Resolución N° 1061 /2026

20 JUL 2026

"POR LA CUAL SE ACTUALIZAN LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA, DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNA"

VISTO Y CONSIDERANDO: El Memorándum DI-019/2026, de fecha 01 de junio de 2026, con referencia de la Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA número 4002, de fecha 01 de junio de 2026, mediante el cual la Directora de Investigación, Prof. Dra. Silvia Caballero Soto, eleva a consideración de la Señora Decana, la solicitud de actualización de las Líneas de Investigación del Departamento de Fisicoquímica, dependientes de la citada Dirección;

La Resolución de Decanato de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA N° 0486/2023, de fecha 19 de junio de 2023, por la cual se actualizan las Líneas de Investigación del Departamento de Fisicoquímica, dependiente de la Dirección de Investigaciones, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA;

POR TANTO: En uso de las atribuciones que le confiere el Estatuto que rige a la Universidad Nacional de Asunción, en su Art. 84°, inciso m:

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

RESUELVE:

Art. 1°.- ACTUALIZAR las Líneas de Investigación del Departamento de Fisicoquímica, dependiente de la Dirección de Investigación, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, quedando de la siguiente manera:

Jefe del Departamento: Prof. MSc. Diana Beatriz Diez Pérez Núñez

1. **Área o Ámbito de Investigación: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. CATALISIS**
   1.1. Línea de investigación del área o grupo: APLICACIÓN DE ENZIMAS EN SISTEMAS ANALITICOS Y PRODUCTIVOS
   1.1.1 BIOCATALISIS
   1.1.2 ENZIMAS DE SUELO
   Investigador Responsable: Prof. Dra. Fátima Yubero, PhD.

2. **Área o Ámbito de Investigación: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. AMBIENTE Y TECNOLOGÍAS**
   2.1. Líneas de Investigación del Área o Grupo: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y ESPECTROSCOPICAS DE ECOMATERIALES Y MATERIALES COMPOSITOS
   2.1.1. DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE ECOMATERIALES Y MATERIALES COMPOSITOS

   Investigador Responsable: Prof. Dra. Fátima Yubero, PhD.

CSSS/JDCA/anad
SFCQ

3. **Área o Ámbito de Investigación: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. AMBIENTE**
   3.1. Líneas de Investigación del Área o Grupo: FISICOQUÍMICA AMBIENTAL
   3.1.1. HIDROGEOQUÍMICA
   3.1.2. CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y RESIDUALES
   3.1.3. BIOINDICADORES
   3.1.4. MACROPLÁSTICOS, MESOPLÁSTICOS Y MICROPLÁSTICOS EN ECOSISTEMAS
   3.1.5. EVALUACION DE RIESGOS AMBIENTALES

   Investigador Responsable: Prof. MSc. Diana Diez Pérez

   3.1.6. DISEÑO DE SISTEMAS DE ABATIMIENTO DE METALES Y CONTAMINANTES

   Investigador Responsable: Prof. Dra. Fátima Yubero, PhD

4. **Área o Ámbito de Investigación: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. ELECTROQUÍMICA Y SUS APLICACIONES**
   4.1. Líneas de Investigación del Área o Grupo: ELECTROANALÍTICA
   4.1.1. VOLTAMPEROMETRÍA
   4.1.2. BÚSQUEDA Y OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES EN EL DISEÑO DE NUEVOS ELECTRODOS

   Investigador Responsable: Prof. MSc. Marcelo López

   4.2. Líneas de Investigación del Área o Grupo: CELDAS GALVÁNICAS Y ELECTROLÍTICAS
   4.2.1. PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO
   4.2.2. EXFOLIACIÓN ELECTROQUÍMICA
   Investigador Responsable: Prof. MSc. Marcelo López

5. **Área o Ámbito de Investigación: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. INFORMÁTICA Y SIMULACIÓN**
   5.1. Líneas de Investigación del Área o Grupo: QUIMIOINFORMÁTICA Y MODELADO MOLECULAR
   5.1.1. DOCKING O ACOPLAMIENTO MOLECULAR

   5.1.2. VIRTUAL SCREENING O CRIBADO VIRTUAL APLICADO A BASE DE DATOS MOLECULARES

   5.1.3. APLICACIÓN DE SOFTWARES A LA PREDICCIÓN DE PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ACTIVIDADES BIOLÓGICAS DE MOLÉCULAS

   5.1.4. DISEÑO DE BASE DE DATOS MOLECULARES

   5.1.5. CONSTRUCCIÓN DE MODELOS RELACIÓN ESTRUCTURA – ACTIVIDAD O ESTRUCTURA - PROPIEDAD FISICOQUÍMICA

   5.1.6. DINÁMICA MOLECULAR

   5.1.7. DISEÑO Y BÚSQUEDA DE PATRONES ESTRUCTURALES PARA ACTIVAR O INHIBIR MACROMOLÉCULAS

Investigador Responsable: Prof. MSc. Marcelo López

CSSS/JDCA/anad
SFCQ

Misión: "Somos una institución de educación superior que ofrece a la comunidad formación de calidad en grado y postgrado, realiza investigación y extensión universitaria en las ciencias químicas y sus aplicaciones, con el fin de desarrollar capacidades técnicas y científicas del país"

Visión: "Ser referente regional en la formación profesional y científica en las ciencias químicas, generando y transfiriendo conocimiento, servicio y tecnología a la sociedad"

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA, San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055

Resolución N° 1061 /2026

Art. 2°.- COMUNICAR a quienes corresponda y cumplida, archivar.

Lic. Abg. **JUAN DIOSNEL CORVALÁN**
SECRETARIO

Prof. Lic. **CYNTHIA SAUCEDO DE SCHUPMANN**, Mag.
DECANA

CSSS/JDCA/anad
SFCQ

Misión: *"Somos una institución de educación superior que ofrece a la comunidad formación de calidad en grado y postgrado, realiza investigación y extensión universitaria en las ciencias químicas y sus aplicaciones, con el fin de desarrollar capacidades técnicas y científicas del país"*

Visión: *"Ser referente regional en la formación profesional y científica en las ciencias químicas, generando y transfiriendo conocimiento, servicio y tecnología a la sociedad"*

Ruta Nacional PY02 "Mariscal José Félix Estigarribia" Km. 14
Email: info@qui.una.py
Campus de la UNA, San Lorenzo
www.qui.una.py
Teléfono: (021) 7290030
Casilla de Correo 1055