGENIERÍA QUÍMICA

La Maestría en Ingeniería Química, surge como una necesidad de superación académica dando la oportunidad a egresados de las diferentes universidades de Lima y provincias así como a docentes y a los profesionales de la industria, a continuar con estudios que conduzcan a la formación de especialistas de alto nivel. El desarrollo de la industria química y los conocimientos que ésta necesita, es cada día más acelerado y exigente debido a la economía globalizada, así como la evolución de los estándares de calidad en lo técnico y social. Forma ingenieros especializados conocedores de los fundamentos teóricos, procesos químicos industriales, investigadores e innovadores, a maestría en Ingeniería Química busca preparar profesionales para planificar, organizar, dirigir y controlar la producción, sin olvidar la conservación del medio ambiente.

CICLO I

MIQ 101 Matemática
Avanzada en
Ingeniería

MIQ 102
Termodinámica
Avanzada

MIQ 103 Fenómenos
de Transporte

MIQ 104 Simulación
en Ingeniería
Química

CICLO II

MIQ 201 Tratamiento
de Efluentes
Industriales

MIQ 202 Dinámica de
Fluidos Avanzada

MIQ 203 Transferencia
de Masa Avanzada

MIQ 204 Tesis I

CICLO III

MIQ 301 Diseño
de Reactores

MIQ 302
Automatización y
Control de Procesos

MIQ 303 Tesis II

ELECTIVO

ELECTIVOS

MIQ 304 - Diseño y Planificación de Experimentos Aplicados a la Ingeniería de Procesos Químicos

MIQ 305 - Gestión de Operaciones en Plantas Industriales

MIQ 306 - Reología

MIQ 307 - Estadística Aplicada



**Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Química**

INSCRIPCIÓN - INFORMES

 <https://acortar.link/FIQ-ADMISION>

 997 478 302 (Vanessa María Cuya Huaranga)

Consultar por nuestras vías Whatsapp:

 <http://bit.ly/34dybPw>