

La beca se ofrece para la realización de una Tesis Doctoral por parte un profesional en el área de la química, bioquímica, farmacia, biotecnología o carreras afines en el marco del proyecto PICT 2020-0179.

A Tesis Doctoral se desarrollará en la Carrera del Doctorado en Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario, acreditado con categoría A por la Comisión Nacional de Acreditación Universitaria CONEAU.

### **Equipamiento disponible en el laboratorio**

Espectrofotómetros Beckman DU640 y JASCO V530, y espectrofotómetro de arreglo de diodos Shimadzu Multispec 1501, todos conectados a microcomputadoras tipo PC.

Espectrofluorómetro Shimadzu RF 5300 PC, y espectroluminómetros Aminco Bowman Serie 2, Varian Eclipse, Agilent Eclipse y Perkin Elmer LS 55.

Espectrofotómetro de infrarrojo cercano (NIR) FOSS modelo DS2500.

Potenciómetro Metrohm 713 y buretas automáticas tipo Brand.

Bomba peristáltica del tipo Minipuls y accesorios para análisis en flujo.

Cromatógrafo gaseoso Perkin Elmer Autosystem XL, cromatógrafo líquido Waters con detección UV-visible y fluorescente, cromatógrafo líquido Agilent con bomba cuaternaria y detectores de arreglo de diodos y fluorescencia.

Microcomputadoras tipo PC interconectadas en red y con acceso a internet.

Acceso en la Unidad Ejecutora (IQUIR) a cromatografía gaseosa y líquida con detección espectrométrica de masas.

### **Recursos económicos**

Subsidio PICT 2020-0179 de ANPCyT

Subsidio PIP de CONICET