



**CyT**  
***en números***  
**UNLaM**

**2021**

# Revista CyT en Números UNLaM 2021

Año VI — Nº 6 | ISSN: 2545 — 7772

La Revista CyT en Números UNLaM es una publicación de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de la Matanza.

**Directora Responsable:** Ana Bidiña

Domicilio Legal: Florencio Varela 1903, San Justo - Buenos Aires.

Tel: (54-11) 4480-8900

cyt@unlam.edu.ar

www.cyt.unlam.edu.ar

## Staff:

Secretaría de Ciencia y Tecnología:

Mg. Ana Bidiña

Prosecretario de Ciencia y Tecnología:

Cdor. Adrián Sancci

## Equipo:

Mg. Yanina Amarilla

Lic. Florencia Canavezzio

Lic. Fernando Cavallero

Lic. Francisco Cattoni

Lic. David Gutierrez

Lic. Melina Levy

Mg. Dorina Mecca

Lic. Claudia Oyola

Lic. Juliano Propato



## SUMARIO

Prefacio	3
<b>Gestión de la Ciencia y la Tecnología</b>	
• Principales números	4
• Proyectos con financiamiento externo	7
<b>Formación de Recursos Humanos en Investigación</b>	
• Cursos y capacitaciones	8
• Formando UNLaM 2021	9
• Becas a Docentes	9
• Becarias CONICET	9
<b>Transferencia y Vinculación del Conocimiento</b>	
• Vincular UNLaM 2021	10
• Transferir UNLaM 2021	11
• Unidad de Vinculación Tecnológica - UVT	13
• Centro de Investigaciones Sociales - CIS	13
• Programa de Publicaciones Periódicas Científicas	14
<b>Anexo</b>	
• Proyectos de investigación vigentes 2021	15

# Prefacio

**E**l año 2021 ha traído nuevos desafíos en la generación del conocimiento, tras una etapa de confinamiento en el contexto de aislamiento social mundial producido por la pandemia por el virus COVID-19. Los investigadores e investigadoras de la Universidad Nacional de La Matanza han contribuido en dar respuesta no solo a las demandas del entorno social y productivo, sino también en el estudio de las consecuencias que el flagelo ha dejado en la sociedad en general y en la propia Universidad en particular.

Hemos acudido a los distintos instrumentos de la política de CyT de la Universidad para potenciar el trabajo a realizar.

En primer lugar, una nueva convocatoria del **Programa Vincular UNLaM** tuvo como resultado 16 proyectos interdisciplinarios, que aceptaron el desafío de investigar para disminuir el impacto del virus en la sociedad, y de estudiar para detectar, analizar y dar soluciones a situaciones o problemáticas del entorno.

En segundo lugar, en el marco del **Programa Formando UNLaM**, se otorgaron 12 becas de posgrado (maestría y doctorado) destinadas a docentes investigadores. Se obtuvieron además tres nuevas categorías de la Carrera de Investigador del CONICET. Respecto de formación de estudiantes como recursos humanos en investigación se obtuvieron 57 becas UNLaM y 7 becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (CIN).

A ello se suman los **espacios generados para la capacitación de becarios y docentes investigadores**: Escritura para el Ámbito Científico; Aplicación y uso de ORCID ID para la identificación de docentes-investigadores. Una introducción a los identificadores persistentes; Revisión de la Literatura Científica; Palabras Claves y Vocabularios Controlados. Scopus y la revisión sistemática; Los desafíos en la publicación del conocimiento científico; La importancia de las becas en la investigación.

En tercer lugar, con el **Programa Transferir UNLaM**, se otorgaron 13 premios a docentes investigadores por la publicación de artículos en revistas científicas de acceso abierto con referato e indexadas en base de datos de referencia para la región, a partir de los resultados de proyectos de investigación ejecutados en la Universidad Nacional de La Matanza. Asimismo, para promover la investigación y la publicación, en el marco del Programa de Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología en Universidades Nacionales, se otorgaron este año un total de 12 **Becas de Investigación** a docentes investigadores.

*“con el compromiso irrenunciable de servir a la comunidad universitaria y su entorno”*

publicación de artículos en revistas científicas de acceso abierto con referato e indexadas en base de datos de referencia para la región, a partir de los resultados de proyectos de investigación ejecutados en la Universidad Nacional de La Matanza. Asimismo, para promover la investigación y la publicación, en el marco del Programa de Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología en Universidades Nacionales, se otorgaron este año un total de 12 **Becas de Investigación** a docentes investigadores.

