EQUIPAMIENTO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Departamento de Química Orgánica

Equipo	**Características**	**Encargado**
Cromatógrafo de Gases con detector de Masa	Shimadzu GCMS-QP5050	Dra. Ana Santiago
Cromatógrafo de Gases	Hewlett-Packard 5890 Serie II	Dra. María Teresa Baumgartner
Cromatografo de Gases	Shimadzu GC 14B	Dra. Rita H. de Rossi
Cromatógrafo de Gases (dos)	Agilent Serie 6890	Dra. Alicia Peñeñory Dra. Ana Santiago
Cromatógrafo de Gases	Varian 3900	Dra. Ana Santiago
Cromatógrafo de Gases	Shimadzu GC-8 A	Dra. María Teresa Baumgartner
Cromatógrafo Líquido de Alta Presión	LKB 2141	Dra. Liliana Jimenez
Cromatógrafo Líquido de Alta Presión	Waters Breeze	Dra. Alicia Veglia Dra. María Teresa Baumgartner
Espectrómetro de Masa	Finnigan 3300 f-100	Dra. Virginia Sosa
Espectrofotometro Infrarrojo	Nicolet FTIR 5-SXC	Dra. Rita H. de Rossi
Microscopio IR y módulo FT-IR como accesorio	Modelos iN10 y 1Z10, respectivamente	Dra. Marisa Martinelli
Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear	Brucker Advance-400	Dr. Alejandro Granados Dra. Sandra Martin
Espectrofotómetro con sistema stopped-flow	SF17 MV y Unidad de Mezclado Secuencial de Applied Photophysic	Dra. Rita H. de Rossi
Microondas química	CEM-Discovery LabMate-Monomodo 300W	Dra. Alicia Peñéñory Dra. Laura Moyano

Equipo de Láser Flash Fotólisis y Láser Nd:YAG	Applied Photophysics y Continuum	Dr. Juan Arguello
Reometro Rotacional	Anton Paar Physica MCR 301 oscilatorio de esfuerzo y deformación controlada	Dra. Miriam Strumia
Espectrofotometro UV-vis	Shimadzu Multispect 1501	Dra. Rita H. de Rossi
Espectrofotometro UV-vis	Shimadzu UV-2101 PC	Dra. Rita H. de Rossi
Espectrofotometro de Fluorescencia	Perkin Elmer LS55	Dra. Rita H. de Rossi
Espectrofotometro de Fluorescencia	Jasco FP 777	Dra. Rita H. de Rossi
Espectropolarimetro	JASCO 810	Dra. Rita H. de Rossi
Titulador Microcalorimétrico	VP-ITC Microcal	Rita H. de Rossi
Equipo de Espectrometría de Masas de Alta Resolución	Bruker Micro QTOF II, con fuentes de ionización ESI, APCI/ESI (combinada), APPI, nano-ESI offline y acople para GC-APCI	Dr. Daniel Wunderlin instalado en ISIDSA

Departamento de Físico Química

Equipo	**Características**
Microelectroforesis	Equipo de microelectroforesis
Elipsómetro automático	Elipsómetro automático
2 Espectrómetros	Espectrómetro infrarrojo con transformada de Fourier
Microscopio STM	Microscopiode efecto túnel/fuerza atómica (STM/AFM) Molecular Imaging
3 Espectrofotómetros	Espectrofotómetro UV-Visible
Espectrofofluorímetro	Espectrofofluorímetro
Cromatógrafo/Masa	Cromatógrafo de gas acoplado a espectrómetro de masa (GC-MS) Perkin Elmer
Cromatógrafo	Cromatógrafo de gas con detector de ionización de llama Perkin Elmer
Potenciostato	Unidad de stripping potenciométrico modelo PSU22 Radiometer
Analizador electroquímico	Analizador electroquímico modelo Epsilon BAS
Estación de trabajo electroquímica	Medidas electroquímicas de impedancia, Mod. IME6 Zahner

