Universidad Nacional de Quilmes
Transferencia

Dirección de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Technology Transfer Office

Versión en español e inglés / Spanish and english version

Universidad Nacional de Quilmes
Transferencia

La Dirección de Vinculación y Transferencia Tecnológica, dependiente de la Secretaría de Investigación y Transferencia, tiene entre sus misiones llevar adelante la gestión de los procesos de transferencia de conocimientos y tecnologías desarrollados por los investigadores de la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ).

De este modo, se constituye en el brazo instrumental y facilitador de la universidad para transferir conocimientos y tecnologías desarrolladas por sus grupos de investigación a la sociedad.

The Technology Transfer Office, dependent of the Research and Transfer Secretary, has as its main mission to carry out knowledge and technology trasnfer management developed by Quilmes National University (UNQ) researchers.

In this way, it becomes the university operative arm for transferring knowledge and technologies developed by its research teams towards society.

Mg. Darío Codner
Subsecretario de Investigación y Transferencia
dcodner@unq.edu.ar

Lic. Carla Giampieri
Directora de Vinculación y Transferencia Tecnológica
cgiampieri@unq.edu.ar

Equipo de trabajo:

Elio Tolosa
etolosa@unq.edu.ar

Carolina Rossi
carolina.rossi@unq.edu.ar

http://dvtt@unq.edu.ar

Nosotros
About us

Universidad Nacional de Quilmes

Nosotros

Misión
A través de la Dirección de Vinculación y Transferencia Tecnológica, la UNQ ofrece una plataforma de gestión y vinculación para facilitar y acelerar los procesos de inserción de conocimientos y tecnología en la sociedad. Nuestra misión es crear oportunidades de aplicación de conocimientos e implementación de nuevas tecnologías, impulsando proyectos innovadores en beneficio de la sociedad.

Objetivos
:: Facilitar la vinculación entre los grupos de investigación y los sectores productivo, gubernamental y social.
:: Promover la protección de los resultados de investigación, e impulsar el licenciamiento de conocimientos y tecnologías desarrollados en la UNQ.
:: Asistir en los procesos de evaluación tecnológica, comercial y financiera de los proyectos de transferencia.
:: Impulsar el desarrollo de empresas de base tecnológica, como resultado del trabajo de los grupos de investigación de la UNQ, contribuyendo al fortalecimiento de ideas o proyectos potenciales.
:: Gestionar las actividades de vinculación y transferencia científicas y tecnológicas desarrolladas en la UNQ.
:: Apoyar a la UNQ en la búsqueda y acceso a recursos financieros que aceleren el proceso de transferencia tecnológica.
:: Contribuir a la formulación de políticas de vinculación y transferencia dentro de la UNQ.

About us

Mission
Through the Technology Transfer Office, UNQ offers a platform of management to introduce both knowledge and technology in the society. Our mission is to create opportunities of applying knowledge and new technologies, through innovative projects beneficial to the society.

Objectives
:: To pave the way for linking research teams and productive, governmental and social sectors.
:: To promote the protection of research results, and offer the licensing of knowledge and technologies developed in the UNQ.
:: To assist the processes of technological, commercial and financial evaluation of transference projects.
:: To promote the development of technology based companies, as a result of the work of UNQ research teams, contributing to the strengthening of ideas or potential projects.
:: To carry out technology transfer activities developed in UNQ.
:: To support the UNQ search and access to financial resources that speed up the technological transfer process.
:: To contribute to the formulation of transference policies within the UNQ.

Unidades Ejecutoras
Implementing Units

Las unidades ejecutoras son los laboratorios, centros y programas de la UNQ que cuentan con capacidades y equipamiento para el desarrollo y transferencia de conocimientos y tecnologías.

Implementation Units are labs and R&D groups with capabilities and equipment to offer development and knowledge transfer to society.

Universidad Nacional de Quilmes

Arte y tecnología

Análisis, Producción y Realización Audiovisual
Director: Alfredo Alfonso

:: Producción de materiales audiovisuales en distintos formatos y soportes.
:: Estudios sobre la problemática de la comunicación.

Quilmes Estudio de Música y Audio
Director: Nicolás Varchausky

:: Producción y Post Producción de contenidos y eventos multimediales.

Social Studies and consultancy

Audiovisual analysis and production
Director: Alfredo Alfonso

:: Production of audiovisual materials in several formats and media.
:: Studies on the problem of communication.

Quilmes Study of Music and Audio
Director: Nicolás Varchausky

:: Production and Post Production of content and multimedia events.