Finalmente, la **vinculación** ha tenido un lugar privilegiado en 2021. Se ha llevado a cabo un conversatorio "El lugar de la Vinculación Tecnológica en la transformación socio-productiva", y tres talleres de capacitación específica: "Herramientas básicas de Propiedad Intelectual"; "Contratos Tecnológicos: Gestión de los servicios a terceros en Universidades"; y "Gestión de Oficinas de Vinculación y Transferencia".

Sin duda, dentro de esta función la constituido un hito la **creación de la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT)**, que tiene por objetivo fomentar las relaciones interactivas entre la UNLaM y las organizaciones del entorno local y/o regional con el propósito de reconocer, atender y responder a las necesidades del medio desde la investigación, el desarrollo, la vinculación y la transferencia de tecnologías innovadoras y útiles para la comunidad.

Estas han sido las principales acciones de la investigación UNLaM, que han permitido afianzar líneas prioritarias de investigación y recursos humanos altamente calificados, con el compromiso irrenunciable de servir a la comunidad universitaria y su entorno desde la generación del conocimiento.

**Mg. Ana Marcela Bidiña | Secretaria de Ciencia y Tecnología - UNLaM**



# Gestión de la Ciencia

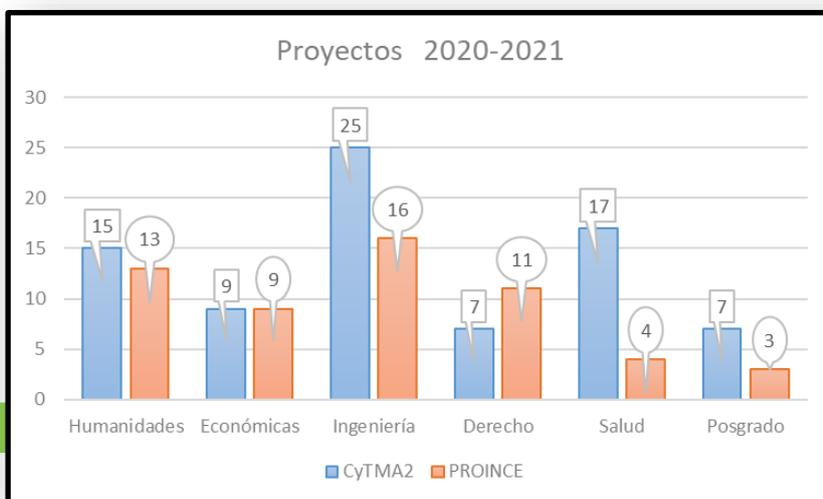


**CyTMA2**  
**80**

**Total de proyectos 136**

**56**  
**PROINCE**

Proyectos de investigación distribuidos según Unidad Académica:



Fuente: CyT— UNLaM

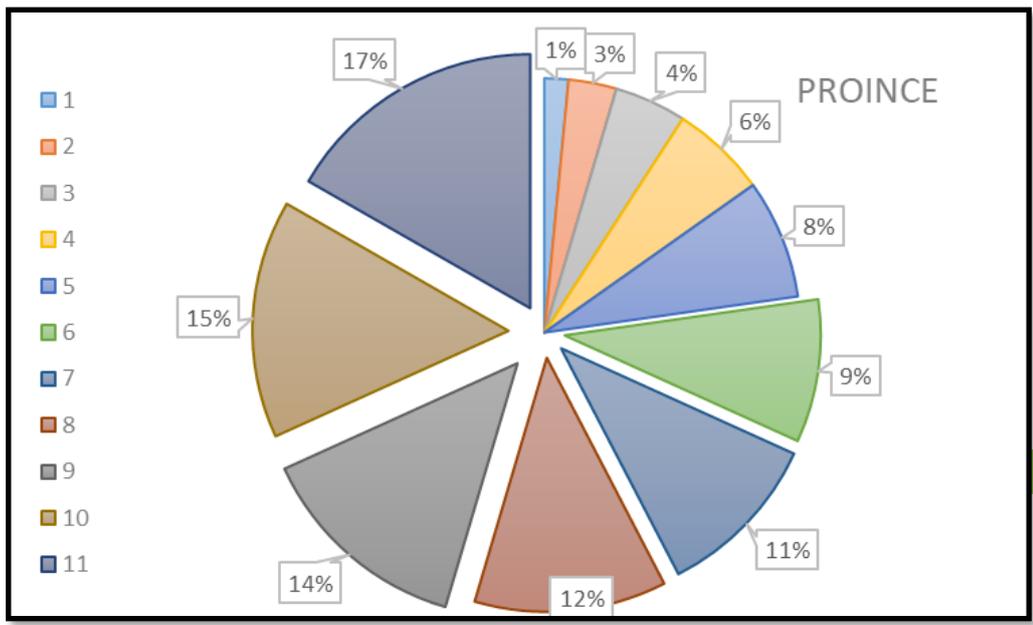
Los proyectos de investigación<sup>1</sup> 2021 se agrupan según los siguientes ejes articuladores<sup>2</sup>:

<b>1. Educación superior</b>	<b>3. Estado y Gobierno</b>
<b>7. Economías y Administración Empresarial</b>	
2. Estudios sobre Comunicación	<b>4. Relaciones Institucionales</b>
<b>6. Perspectivas filosóficas</b>	<b>5. Democracia y derechos</b>
<b>8. Ambiente y desarrollo sustentable</b>	
<b>10. Ingeniería</b>	<b>11. Ciencias de la Salud</b>
<i>9. Estudios socio - poblacionales</i>	

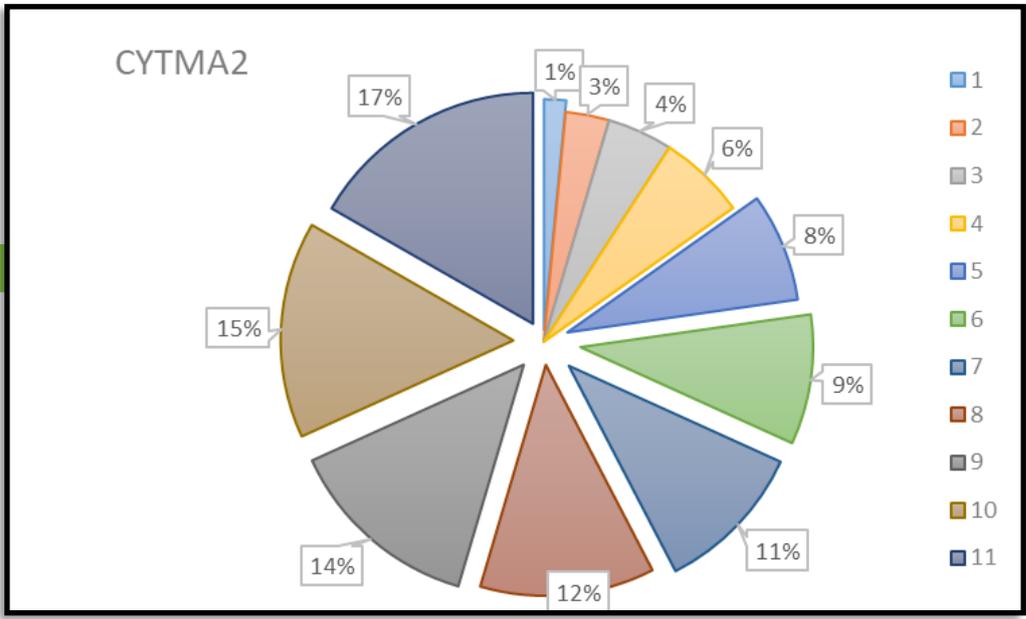
Nota 1: Los Proyectos de Investigación se acreditan en Programa de Incentivos a Docentes Investigadores—PROINCE—dependiente de la Secretaría de Políticas Universitarias; y el Programa de Investigación Científica, Desarrollo y Transferencia Tecnológica e Innovaciones de la Universidad Nacional de La Matanza—CYTMA2”-.

Nota 2: Ver en anexo el listado de proyectos vigentes 2021 por eje.

Proyectos de investigación según programa y distribuido por eje:

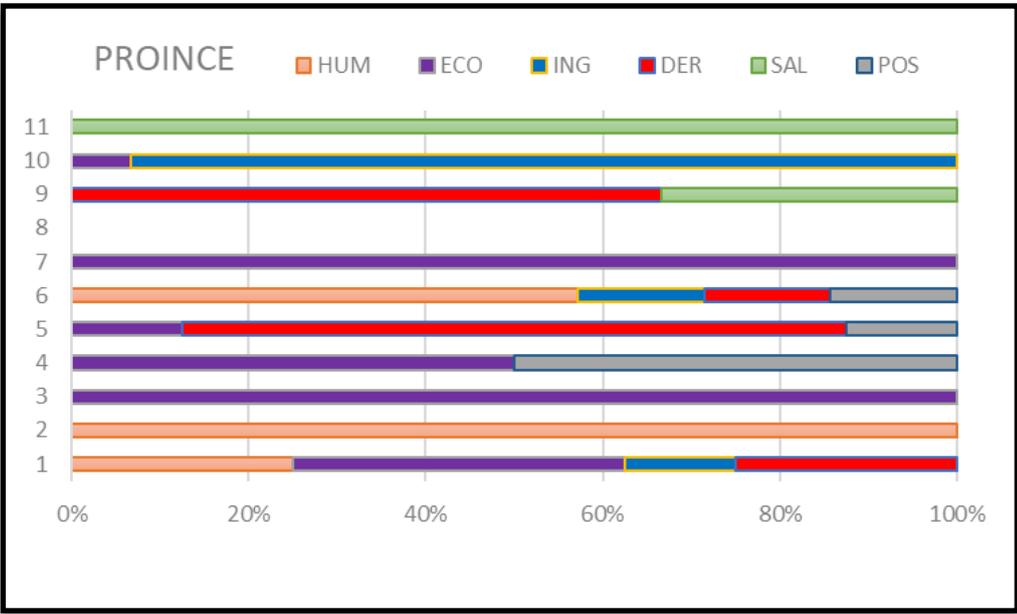


Fuente: CyT— UNLaM



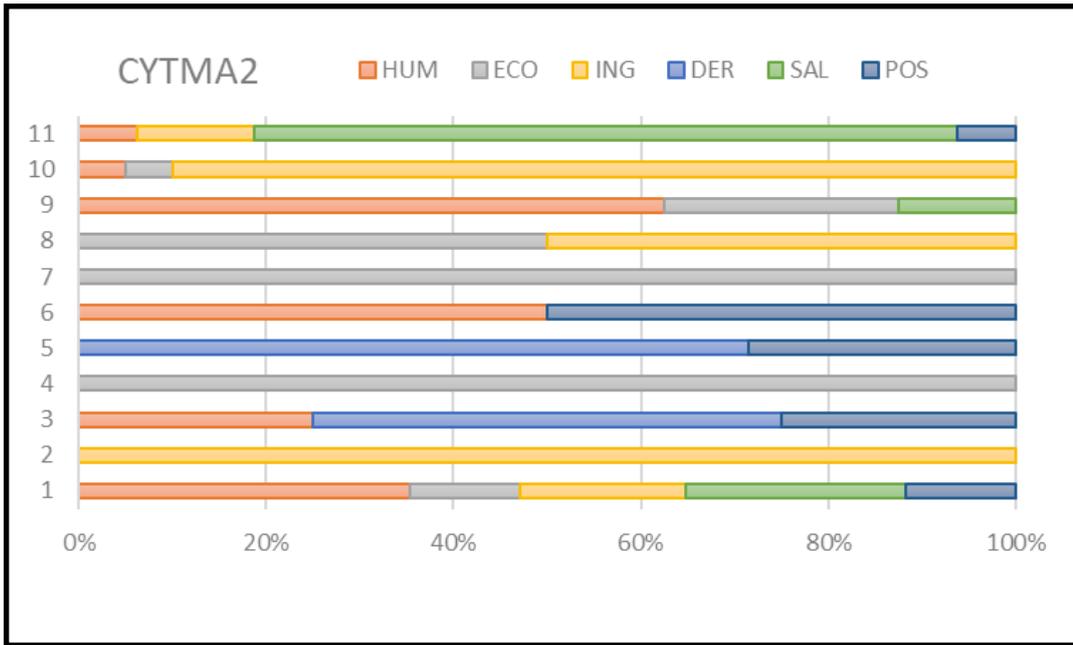
Fuente: CyT— UNLaM

Proyectos de investigación en el Programa PROINCE por cada eje, según la Unidad Académica:



Fuente: CyT— UNLaM

Proyectos de investigación en el Programa CYTMA2 por cada eje, según Unidad Académica:



Fuente: CyT— UNLaM

## Recursos Humanos en investigación

**955**  
DOCENTES

**75**  
ALUMNOS DE GRADO

**74**  
BECARIOS

**21**  
INVESTIGADORES EXTERNOS

**22**  
ALUMNOS DE POSGRADO

**20**  
ASESORES ESPECIALISTAS



## Argentina contra el hambre 2021

Investigadores e investigadoras de la UNLaM formaron parte y desarrollaron proyectos de investigación en el marco del Plan Argentina contra el Hambre, el mismo se apoya en el fortalecimiento de las acciones que lleva adelante el Programa Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Implica la promoción y fortalecimiento del Acceso a la Canasta Básica de Alimentos.