Ultra purificador de agua	Sistema para purificación de agua Biopore Millipore
Difractómetro	Difractómetro de rayos X de polvo
Limpiador por generación de plasma	Equipo de limpieza de superficies por generación de plasma
3Laser ND	Laser Nd-Yag pulsado con generación de segundo armónico
Cromatógrafo	Cromatógrafo de gas M6890 Agilent
Generador de microondas	2450 MHz, 300 W, pulsable con interfase. Cobbert Muegger LLC
Accesorio para equipo láser	Extensión de barrido a menores velocidades. Brueker.
Sistema FIA	Sistema de análisis por inyección en flujo con detección amperométrica. BAS, Reodhyne, Gilson
Láser de colorantes	Láser de colorantes
Horno de vidrio	Horno de vidrio. Mod. B-585, Buchi
Instrumento SPR	Instrumento SPR. Autolab
Motorización para OPO	Motorización para OPO. GWU.
SNOM. Nanonix Multiview 1000	Microscópio óptico de campo cercano
Balanza, KSV Instrument Ltd.	Balanza de Langmuir-Blodgett
Equipo Raman Jobin-Yvon, Horiba	Microscopio confocal para espectroscopía Raman
Delsa nano ce, Beckman Coulter	Analizador de tamaño de partículas y potencial zeta.
Potenciostato y analizador de respuesta de frecuencia Solartron 1287 y 1260	Potenciostato y analizador de respuesta de frecuencia. Solartron 1287 y 1260
2 Potenciostato galvanostato Autolab PGSTAT30 (Ecochemie)	Medidas electroqiuímicas y electroanalíticas
2 Potenciostato galvanostato CH Instruments	Medidas electroqiuímicas y electroanalíticas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FISICO-QUIMICA DE CORDOBA (INFIQC CONICET – UNC)

LINKS:

http://infiqc.fcq.unc.edu.ar
E-mail: infiqc@fcq.unc.edu.ar

http://infiqc-fcq.psi.unc.edu.ar/servicios-tecnologicos/
http://infiqc-fcq.psi.unc.edu.ar/equipamiento/

Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Equipo	**Características**
Equipo disolutor Sotax at7 smart semiautomático	Cuenta con un baño termostatizado y 7 vasos para colocar las muestras en medios de disolución biorrelevantes. Se dispone de los accesorios 1 y 2 para realizar los test de disolución de acuerdo a USP
Calorimetro diferencial de barrido (DSC)	TA Instruments modelo DISCOVERY Este equipo mide la diferencia de calor entre una muestra y una referencia, cuando ambas están sometidas a un programa de calentamiento o enfriamiento controlado (Rango —90 hasta 400°C)
Termogravimetro (TGA)	TA Instruments modelo Discovery Este equipo permite registrar la pérdida de masa de una muestra en función de la temperatura y el tiempo de calentamiento, mediante el empleo de una termobalanza. (Rango 25 hasta 1000°C)
Campana de flujo laminar	Cabina de seguridad biológica, tipo II. Marca Labconco Nivel de seguridad 1, 2, 3 Extracción de aire con filtros HEPA. Protegen al usuario, al producto y al laboratorio
Light Scattering	Equipo de Dynamic Light Scattering- Zetasizer Nano ZS3600-Malvern. Posee un láser de 633nm. Permite medir tamaño de partículas desde 0,3 nm hasta 10 µm, con dos ángulos de medición (13º y 173º) lo cual disminuye las interferencias y permite medir muestras concentradas. También permite determinar el Potencial Zeta y el peso molecular. A su vez se cuenta con un software para caracterización de proteínas que permite determinar la movilidad y carga de proteínas
Destilador MILLI Q	Equipo para obtención de agua ultrapura Heal Force Easy-15. Permite obtener tres clases de agua, Clase III (agua purificada-conductividad 1-20 µs/cm), Clase II (agua purificada de alta calidad-resistividad 10 MΩ.cm) y Clase I (agua ultrapura-resistividad 16-17 MΩ.cm). Produce hasta 15 L de agua por hora
Liofilizador	LABCONCO Freezone Modelo 7753 Permite la eliminación de agua de muestras congeladas. No permite la utilización de muestras con solventes orgánicos. Posee 8 manifoles para liofilizar viales, tubos falcon de 15 mL o balones con adaptador.

-UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIA FARMACEUTICA (UNITEFA CONICET – UNC)
LINK: http://unitefa-conicet.gov.ar/

Departamento de Química Biológica

Equipo	**Características**	**Encargado**
Homogenizador Emulsiflex C3	Este aparato es empleado principalmente para realizar ruptura celular (bacterias, levaduras) con una gran eficiencia. Además, tiene asociado un sistema de control de la temperatura que permite una mejor conservación de las muestras. También puede ser utilizado en la preparación de emulsiones ultrafinas, nanopartículas y liposomas homogéneos	Consuelo Coronel
UV-P EC3 Imaging system. Sistema de adquisición y análisis de imágenes	Equipo de adquisición de imágenes en blanco y negro de geles de agarosa teñidos con bromuro de etidio o de poliacrilamida teñidos con Coomasie Blue. Consta de una cámara de fotos y video (Hamamatsu), un box oscuro – darkroom- y un transiluminador de luz UV. También puede tomar fotografías de cajas de Petri y placas multiwells	Dra. Adela Lujan Dra. Georgina Fabro
Mesas de flujo laminar (2) Sala de microbiología	Mesas de flujo laminar tipo I para trabajo rutinario con microorganismos no patógenos (bacterias) y semillas, plántulas y plantas	Antonella Colque Dra. Florencia Nota (CPA, CONICET)
Incubadoras de Plantas 4 equipos marca Novolabo (Argentina), 1 equipo marca Percival (USA)	Incubadoras tipo heladera vertical con control de luz y temperatura para cultivo de Plantas	Dra. Florencia Nota (CPA, CONICET), pertenecen al laboratorio de Dra. María Elena Alvarez
Biacore™ label-free interaction analysis Biacore X100	Para análisis y caracterización de interacciones de biomoléculas en tiempo real	
Rotor-Gene Q (QIAgen)	Equipo para realizar PCR cuantitativa en tiempo real (Real Time PCR)	
NightOWL LB 983 (Berthold Technologies)	Sistema de adquisición de imágenes *in vivo*. Sistema para monitorear la expresión de genes en organismo vivos por luminiscencia y fluorescencia.	
Calorímetro diferencial de barrido	Microcal VP-DSC Scanning Calorimeter (Microcal, Northampton, MA, USA)	Guillermo Montich

Espectrómetro FT-IR	Nicolet Nexus	Guillermo Montich
Microscopio de epifluorescencia / pinzas ópticas	Zeiss Axiovert 200M Acoplado a equipos accesorios: Pinzas ópticas formadas por laser IR Balanza de Langmuir Kibron Micromanipulador hidráulico Narishige Cámara EMCCD IxonEM+ model DU-897, Andor Technology	Natalia Wilke
Microscopio de Angulo de Brewster	Acoplado a una balanza de Langmuir permite la aplicación de microscopía de Angulo de Brewster a interfases aire/agua con baja resolución en el plano x-y (mm)	Rafael Oliveira
Elipsometro de imágenes	EP3 Acurion- NanofilmTechnology Acoplado a una balanza de Langmuir (KSV). Permite la aplicación de microscopía de Angulo de Brewster y elipsometría a interfases aire/agua con alta resolución en el plano x-y (μm)	Maria Laura Fanani
Microscopio Confocal espectral	Olympus FV1000. Este microscopio es ampliamente utilizado para la toma de imágenes confocalizadas provenientes de células y tejidos y utilizando un amplio espectro de fluoróforos. El equipo cuenta con los accesorios apropiados para el análisis de células vivas; estudios de deconvolucion espectral y fotodescomposición (FRAP, FLIM; FRET; FLIP)	
Microscopio Confocal	Carl Zeiss LSM5 Pascal. Este microscopio es ámpliamente utilizado para la toma de imágenes confocalizadas provenientes de células; tejidos; muestras odontológicas; etc. y utilizando un amplio espectro de fluoróforos	
Microscopio Confocal	Olympus FV300. Este microscopio es ampliamente utilizado para la toma de imágenes confocalizadas provenientes de células y tejidos y utilizando un amplio espectro de fluoróforos	
Microscopio de reflexión total interna (TIRFM)	TE 2000 Nikon. Este equipo permite observar moléculas fluorescentes que se encuentren a una distancia de 50-100	(ubicado en INIMEC-CONICET)