Biotecnología

Laboratorio de Expresión y Plegado de Proteínas
Director: Mario Ermácora

:: Diseño y caracterización de proteínas de importancia biotecnológica o médica.
:: Estudios sobre diseño de fármacos con interacción con proteínas.
:: Caracterización espectroscópica y biofísica de proteínas.

Laboratorio de Ingeniería Genética, Biología Celular y Molecular
Director: Daniel Ghiringhelli

:: Estudios sobre clonado y expresión de genes de cualquier origen en sistemas de expresión eucariotas y/o procariotas. Diseño y desarrollo de técnicas moleculares de trazabilidad, aplicables a sistemas virales, procarióticos o eucarióticos.
:: Estudios sobre biocontrol de plagas de insectos mediante herramientas baculovirales y bacterianas.

R&D Laboratory

Laboratory of Protein Expression and Folding
Director: Mario Ermácora

:: Design and characterization of proteins of biotechnological and medical importance.
:: Studies on design of drugs to interact with proteins.
:: Spectroscopic and biophysical characterization of proteins.

Laboratory Genetic Engineering, Cell Biology and Molecular
Director: Daniel Ghiringhelli

:: Studies on cloning and gene expression of different origins in eukaryotic and / or prokaryotes expression systems. Design and development of traceability molecular techniques applicable to prokaryotic or eukaryotic viral systems.
:: Studies on biocontrol of pest insects using baculoviral and bacterial tools.

Biotecnología

Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones
Director: Adolfo Iribarren

:: Desarrollo de metodologías de síntesis biocatalizadas por enzimas o células enteras de microorganismos.
:: Selección y obtención de biocatalizadores.
:: Síntesis quimioenzimática de nucleósidos y sus análogos.
:: Análisis de muestras mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detección UV-visible, arreglo de diodos, y espectrometría de masas (HPLC-EM)

Laboratorio de Oncología Molecular
Directores: Daniel Gomez, Daniel Alonso

:: Diseño de estrategias antitumorales en Oncología Molecular
:: Investigación y Desarrollo de productos antitumorales Investigación y Desarrollo de sistemas de diagnóstico molecular
:: Estudios aplicando técnicas moleculares, cultivos celulares y/o modelos preclínicos animales.

R&D Laboratory

Biocatalysis and Biotransformation Laboratory
Director: Adolfo Iribarren

:: Development of methodologies for enzymes or microorganisms whole cells biocatalyst synthesis.
:: Selection and breeding of biocatalysts.
:: Chemical enzymatic synthesis of nucleoside and its analogues.
:: Analysis of samples by high performance liquid chromatography (HPLC) with UV-visible detection, diode array and mass spectrometry (HPLC-MS)

Molecular Oncology Laboratory
Directors: Daniel Gomez, Daniel Alonso

:: Antitumoral strategies design. tumor in Molecular Oncology.
:: Research and Product Development R & D antitumor molecular diagnostic systems
:: Studies using molecular techniques, cell cultures and / or preclinical animal models.

Biotecnología

Laboratorio de Inmunología y Virología
Directora: Graciela Glikmann

:: Producción de anticuerpos policlonales y monoclonales.
:: Purificación de anticuerpos. Marcación y conjugación de anticuerpos.
:: Puesta a punto y validación de kits de Elisa.
:: Tipificación de rotavirus.
:: Detección viral en muestras biológicas y ambientales.
:: Detección de anticuerpos.
:: Estudios de competencia inmune humoral y celular en humanos y animales.

Laboratorio de Microbiología Molecular
Directoras: Liliana Semorile, Lucrecia Delfederico

:: Identificación y tipificación de especies bacterianas.
:: Detección de genes de virulencia en especies patógenas.
:: Estudios sobre control de la calidad microbiológica de productos alimentarios e industriales.

R&D Laboratory

Laboratory of Immunology and Virology
Director: Graciela Glikmann

:: Production of polyclonal and monoclonal antibodies.
:: Purification of antibodies. Speed and conjugation of antibodies.
:: Commissioning and validation of Elisa kits.
:: Studies of rotavirus.
:: Viral detection in biological and environmental samples.
:: Antibody detection Studies of humoral and cellular immune competence in humans and animals.

Laboratory of Molecular Microbiology
Directors: Liliana Semorile, Lucrecia Delfederico

:: Identification and characterization of bacterial species.
:: Detection of virulence genes in pathogenic species.
:: Studies on the microbiological quality control of food and industrial products.

