

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

SECCIÓN POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA



MAESTRIA EN INGENIERIA QUIMICA

MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

PRESENTACIÓN

Actualmente nuestra universidad cuenta con una de las mejores infraestructuras a nivel nacional, para la enseñanza a nivel de posgrado en el Campo de la Ingeniería Química y el Campo de la Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Su plana docente esta conformada por doctores y magísteres especialistas en las distintas asignaturas de los currículos de estudios que garantizan una formación de primer nivel.

MAESTRO EN INGENIERÍA QUIMICA

Plan de estudio

Primer Ciclo

- MATEMÁTICA AVANZADA EN INGENIERÍA
- FENÓMENOS DE TRANSPORTE
- TERMODINÁMICA AVANZADA I
- ESTADÍSTICA APLICADA

Segundo Ciclo

- DISEÑO DE REACTORES I
- TRANSFERENCIA DE MASA AVANZADA I
- INVESTIGACIÓN I
- ELECTIVO

Tercer Ciclo

- INVESTIGACIÓN II
- FLUJO DE FLUÍDOS AVANZADO
- ELECTIVO

Cuarto Ciclo

- INVESTIGACIÓN III
- OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN INGENIERÍA
- ELECTIVO

Electivos

- TERMODINÁMICA AVANZADA II
- ING DE PROCESOS Y CONSER. DE ALIMENTOS
- TÓPICOS AVANZADOS EN ING. QUÍMICA
- DISEÑO DE REACTORES II
- TRANSFERENCIA DE MASA AVANZADA II
- CURSO AVANZADO DE TRANS . DE CALOR

MAESTRO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Plan de estudio

Primer Ciclo

- QUIMICA Y BIOQUIMICA DE ALIMENTOS
- FÍSICO – QUÍMICA DE ALIMENTOS
- MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS
- ANÁLISIS DE ALIMENTOS

Segundo Ciclo

- TRATAMIENTO TÉRMICO DE LOS

DE LOS ALIMENTOS

- INVESTIGACIÓN I
- CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS
- ELECTIVO

- **Tercer Ciclo**
- ANÁLISIS SENSORIAL DE ALIMENTOS
- INVESTIGACIÓN II
- TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS I
- ELECTIVO

Cuarto Ciclo

- INVESTIGACIÓN III
- ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS
- TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS II
- ELECTIVO

Electivos

- ACEITES Y GRASAS
- ENOLOGÍA
- MÉTODOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA
- TOXICOLOGÍA EN ALIMENTOS
- INDUSTRIAS LÁCTEAS
- REOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA

REQUISITOS

- a) Carpeta de postulante (Se adquiere en tesorería)

- b) Recibo de pago de inscripción (en tesorería)

- c) Copia legalizada del grado de bachiller o título profesional universitario. Si el grado se obtuvo en el extranjero, debe ser traducido al castellano y visado por el Cónsul peruano en el país de procedencia y por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú.

- d) Certificados de estudios universitarios originales, en caso de haber sido obtenidos en el extranjero, deberá procederse de conformidad con el punto c).

- e) Copia legalizada del documento de identidad.

CRONOGRAMA

Venta de carpeta e inscripción: Hasta el 30 de Junio del 2010.

- **Entrevista personal: 05 de Julio del 2010 a las 5pm. Oficina de la Sección de Posgrado FIQ-UNAC.**
- **Inicio de clases: 10 de Julio del 2010**

INVERSION

- Carpeta s/. 25.00
- Matrícula (por ciclo) s/. 200.00
- Pensión de enseñanza s/. 300.00
- Constancia de ingreso s/. 50.00

INFORMES, INSCRIPCIÓN Y VENTA DE PROSPECTOS

SECCIÓN POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA : De Lunes a viernes de 8.30 hrs a 17.00 hrs. Avenida Juan Pablo II N°306 – 308 Bellavista Callao, TERCER PISO DEL PABELLON DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Teléfonos: 453-1528 429-9740 anexo 227

Email : dirspgfiq@unac.pe

ESCUELA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO: En el mismo horario y en la misma ciudad universitaria de la dirección arriba indicada. SEGUNDO PISO. Teléfono: 453-8032