	nm de la interfase líquido-vidrio en cultivos celulares vivos o fijados. En la práctica es muy útil para observar fenómenos que ocurren en la membrana plasmática de las células bajo observación, tales como exocitosis, y endocitosis	
Microscopio Confocal	Olympus FV1200. Este microscopio es utilizado para la toma de imágenes confocalizadas provenientes de células y tejidos y utilizando un amplio espectro de fluoróforos. El microscopio está equipado con una platina motorizada y todos sus láseres son de estado sólido	
Microscopio confocal de disco giratorio (DSU)	Olympus. Este equipo es ideal para realizar microscopia confocal em células vivas en cultivo. Equipado com uma cámara de altísima velocidad y resolución permite la observación de muchos procesos celulares relativamente rápidos, que no se pueden ver com microscópios confocales convencionales	ubicado en INIMEC-CONICET
Contador de Centelleo		
Crióstato		Alicia Degano
Electroporador de bacterias		José Luis Barra
EPOCH (espectrofotómetro de placa multiwell y Take 3)		
Sistema FPLC (Fast Protein Liquid Chromatography)	Pharmacia Biotech - Sistema de cromatografía para la purificación automatizada de proteínas	María Elena Carrizo Christian Muñoz Sosa Benito Pérez Socas
ÄKTA Purifier	GE Healthcare - Sistema de cromatografía para la purificación automatizada de proteínas y ácidos nucleicos	María Elena Carrizo Christian Muñoz Sosa, Benito Pérez Socas

Fluorómetro Cary Eclipse	Cary Eclipse spectrofluorometer (Agilent Technologies)	Soledad Celej
Fluorómetro Fluoromax	Fluoromax 3 (Horiba)	Guillermo Montich
HPLC		
Liofilizadores	Marca: Labconco. Modelo: Freezone 6. Antigüedad: 2002	
Balanza de Langmuir	Monofilmetter Acoplado a eléctrodos para medidas de potencial de superficie	Maria Laura Fanani Ernesto Ambroggio
Balanza de Langmuir	NIMA. Acoplado a dipper, para transferir monocapas	Natalia Wilke
Balanza de Langmuir	KSV. Acoplado a dipper, para transferir monocapas y a eléctrodos para medidas de potencial de superficie	Natalia Wilke Maria Laura Fanani
Equipo medición de partículas submicrometricas	Nicomp™ 380, mide dispersión dinámica de luz (DLS) de partículas de 10 a 1000 nm	María Laura Fanani
Equipo de medición de tamaños y potencial zeta de nanopartículas	Zsizer SZ-100Z (Horiba, Ltd., Japan)	María Laura Fanani
Odyssey Infrared Imager	LICOR, revelado de western blot por fluorescencia en el IR	Javier Valdez
Speed Vac Jouncan RC10.09/ RCT60	Este dispositivo es utilizado en laboratorios químicos y bioquímicos para la evaporación eficiente y suave de disolventes de muchas muestras al mismo tiempo	Florentyna Bustos
Ultracentrifuga Optima TLX Beckman Coulter	La ultracentrifugadora es una centrifugadora optimizada para girar su rotor a velocidades muy elevadas, capaces de generar una aceleración tan alta como de 100.000 rpm o 803.000 xg g (9,800 km/s²)	Gastón Bisig, Florentyna Bustos y Agustín Carabajal
Ultracentrifuga LE80K Beckman	La ultracentrifugadora es una centrifugadora optimizada para girar su rotor a velocidades muy elevadas, capaces de generar una aceleración tan alta como de 100.000 rpm o 803.000 xg g (9,800 km/s²)	Gastón Bisig, Florentyna Bustos y Agustín Carabajal
Ultracentrifuga XL90 Beckman	La ultracentrifugadora es una centrifugadora optimizada para	Gastón Bisig, Florentyna

	girar su rotor a velocidades muy elevadas, capaces de generar una aceleración tan alta como de 100.000 rpm o 803.000 xg g (9,800 km/s²)	Bustos y Agustín Carabajal
Flurómetro TCSPC PicoQuant	Fluorómetro para mediciones de tiempo de vida de fluorescencia y anisotropía de fluorescencia resuelta en el tiempo	G. Montich

LINK: http://ciquibic.fcq.unc.edu.ar/#
El **Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC)** es un centro de investigación dependiente del CONICET y de la Universidad Nacional de Córdoba (CONICET-UNC) dedicado a la investigación básica orientada al estudio de aspectos bioquímicos, celulares y moleculares y biofísicos en el área de las Ciencias Biológicas

LINK: http://ciquibic.fcq.unc.edu.ar/infraestructura/microscopia/
El CENTRO DE MICRO y NANOSCOPIA DE CORDOBA – CEMINCO en el CIQUIBIC funciona como una unidad central compartida con el Instituto Mercedes y Martín Ferreyra (IMMF-CONICET) y el Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI-CONICET), destinada al desarrollo de programas de investigación en las distintas áreas comprendidas dentro de las Ciencias Químicas y Biológicas.