Biotecnología

Laboratorio de Control y Ecología de Hormigas Plaga
Directora: : Patricia Folgarait

:: Control biológico de hormigas plaga por medio de parasitoides específicos.
:: Control biológico de hormigas plaga por medio de hongos parásitos específicos de otros hongos y hongos entomopatógenos.
:: Asesoramiento de control alternativo –no químico- de hormigas según las situaciones particulares agrícolas, forestales o ganaderas.
:: Identificación taxonómica de hormigas.
:: Estudio particular de casos de hormigas, a pedido.
:: Identificación del rol y/o servicio al ecosistema realizado por la/s hormiga/s
:: Investigación de hormigas plagas en interacción con otras especies animales, vegetales y microorganismos, tanto en situaciones naturales como modificadas, con historias de uso del suelo diferentes.

Laboratorio de Bioquímica, Microbiología e interacciones biológicas en el suelo (LBMIBS)
Directores: Luis Wall, Claudio Valverde

:: Estudios sobre microbiología del suelo. Estudios sobre bioquímica del suelo.

R&D Laboratory

Laboratory of control and ecology of pest ants
Director: Patricia Folgarait

:: Biological control of pest ants using specific parasitoids.
:: Biological control of pest ants using specific fungi parasites of other fungi and entomopathogenic fungi.
:: Assessment in alternative control of ants (non-chemical) in particular agricultural, forestry or livestock situations .
:: Taxonomic identification of ants.
:: Study of specific cases of ants , by request.
:: Identification of the role and / or ecosystem service by the / s ant / s.
:: Research of pest ant species in interaction with other animals, plants and microorganisms, both in natural and modified situations, with different stories of land use.

Laboratory of Biochemistry, Microbiology and biological interactions in soil
Director: Luis Wall, Claudio Valverde

:: Studies on soil microbiology and chemistry.

Biotecnología

Laboratorio de Materiales Biotecnológicos
Director: Mariano Graselli

:: Estudio y desarrollo de nuevos materiales funcionarizados basados en polímeros naturales (celulosa, alginato, quitosano) y sintéticos (PE, PP, PET, polisulfuros, polietersulfona), proteínas y ácidos nucleicos obtenidos de fuentes naturales y/o recombinantes.
:: Manejo de técnicas de modificación e inmovilización de polímeros y proteínas (modificaciones químicas y modificaciones a través de medios físicos)
:: Producción de proteínas recombinantes mediante fermentación de cultivos bacterianos.
:: Purificación de proteínas naturales y recombinantes.

Laboratorio de diseño de estrategias de Targeting de Drogas
Directora: Eder Romero

:: Diseño de estrategias de Targeting de Drogas.
:: Nanotecnologías aplicadas al Control de la Liberación Molecular.
:: Desarrollo de formulaciones para empresas farmacéuticas, alimenticias y cosméticas

Unidad de Estudios Biológicos Forenses
Director: Néstor Centeno

:: Pericias entomológicas forenses
:: Estudios de descomposición ad hoc
:: Estudios de tafonomía forense.

R&D Laboratory

Laboratory of Biotechnology materials
Director: Mariano Graselli

:: Study and development of new functionalized materials based on natural polymers (cellulose, alginate, chitosan) and synthetic (PE, PP, PET, polysulfides, polyether), proteins and nucleic acids obtained from natural or recombinant sources.
:: Techniques for immobilization of polymers and proteins (chemical modifications and changes through physical media)
:: Recombinant protein production by fermentation of bacterial cultures.
:: Purification of natural and recombinant proteins.

Laboratory of Drug Targeting Strategies Design
Director: Eder Romero

:: Design of Drug Targeting strategies.
:: Design of nanotechnologies applied to the Control of Molecular release.
:: Developments for pharmaceutical, food and cosmetic companies

Unit of Forensic Biological Studies
Director: Néstor Centeno

:: Forensic entomological enquires
:: Ad hoc decomposition studies
:: Forensic taphonomy studies.

Biotecnología

Laboratorio de Biomembranas
Directora: Silvia Alonso

:: Desarrollo de materiales biofuncionales.
:: Estudios de estabilidad de formulaciones lipídicas, proteicas en tracto digestivo, plasma y en alimentos funcionales; de formulaciones de alimentos y productos farmacéuticos.
:: Estudios de biodistribución in vivo de formulaciones de lipídos/DNA en modelo animal;
:: Estudios en membranas naturales y artificiales

Unidad de Biotecnología Sustentable (UBIS)
Director: Dr. Jorge Trelles

:: Desarrollo de procesos biotecnológicos sustentables en el campo del medioambiente, la salud y la industria alimentaria.
:: Determinación de contaminantes ambientales.

