**Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos en Química Orgánica (UMYMFOR)**

**INSTITUTO UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES-CONICET**

**Datos básicos:**

Unidad Ejecutora: Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos en Química Orgánica

Director Actual: Dr. Pablo Héctor Di Chenna

Domicilio: Ciudad Universitaria S/N piso: 3

Código Postal: C1428EHA

Localidad: Capital Federal

Teléfono: +54 (011) 4576-3385

Correo electrónico: umymfor@qo.fcen.uba.ar

Página web: http://www.umymfor.fcen.uba.ar/

**Gran área de conocimiento**

Ciencias Exactas y Naturales - KE

**Disciplinas**

Ciencias Químicas

**Objetivos generales**

UMYMFOR está dedicado a:

Desarrollar y promover la investigación básica y aplicada en diversas ramas de la química orgánica, incluyendo química medicinal y bioorgánica, química de síntesis, química de productos naturales y química aplicada al arte y la conservación de bienes culturales.

Prestar servicios de asesoramiento y técnico-instrumentales al sector productivo de bienes y servicios y al sector científico-académico en el campo de la química orgánica, incorporando los últimos avances de la tecnología.

Formar recursos humanos en el ámbito académico, profesional y técnico en las áreas de su competencia.

**Líneas de investigación**

Química Bioorgánica: aislamiento, estructura y síntesis de metabolitos secundarios.

Aislamiento y caracterización de productos naturales bioactivos de organismos marinos.

Síntesis, estructura y conformación de productos naturales y análogos de interés biológico.

Enzimas como catalizadores en síntesis quimio-, regio-, y estereoselectiva de compuestos orgánicos.

Estudio de trazadores de enfermedades metabólicas por espectrometría de masa.

Síntesis de análogos de brasinólidos y verificación de sus bioactividades in vitro e in vivo sobre especies cultivables en Argentina.

Síntesis de análogos de derivados esteroides con acción anabólica.

**Infraestructura edilicia**

Total m² construido: 777

Total m² terreno: 777

**Recursos humanos (según Memoria 2020)**

Personal total: 51

Investigadores formados: 20

Investigadores en formación: 18

Personal de Apoyo: 6

Otros: 7