Se dispone de microscopios confocales, DSU, TIRF, de fluorescencia, ángulo de Brewster, pinzas ópticas, además de accesorios para el monitoreo de células vivas, micromanipulador, microinyector de células, cámaras fotográficas CCD, software para el análisis de imagenes, etc. El laboratorio está adherido al Sistema Nacional de Microscopia (SNM, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva). Los servicios de microscopía confocal son arancelados, lo cual posibilita el mantenimiento del equipamiento logrando así una alta calidad del servicio y la posibilidad de que investigadores y profesionales de otros Centros de investigación y Universidades de la región centro del país puedan acceder a esta tecnología.

Departamento de Farmacología

Equipo	**Características**	**Encargado**
Ultra centrifuga refrigerada	Sorvall combi plus. Temperatura de 4° a 6°. Máximo 70.000 rpm Con Rotor T-1270, 12 posiciones	Patricia Gonzalez: Alejandra Esparza
Criostato	Leica CM1510S. Cortes hasta 60 micras en automático. Consta de: Soporte CE para cuchillas descartables, porta taco móvil	Estela Salde

Equipo de electrofisiologia para registros extracelular multiunitario	Usado para medir potenciales de campo de evocado y obtener parámetros para plasticidad sináptica como LTP (Potenciación a largo plazo). Consta de: Lupa, cámara de perfusión, amplificador, osciloscopio, estimulador de pulso, controlador de temperatura, mesa hidráulica	Laura Gabach
Equipo de electrofisiologia para patch clamp	Usado para medir canales iónicos en una célula excitable. Consta de: Microscopio invertido, micromanipuladores, monitor de video, electro estimulador, PC con software adecuado al objeto de estudio, bomba de extracción	Laura Gabach
Espectrofotometro UV-Visible	Carly 50 scan. Cubetas de cuarzo 2.5 mm, cubetas de vidrio 10 mm. Conectado a una PC con software Cary Win UV	Mara Mattaloni
Cajas de autoadministracion	SKINNER Usada para la autoadministración de drogas o reforzadores naturales en animales de laboratorio. 10 cajas automatizadas. Consta de: cubículo rectangular de acrílico y acero inoxidable, 2 palancas, iluminación general, luz encima de cada palanca	Miriam Virgolini
HPLC	Couloche II, III, TSP Thermo separation products. Detector electroquímico, bomba de infusión, intercambiador de columna, PC con el software adecuado	Constanza Garcia Keller
Multiwell	Honey Comb. Utilizado para recolectar muestras a distintos tiempos, a una determinada temperatura. Consta de: 47 wells	Constanza Garcia Keller
Actografos	8 cajas. Consta de: Cubículos rectangulares con dos haces infrarrojos, conectadas a una interfase. CPU	Constanza Paz
Microscopio óptico y de fluorescencia	LEICA DM4000B. Consta de: Objetivos de 10X, 20X, 40X y 100X. Cámara Leica DFC. CPU	Constanza Paz
Contador de centelleo líquido	PACKARD, TRI CARB 2100 TR Para detectar y cuantificar radioactividad. Las muestras pueden contener H3, C14, Cl36 y P32. Consta de: Distintos casettes programados en la memoria del sistema. Cada casette puede contener 12 viales con las muestras. El equipo puede cargar hasta 20 casettes	Betania Mongi Bragato
Lector Elisa	EL X800. Para 96 wells chatos en el fondo. Rango de medición desde 400 a 750 nm. Consta de: Filtros 450, 595, 630, 650 y 750 nm. Una impresora	Patricia Gonzalez

Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC CONICET – UNC)