R&D Laboratory

Laboratory of Biomembranes
Director: Silvia Alonso

:: Development of biofunctional materials, studies of lipid formulation stability, protein in the digestive tract, plasma and functional foods.
:: Developments of pharmaceutical products and functional foods.
:: In vivo biodistribution studies of lipid formulations / DNA in animal model;
:: Studies in natural and artificial membranes.

Sustainable Biotechnology Unit
Director: Dr. Jorge Trelles

:: Development of sustainable biotechnological processes in the environmental topic, health and alimentary industry.
:: Determination of environmental pollutants.

Biotecnología

Laboratorio de Cronobiología
Director: Diego Golombek

:: Estudios aplicados a los ritmos biológicos en animales de laboratorio y humanos.
:: Desarrollo de técnicas y equipos de toma de muestras, adquisición de datos, análisis estadístico y gráfico, así como protocolos de asesoramiento en aspectos de cronobiología aplicada, incluyendo casos de estudios clínicos, medicina laboral, trabajo en turnos, desincronización.

Laboratorio de Estudios Genéticos Aplicados
Director: Pablo Lorenzano Menna

:: Estudios moleculares de ADN. Laboratorio para análisis de ADN para determinación de paternidad, identificación humana y grados de parentesco mediante técnicas de PCR.

Unidad de Bioinformática
Director: Gustavo Parisi

:: Estudios sobre resolución de problemas originados en el ámbito de la investigación privada y pública por medio de herramientas bioinformáticas.
:: Algunos de los servicios propuestos incluye al análisis proteómico, estudios de inferencia filogenética, análisis evolutivos y predicción de sitios funcionales.

R&D Laboratory

Chronobiology Laboratory
Director: Diego Golombek

:: Studies applied to biological in rhythms human beings and laboratory animals.
:: Development of techniques and sampling equipment, data acquisition, statistical analysis and graphic advice and protocols on aspects of applied chronobiology, including cases of clinical studies, occupational medicine, shifts work, desynchronization.

Laboratory of Applied genetics studies
Director: Pablo Lorenzano Menna

:: DNA molecular studies. Laboratory for DNA testing to establish paternity, human identification and degrees of kinship by PCR techniques.

Bioinformatic Unit
Director: Gustavo Parisi

:: Studies on problem solving arising in the field of private and public research using bioinformatics tools.
:: Some of the services offered include proteomic analysis, studies of phylogenetic inference, evolutionary analysis and prediction of functional sites.

Ingeniería

Desarrollos en electrónica, Automatización y Control
Director: Guillermo Casas

:: Desarrollos con aplicación de conocimientos avanzados en las áreas electrónica, automatización y control de procesos.

Instrumentación, Automatización y Control Aplicados a la Industria
Directora: Fabiana Ferreira

:: Soluciones y Desarrollos para Industrias en instrumentación y sistemas automáticos integrados.

Servicio de Diseño y Construcción Naval
Director: Juan Rosendo Alves

:: Diseño y construcción de embarcaciones deportivas y de trabajo. Construcción sólo hasta el nivel de prototipo.
:: Reparación de Embarcaciones.
:: Desarrollos de ingeniería de detalle, construcción y asesoramiento técnico en proyectos de construcción de piezas que requieran un sofisticado método constructivo utilizando materiales compuestos de avanzada.

R&D Laboratory

Electronics, automation and control developments
Director: Guillermo Casas

:: Developments appliying advanced knowledge in the areas of electronics, automation and process control.

Instrumentation, Automation and Control Applied to Industry
Director: Fabiana Ferreira

:: Solutions and Developments on integrated instrumentation and automation systems for Industries.

Service Design and Shipbuilding
Director: Juan Rosendo Alves

:: Design and construction of sports and work boats. Building only to the prototype level.
:: Repair boats.
:: Development of detailed engineering, construction and technical advice on construction projects that require a sophisticated piece construction method using advanced compisite materials.

Ingeniería

Laboratorio de Acústica y Percepción Sonora
Director: Manuel Eguía

:: Consultoría de Impacto Ambiental Acústico

Asesoría en Polímetros y compuestos
Director: Luis Martínez

:: Desarrollo de productos a base de polímeros naturales y sintéticos.
:: Estudios de factibilidad y control de calidad sobre problemas específicos, incluyendo análisis de materiales y sistemas de procesamiento de la industria de productos poliméricos naturales y sintéticos

Unidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación
Director: Pablo E. Martínez López

:: Estudios sobre tecnologías de la información y la comunicación.
:: Desarrollos TIC´s

Servicios Naúticos y Navales
Director: Héctor Longarela

:: Estudios, diseño y construcción de embarcaciones.