LINK: http://ifec.fcq.unc.edu.ar/investigacion/

Departamento de Bioquímica Clínica

Equipo	**Caracterísiticas**	**Encargado**
Autoclave (Bioterio)	Mazden	
Autoclave por vapor de agua	VARIOKLAV 500E, Tecnolab	María Inés CRESPO
Cell Sorter	BD Systems Mod. FACSAria	Dras. Paula Abadie y Pilar Crespo
Centrífuga	EPPENDORF 5702	Carolina Gorlino (2)
Centrífuga refrigerada	EPPENDORF 5804-R	Carolina Gorlino
Citómetro de Flujo	ORTHO, Johnson&Johnson	CEQUIMAP
Citómetro de Flujo	BD System Mod. FACS Canto II	Gabriel MORON
Detector de Fluorescencia	Agilent Technologies. M G1321	THEUMER/ ASIS / AME
Electroforésis campo pulsado	BIORAD-CHEF - DR2	
FPLC	AKTA Purifier GE	Gustavo CHIABRANDO
HPLC	HP1100	THEUMER / ASIS/ AME
HPLC	KONIK KNK	Ramón ASIS
HPLC	Análisis y cuantificación de muestras	Ramón ASIS
Microscopio confocal	OLYMPUS	
Microultracentrífuga Otima Max	BECKMAN-COULTER	CANAVOSO / FRUTTERO
Termociclador	BIORAD-Icycler	
Ultracentrífuga	BECKMAN	Carolina Gorlino

Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI CONICET – UNC)

LINKS:
http://cibici.fcq.unc.edu.ar/es/microscopia
http://cibici.fcq.unc.edu.ar/es/citometria

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba (ICYTAC CONICET – UNC)

LINK: http://www.icytac.conicet.unc.edu.ar/equipamiento/

Centro de Química Aplicada (Cequimap) (**http://www.cequimap.com.ar/)**

Equipo y Modelo	**Ubicación física**	**Responsable (Área)**
Espectrofotómeto de absorción atómica Perkin Elmer 3110	ISIDSA	Agua y Efluentes
Espectrofotómeto de absorción atómica Shimadzu AA-7000F/AAC	ISIDSA	Agua y Efluentes
Conductímetro de referencia Sartorius PP20	Cequimap	Agua y Efluentes
Equipo DBO OXITOP WTW OXITOP IS6	Cequimap	Agua y Efluentes
Equipo DBO OXITOP WTW OXITOP IS6	Cequimap	Agua y Efluentes
Colorímetro portátil Termo Orion Aquafast	Cequimap	Agua y Efluentes
Espectrofotómeto Shimadzu UV-Vis 1601	Cequimap	Agua y Efluentes
Espectrofotómeto Shimadzu Multispec 1501	Cequimap	Agua y Efluentes
Espectrofotómeto de U.V. PG Instruments Limited T60	Cequimap	Agua y Efluentes
Reactor DQO de mesada Hach DRB 200	Cequimap	Agua y Efluentes
Phmetro de referencia Sartorius PP20	Cequimap	Agua y Efluentes
Equipo DBO VELP VELP BOD SENSOR	Cequimap	Agua y Efluentes
Turbidímetro portátil VELP VELP SCIENTIFIC R109B12150	Cequimap	Agua y Efluentes
Kjeldhal Digestor BÜCHI K 435	Cequimap	Alimentos
Destilador BÜCHI K 350	Cequimap	Alimentos
Evaporador rotatorio BÜCHI B480	Cequimap	Alimentos
Cromatógrafo de líquidos Agilent 1200	Cequimap	Alimentos
Lector de microplaca Ryto RT-2100C	CEQUIBIC	Alimentos
Mufla Indef Helmo	Dpto. Bioq. Clín. / Sector de estufas	Alimentos

Molinillo a cuchilla para laboratorio Lab Test HBC	Cequimap	Alimentos
Molinillo a cuchilla para laboratorio Tecnodalvo TDMCL	Cequimap	Alimentos
Polarímetro	Cequimap	Alimentos
Ultrasonido (sonicador) Neyo Ultrasonic 300	Dpto. Bioq. Clínica/ Bromatología	Alimentos
Juego de pesas Cap. 255g / comp. 5g, 50g, 200g / Clase E2 / acero inoxidable Dolz Hnos. S.R.L. Cilíndrica internacional/aprob. Modelo ZX.30-455 del27/05/1985	Cequimap	Alimentos
Termohidrómetro Medidor de temperatura y humedad INSTRU 2810	Cequimap	Alimentos
Centrífuga Microcentrífuga Spectrafuge Labnet 24/D	ISIDSA	Microbiología
Centrífuga microcentrífuga Eppendorf 5424	ISIDSA	Microbiología
Centrífuga macrocentrífuga Giumelli Z-29	ISIDSA	Microbiología
Real Time PCR Biorad iCycler	ISIDSA	Microbiología
Autoclave Eléctrico Arcano LS- B100L	ISIDSA	Microbiología
Gabinete de seguridad biológica/o Jouan MSC.9	ISIDSA	Microbiología
Micropipeta automática		Microbiología
Phmetro Oakton pH 700 Benchtop Meter	ISIDSA	Microbiología
Homogenizador de muestras sólidas tipo stomacher Arcano Scientz - 11L	ISIDSA	Microbiología
Balanza de referencia con autocalibración A&D Company GR-200	Cequimap	Ambiental
Centrífuga de mesa Rolco 2036	Cequimap	Ambiental
Cromatógrafo de gases Thermo-Finnigan TRACEGC	Cequimap	Ambiental
Cromatógrafo de gases Agilent 6890/7683	Cequimap	Ambiental
Balanza Semi-micro Mettler Toledo MS 205DU	Cequimap	Ambiental
Evaporador rotatorio DLAB RE100-Pro	Cequimap	Ambiental
Cromatógrafo de gases Thermofisher Trace 1300	Cequimap	Desarrollo tecnológico
Espectrómetro de masas Thermofisher ICQ LT	Cequimap	Desarrollo tecnológico

Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FAMAF)

LINK: https://www.famaf.unc.edu.ar/#

LINK: http://ifeg.famaf.unc.edu.ar/es/servicios-tecnologicos/

Servicios Tecnológicos
En el Instituto de Física Enrique Gaviola (IFEG) se prestan diversos servicios tecnológicos tanto al sector público como privado.
Los mismos están relacionados con las áreas de especialización que se desarrollan en el Instituto y se estructuran bajo la figura de **Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN) del Conicet**.

Entre los servicios actualmente ofrecidos se mencionan:

-RMN y RCN en fármacos y RMN en polímeros y alimentos;
-Optimización estructural de aceros para uso eléctrico;
-Determinación de estructura y propiedades magnéticas de dispositivos magnéticos e imanes;
-Estudios de materiales con espectroscopia temporal de positrones;
-Fluorescencia de rayos X de alta resolución y no convencional, microscopía electrónica de barrido.
-Desarrollo de instrumental electrónico.
-Estudio de las variables meteorológicas en la atmósfera y su instrumentación.

-Para un listado completo de los STAN, sus responsables y datos de contacto ir a STAN:
LINK: http://ifeg.famaf.unc.edu.ar/es/servicios-tecnologicos/stan/

Laboratorio Nacional de Investigación y Servicios de Resonancia Magnética en Sólidos (LANAIS-RMS):

Servicio de resonancia magnética nuclear en sólidos
Responsable Técnico: Dr. Gustavo Alberto Monti
Contacto: aamar@famaf.unc.edu.ar

Ensayos analíticos no destructivos por micro tomografía de rayos X
Responsable Técnico: Dr. Mauro Valente
Contacto: mauro.valente@gmail.com

Preparación y caracterización de sistemas basados en el carbono para distintas aplicaciones
Responsable Técnico: Dra. Noelia Bajales Luna
Contacto: bajalesluna@famaf.unc.edu.ar

Servicio técnico especializado en ingeniería electrónica
Responsable Técnico: Ing. Fernando Zuriaga
Contacto: fzuriaga@famaf.unc.edu.ar

Laboratorio de Microscopía Electrónica y Análisis por Rayox X (LAMARX):

1-Servicios de identificación, cuantificación de fases y refinamiento estructural mediante difracción de rayos X.
Responsable Técnico: Dr. Víctor Martín Galván
Contacto: galvan@famaf.unc.edu.ar

2-Consultoría sobre técnicas analíticas
Responsable Técnico: Dr. Víctor Martín Galván
Contacto: galvan@famaf.unc.edu.ar