R&D Laboratory

Laboratory of acoustics and sound perception
Director: Manuel Eguía

:: Consulting on Acoustic Environmental Impact

Polymers and Composites Advisory
Director: Luis Martínez

:: Development of products based on natural and synthetic polymers.
:: Feasibility and quality control studies on specific issues, including materials analysis and industrial processing systems for natural and synthetic polymer products .

Unit of Information and Communication Technologies
Director: Pablo E. Martínez López

:: Studies on information technology and communication.
:: ICT developments

Nautical and Naval services
Director: Héctor Longarela

:: Studies, design and construction of boats.

Educación y tecnología

Programa UVQ
Director: Benedetti, Gastón

:: Elaboración de modelos pedagógicos en entornos virtuales.
:: Elaboración y redacción de material didáctico.
:: Diseño, procesamiento y producción de material didáctico, diseño gráfico y multimedia, asesoramiento y capacitación para proyectos de enseñanza en entornos virtuales, cursos de alfabetización digital.
:: Desarrollo de software, desarrollo e implementación de plataformas virtuales de enseñanza y aprendizaje, desarrollo de gestores de cursos-académicos, mantenimiento y hosting de las aplicaciones desarrolladas.

Social Studies and consultancy

UVQ virtual learning program
Director: Benedetti, Gastón

:: Development of teaching models in virtual environments.
:: Development and preparation of teaching materials.
:: Design, processing and production of training materials, multimedia and graphic design, consulting and training for education projects in virtual environments, digital literacy.
:: Software development, platform development and implementation of virtual teaching and learning, course development, academic managers, maintenance and hosting of developed applications

Estudios sociales

Políticas Sociales y Gestión Pública
Director: Sergio Ilari

:: Diseño, seguimiento y evaluación de programas y proyectos sociales.
:: Mejora de procedimientos técnicos y administrativos en la gestión pública.
:: Elaboración de planes y protocolos de actuación.
:: Diseño de espacios de coordinación interorganizacional; análisis de su viabilidad y asistencia técnica para su implementación.

Economía de la Innovación y Gestión del Cambio Estructural (ECICE)
Director: Fernando Porta

:: Estudios sobre estrategias de innovación y desempeño empresarial en economías abiertas.
:: Evaluación y Diseño de políticas públicas de competitividad e innovación.
:: Estudios sociales sobre ciencia, tecnología e innovación.

Centro de Optimación de los Sistemas Organizacionales Públicos y Privados
Director: José Luis Sebastián

:: Estudios sobre administración general de instituciones públicas, privadas y organismos no gubernamentales.

Social Studies and consultancy

Social Policy and Public Management
Director: Sergio Ilari

:: Design, monitoring and evaluation of programs and projects. Improving technical and administrative procedures in public administration.
:: Developing plans and protocols.
:: Design of interorganizational coordination spaces, feasibility analysis and implementation technical assistance

Economics of Innovation and Structural Change Management
Director: Fernando Porta

:: Studies on innovation strategies and company performance in open economies.
:: Evaluation and design of competitiveness and innovation public policies.
:: Social studies on science, technology and innovation

Optimization Center for Public and Private Organizational Systems
Director: José Luis Sebastián

:: General management Studies over public and private institutions and nongovernmental organizations.

Estudios sociales

Estudios Socioculturales de Configuraciones Profesionales
Directora: Sabina Frederic

:: Estudios sobre procesos de configuración profesional desde una perspectiva socio-cultural, histórica y comparada.
:: Estudios de diagnóstico sobre configuraciones profesionales, sus relaciones con el sistema educativo, el Estado, el mercado de trabajo y con diferentes actores sociales.
:: Evaluación de políticas/programas/proyectos públicos e institucionales de mejora o calificación de diferentes perfiles socio-profesionales.

Gestión, Consultoría y Desarrollo para el Sector Hotelero-gastronómico
Directora: María Elisa Cousté
Co-director: Ariel Barreto

:: Estudios sobre problemas de organizaciones públicas y privadas relacionadas al sector turístico en general y hotelero.

Grupo de Estudios Sociales de la Vida Penitenciaria
Director: Rodolfo Brardinelli

:: Estudios vinculados a temática carcelaria

Social Studies and consultancy

Sociocultural Studies on Professional Configuration
Director: Sabina Frederic

:: Studies on professional settings from a socio-cultural, historical and comparative approach.
:: Diagnostic studies of professional settings, their relationships with the educational system, the state, the labor market and social actors.
:: Evaluation of policies / programs / public and institutional projects to improve or rate of different socio-professional profiles.

Management Consulting and Development for the hospitality industry
Director: María Elisa Cousté
Co-director: Ariel Barreto

:: Studies about problems of public and private organizations related to tourism and hotel in general.

Social Studies Team about Life in prison
Director: Rodolfo Brardinelli

: : Studies about life in prison.

Estudios sociales

Programa de Asistencia Técnica a Empresas Autogestionadas de la Ciudad de Buenos Aires
Director: Marcelo Ramal

:: Elaboración de diagnóstico y plan de mejora de empresas autogestionadas.
:: Seguimiento y tutoría de la implementación de planes de fortalecimiento.

Observatorio sobre la Sociedad y la Producción Urbana
Director: Carlos Fidel

:: Estudios de cadenas productivas.
:: Estudios socioeconómicos territoriales.
:: Evaluación de política y gestión de gobierno.
:: Tests y sondeos electorales. Determinación de posicionamiento de productos y servicios. Estudios de demanda y análisis de factibilidad. Elaboración de modelos econométricos de demanda o consumo.

Social Studies and consultancy

Technical Assistance Program for selfmanaged companies of Buenos Aires City
Director: Marcelo Ramal

:: Development of diagnosis and plan for improving self-managed companies.
:: Monitoring and mentoring of the implementation of strengthening plans.

Observatory on Society and Urban Production
Director: Carlos Fidel

:: Studies on production chains.
:: Regional socioeconomic studies.
:: Evaluation of policy and governance.
:: Tests and election polls. Determination of products and services positioning. Demand studies and feasibility analysis. Econometric modeling and consumer demand.

Estudios sociales

Praxis
Director: Martín Becerra

:: Estudios sobre políticas de la comunicación, de las nuevas tecnologías de la información y de los procesos de enseñanza mediados por tecnologías de la información.

Lenguaje, Educación y Tecnologías Digitales
Director: Dr. Sara Pérez

:: Realización de investigaciones y asesorías a organismos públicos e instituciones públicas y no gubernamentales sobre prácticas educativas y comunicacionales, vinculadas con el campo de la comunicación y la educación en sus diferentes niveles.

Centro de Estudio de la Argentina Rural (CEAR).
Director: Noemí Girbal

:: Estudios sobre las actividades rurales y su relación con la agroindustria en Argentina.

Social Studies and consultancy

Praxis
Director: Martín Becerra

:: Studies on communication policies, new information technologies and teaching processes mediated by information technologies.

Language, Education, and Digital Technology
Director: Dr. Sara Pérez

:: Research and consulting for public institutions and nongovernmental organizations on educational and communications practices.

Center for the Study of Rural Argentina
Director: Noemí Girbal

:: Studies on rural activities and their relationship with the agribusiness in Argentina.

Estudios sociales

Unidad de Asesoramiento Económico, Político y Comercial
Director: Néstor Le Clech

:: Análisis macroeconómico y microeconómico
Desarrollo y evaluación de operaciones de encuesta de opinión pública
:: Análisis de viabilidad empresarial, desarrollo de mercados, coordinación de acciones en estrategias empresariales
:: Análisis de comercio exterior, estudios de mercados internacionales y de la competencia internacional para Latinoamérica.

Unidad de Asesoramiento en Política y Gestión de la Ciencia, Tecnología y la Innovación
Director: Leonardo Vaccarezza

:: Estudios en Política y Gestión de la Ciencia, Tecnología y la Innovación.

Unidad de Fortalecimiento de Gobiernos Locales
Director: Daniel Cravacuore

:: Estudios sobre desarrollo local.

Social Studies and consultancy

Economic, Political and Commercial Advisory Unit
Director: Néstor Le Clech

:: Macroeconomic and microeconomic analysis
Development and evaluation of operations of public opinion survey
:: Business feasibility analysis, market development, coordination of actions in business strategies
:: Analysis of foreign trade, international market research and international competition for Latin America.