3-Suministro de estándares para técnicas analíticas de rayos X
Responsable Técnico: Dr. Víctor Martín Galván
Contacto: galvan@famaf.unc.edu.ar

4-Servicio de Difracción de Rayos X (DRX)
Responsable Técnico: Dr. Víctor Martín Galván
Contacto: galvan@famaf.unc.edu.ar

5-Servicios de fluorescencia de rayos-X
Responsable Técnico: Dr. José Riveros de la Vega
Contacto: lamarx@famaf.unc.edu.ar

6-Servicios de microscopía electrónica de barrido con FE-SEM
Responsable Técnico: Ing. Jorge Vilchez
Contacto: lamarx@famaf.unc.edu.ar

7-Servicios de microscopía confocal láser (CLSM)
Responsable Técnico: Ing. Jorge Vilchez
Contacto: lamarx@famaf.unc.edu.ar

8-Servicios de preparación de muestras
Responsable Técnico: Ing. Jorge Vilchez
Contacto: lamarx@famaf.unc.edu.ar

9-Servicios de microscopía por microsonda (EPMA)
Responsable Técnico: Lic. Rubén Mutal
Contacto: lamarx@famaf.unc.edu.ar

10-Cursos y/o talleres de microscopía
Responsable Técnico: Dr. José Riveros de la Vega
Contacto: lamarx@famaf.unc.edu.ar

Facultad de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales (FCEFyN)

Centros, Institutos y Laboratorios

LINKS:

http://www.portal.efn.uncor.edu/

http://www.portal.efn.uncor.edu/?page_id=522

Centros
Centro de Biología Celular y Molecular
Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables (CERNAR)
Centro de Investigaciones Avanzadas en Tecnología del Hormigón (CIATH)
Centro de Investigaciones Entomológicas
Centro de Investigaciones Geoquímicas y de Procesos de la Superficie (CIGeS)
Centro de Investigaciones Paleobiológicas
Centro de Estudios de Planeamiento y Territorio (CEPLAT)
Centro de Zoología Aplicada
Centro de Investigaciones Geológicas Aplicadas (CIGEA)
Equipo de Ordenamiento Ambiental del Territorio

Institutos
Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología (IDIT)
Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTA)
Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIByT)
Instituto de Investigación de Servicios Publicos e Infraestructura (IISPI)
Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)
Instituto Superior de Ingeniería en Transporte I.S.I.T.
Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada (IPQA).
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba (ICyTAC)

Laboratorios
Reactor Nuclear
Laboratorio Alta Tensión
Laboratorio Baja Tensión
Laboratorio de Aeronáutica
Laboratorio de Análisis de Cuencas Sedimentarias
Laboratorio de Animatrónica y Control Dinámico
Laboratorio de Arquitectura de Computadoras (LAC)
Laboratorio Biología del Comportamiento
Laboratorio de Comunicaciones Digitales
Laboratorio de Computación
Laboratorio de Procesamiento Digital de Señales (DSP)
Laboratorio de Electrotecnia y Electrónica
Laboratorio de Energía Solar

Laboratorio de Ensayos No Destructivos y de Evaluación de Obras de Infraestructura
Laboratorio de Estructuras
Laboratorio de Geotécnia
Laboratorio de Hidráulica
Laboratorio de Hidrobiología
Laboratorio de Ingeniería y Mantenimiento Industrial (LIMI)
Laboratorio de Investigación Aplicada y Desarrollo (LIADE)
Laboratorio de Investigación Matemática aplicada a Control (LIMAC)
Laboratorio de Máquinas
Laboratorio de Procesamiento de Señales (LaPSe)
Laboratorio SIG de Geoprocesamiento y Geomática
Laboratorio Vial

Grupos
Descripción Experimental de la Turbulencia (DETU)
EDUCEVA: Educación en Ciencias y Entornos Virtuales de Aprendizaje
Grupo Communicare
Grupo de Fotointerpretación y Sensores Remotos
Grupo de Métodos Numéricos en Mecánica Estructural
Grupo Robótica y Sistemas Integrados
Investigación en Medios Porosos y Agua Subterránea (IMPAS)
Investigación y Desarrollo en Tecnología Química (IDTQ)