Advisory Unit on Science, Technology and Innovation Policy and Management
Director: Leonardo Vaccarezza

:: Policy and Management Studies of Science, Technology and Innovation

Unit of Local Government Strengthening
Director: Daniel Cravacuore

:: Studies on local development

Tecnología en alimentos

Laboratorio de Estudios Fisicoquímicos y Funcionales de Alimentos
Director: Jorge Wagner

:: Determinación de composición y estudio de propiedades térmicas de alimentos e ingredientes.
:: Análisis de la distribución de tamaño de partícula de alimentos por difracción láser.
:: Análisis de cambios estructurales y de composición de componentes alimenticios por FTIR.
:: Estudios del comportamiento reológico de formulaciones de alimentos.
:: Evaluación y asesoramiento sobre propiedades funcionales de alimentos e ingredientes alimentarios y su aplicación en formulaciones de alimentos.
:: Estudios sobre aprovechamiento y valorización de subproductos de la industria alimenticia.

Unidad de Análisis de Alimentos
Director: Vanesa Ludemann

:: Análisis bromatológico y microbiológico de alimentos
:: Análisis de micotoxinas
:: Estudio de propiedades fisiológicas con importancia tecnológica sobre cepas empleadas como starters fúngicos

R&D Laboratory

Laboratory of Physicochemical and Functional Food Studies
Director: Jorge Wagner

:: Determination of composition and study of thermal properties of foods and ingredients.
Analysis of the distribution of food particle size by laser diffraction.
:: Analysis of changes in structure and composition of dietary components by FTIR.
:: Studies of the rheological behavior of food formulations.
:: Assessment and advice on functional properties of food ingredients and their application in food formulations.
:: Studies on use and recovery of byproducts from the food industry.

Food Analysis Unit
Director: Vanesa Ludemann

:: Chemical composition and microbiological analysis of food
:: Mycotoxin analysis
:: Study of physiological properties with technological importance for fungal strains used as starters.

Tecnología en alimentos

Desarrollo de Alimentos con Propiedades Funcionales
Directora: Anahí Cuellas

:: Estudio y formulación de alimentos con características funcionales.
:: Estudios para el aumento del valor agregado de productos alimenticios
:: Asesoramiento y optimización en el desarrollo de procesos de innovación tecnológica.
:: Estudios de mercado y comercialización de productos especiales.

Investigación y Tecnología en Alimentos
Director: Gastón Arraiz

:: Desarrollo de proyectos de ingeniería básica y de detalle.
:: Estudios sobre organización y optimización industrial.
:: Evaluación de proyectos y reingeniería en el área de Tecnologías en Alimentos.

R&D Laboratory

Development of functional food
Director: Anahí Cuellas

:: Formulation of Food with functional characteristics.
:: Studies to increase the added value of foodstuffs
:: Advice and optimization in the development of technological innovation processes.
:: Market research and marketing of special products.

Food Research and Technology
Director: Gastón Arraiz

:: Developments of Projects on Basic and detailed engineering.
:: Studies on industrial organization and optimization.
:: Assessment and reengineering projects in the area of Food Technologies.

Start Ups
Start Ups

Technology based companies

Universidad
Nacional
de Quilmes

Start Ups

La Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) ha impulsado la creación de empresas de base tecnológica, que basan su ventaja competitiva en el conocimiento científico y tecnológico desarrollado por sus investigadores, generando así una gran oferta de productos y servicios innovadores.

El proceso de creación de nuevas empresas innovadoras, basadas en desarrollos científico-tecnológicos, implica abordar un conjunto de factores clave: formulación de la idea, identificación de un mercado, conformación de un equipo de gestión, y búsqueda de capital, entre otros.

Uno de los objetivos de la Dirección de Vinculación y Transferencia Tecnológica es asistir a investigadores y desarrolladores en el proceso de formación de empresas de base tecnológica, apoyándolos en la búsqueda de respuestas frente a obstáculos como la carencia de gerentes (managers) capacitados, o el acceso a capital de riesgo y créditos adecuados para nuevos emprendimientos.

Como resultado de estas acciones, la UNQ forma parte de las siguientes empresas:

BIOEXT BIOTECNOLOGIA VEGETAL

Empresa de biotecnología vegetal creada por egresados de la carrera de biotecnología de la UNQ.

Start Ups

The UNQ has encouraged the creation of technology based companies. These companies have competitive advantages over the scientific and technological knowledge developed by the university researchers. In turn, they give way to a large offer of innovative products and services.

The process of creating new innovative companies based on scientific and technological developments implies a set of key factors such as, idea setting, market identification, management team development and venture capitals, among others.

One of the main objectives of the Transfer Technology Office is to assist both researchers and developers in the process of start ups, supporting their search for solutions in face of the lack for skilled managers or venture capital and loan access.

As a result, the UNQ is co-owner of the following companies:

BIOEXT BIOTECNOLOGIA VEGETAL

BioExt which offers assessment and services for agricultural production through the introduction of biotechnological techniques.

Start Ups

PB-L
Productos
Bio-Lógicos

Productos Bio-Lógicos es un emprendimiento que nace en el año 2001 dentro del programa de incubación de empresas de la Universidad Nacional de Quilmes a partir de una iniciativa de egresados de la carrera de Biotecnología e investigadores.

Durante el 2011 se han obtenido subsidios para desarrollar proyectos con potencial empresarial:

Desarrollamos tecnologías altenativas, no químicas, para el control de hormigas plaga. Nos especializamos en el uso de enemigos naturales, tanto insectos como microorganismos, como controladores biológicos específicos y que no sean de riesgo para el medio ambiente

Start Ups

PB-L
Productos
Bio-Lógicos

PB-L which produces and trades biotechnological products for research tools.

ANTZ which is a project company for the development of non-chemical plague control technology.

Start Ups

GPore

El Laboratorio de Materiales Biotecnológicos ha desarrollado un hidrogel adsortivo gigaestructurado mediante técnicas de polimerización inducida por radiación gamma. El desarrollo es aplicable a las tecnologías cromatográficas por las singulares características adsortivas e hidrodinámicas con potencial aplicación en recuperación, purificación y producción industrial de biomoléculas.

Start Ups

GPore

GPore is a project company which has developed a biomolecules purification and production technology.

Servicios Tecnológicos
Technological services

Universidad Nacional de Quilmes

Servicios Tecnológicos

La infraestructura científica y tecnológica de la Universidad Nacional de Quilmes nos permite ofrecer plataformas de desarrollo y servicios de alta complejidad a empresas, laboratorios e investigadores en amplias aéreas de conocimientos:

Servicios para la industria
:: Plataformas tecnológicas (equipamientos y servicios).
:: Tecnologías licenciables.
:: Patentes disponibles.

Servicios a la academia
:: Asesoramiento en registro de propiedad intelectual.
:: Asistencia para formulación, evaluación, gestión y administración de proyectos.
:: Acceso a research tools.

Technological services

The UNQ scientific and technological infrastructure allows offering cutting-edge services to a great variety of companies, laboratories and researchers.

Productos y licencias
Products and licenses

Universidad Nacional de Quilmes

Productos y licencias

Como resultado de las actividades de investigación, la UNQ cuenta actualmente con una amplia oferta de productos y tecnologías disponibles para empresas, institutos, laboratorios u otras organizaciones a través de compra o licencia.

Uno de los objetivos de esta unidad de transferencia es asistir y acompañar a aquellas organizaciones interesadas en mejorar sus tasas de innovación y competitividad a través de la introducción de dichos productos y tecnologías en sus ofertas de bienes y servicios, como así también en sus procesos productivos y estructuras organizacionales.

Products and licenses

As a result of the university research activities, we have both products and Technologies for selling and licencing.

Universidad Nacional de Quilmes

Roque Sáenz Peña 352 - (B1876BXD) Bernal
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel. +54 11 4365 7100 / Fax +54 11 4365 7101
www.unq.edu.ar

Dirección de Vinculación y Transferencia Tecnológica
Secretaría de Investigación y Transferencia
Tel. +54 11 4365 7100 Int. 4198 Fax +54 11 4365 7101
dvtt@unq.edu.ar / http://dvtt.unq.edu.ar

Universidad Nacional de Quilmes

Lic. Gustavo Lugones
Rector

Dr. Mario Lozano
Vicerrector

Secretarías:

Dra. Sara Pérez
Secretaria Académica

Dr. Miguel Lacabana
Secretario de Posgrado

Dra. Liliana Semorile
Secretaria de Investigación y Transferencia

Lic. María Elisa Cousté
Secretaria de Extensión Universitaria

Mg. Alfredo Alfonso
Secretario General

Cdora. Carmen Chiaradonna
Secretaria Administrativa

Universidad Nacional de Quilmes

Roque Sáenz Peña 352 - (B1876BXD) Bernal
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel. +54 11 4365 7100 / Fax +54 11 4365 7101

Dirección de Vinculación y Transferencia Tecnológica
Secretaría de Investigación y Transferencia
Tel. +54 11 4365 7100 Int. 4198 Fax +54 11 4365 7101
dvtt@unq.edu.ar / http://dvtt.unq.edu.ar

Universidad Nacional de Quilmes *Transferencia*