Como parte de la línea “*Ciencia y Tecnología contra el hambre*”, la investigadora **Dra. Graciela Brito** (UNLaM - Salud) desarrolló un proyecto titulado “Fortaleciendo redes comunitarias para una alimentación Segura y Soberana en el Municipio de La Matanza. La Universidad en el Territorio”. Por otro lado, la **Dra. Carolina Feito** (CONICET - UNLaM) hizo su aporte desde su línea de investigación en “Fortalecimiento de la agricultura familiar en el periurbano del Área Metropolitana de Buenos Aires: herramientas para adecuar normativas y políticas públicas para un sector clave en la seguridad alimentaria”.



También, Feito acreditó un proyecto de desarrollo tecnológico y social—**PDTS**— en conjunto con la Universidad Nacional de Hurlingham titulado “*Fortalecimiento de las ferias de la agricultura familiar y economía social y solidaria: herramientas para adecuar normativas y políticas públicas del sector*”; que, como continuación del mencionado más arriba, tiene como objetivo central consolidar una estrategia interinstitucional que genere los conocimientos necesarios para adecuar las normativas sanitarias que garanticen la inocuidad de los alimentos, así como fortalecer las ferias de la agricultura familiar y de la economía social y solidaria.

### CONVOCATORIA PROCODAS | Min. CTI

La investigadora **Silvia Fontán** del Depto. de Ciencias de la Salud es directora de una investigación (2021-2022) que obtuvo financiamiento externo en el marco del programa para el desarrollo de Proyectos de Tecnologías para la Inclusión Social – PTIS - titulado “*Banco de Recursos para la Accesibilidad*”.

### CONVOCATORIA ANPCyT—FONCyT | Min. CTI

Por su parte, **Malena Castilla**, investigadora del Depto. De Humanidades y Ciencias Sociales, obtuvo un subsidio por un proyecto PICT –19 titulado “*Participación de las Organizaciones Etnopolíticas de la nacionalidad de Pampa del Indio, Provincia de Chaco en la Implementación de Políticas públicas y Proyectos de Desarrollo en escenarios de conflictividad territorial*”.



# Formación de RRHH en investigación



## Cursos y capacitaciones

En el mes de abril se realizó una nueva edición del curso de capacitación de escritura para el ámbito científico destinado a docentes-investigadores y becarios de investigación activos (nivel de grado) de la UNLaM. El mismo se desarrolló dentro de las plataformas Microsoft Teams y Materias Interactivas en Línea (MieL) a cargo de las docentes María Fernanda Espelta y Amelia Zerillo, y contó con cuatro niveles de los cuales los primeros dos tuvieron una duración de siete semanas.



También, desde la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) se dictaron tres capacitaciones para la comunidad docente y no docente UNLaM (Ver pág. 13) con el objetivo de abordar temáticas afines y específicas de la vinculación tecnológica:

1. "Herramientas básicas de Propiedad Intelectual"
2. "Contratos Tecnológicos: Gestión de los servicios a terceros en Universidades".
3. "Gestión de Oficinas de Vinculación y Transferencia"



El Mg. Eduardo Giordanino (UBA) brindó dos talleres en mayo y octubre: "Revisión de la literatura científica" y "Scopus y la revisión sistemática", sobre las herramientas disponibles para la búsqueda, identificación y selección de fuentes de información científica de acceso abierto. El segun-

do tuvo como objetivo la elaboración de estrategias para la revisión de literatura académica; conocer e identificar fuentes y documentos en Scopus; analizar y evaluar desde una perspectiva crítica los resultados de búsqueda obtenidos. Ambos encuentros se desarrollaron con la idea de promover la publicación y visibilidad de la producción científica de la universidad.

Con la finalidad de abordar con mayor profundidad la temática de los identificadores científicos y su utilización como instrumento para el fortalecimiento de la filiación académica a la hora de elaborar publicaciones y comunicaciones científicas, el Dr. Carlos Ezeiza Pohl (UNLaM) estuvo al frente de un curso de capacitación sobre cómo utilizar el ORCID titulado: *“Aplicación y uso de ORCID ID para la identificación de docentes investigadores”*. El encuentro se realizó en el mes de mayo de 2021 y de forma virtual por medio de la plataforma Microsoft Teams.



## Formando UNLaM

En la convocatoria 2021 se otorgaron 12 becas de incentivo para la finalización de estudios de posgrado (maestría y doctorado) que cursan los docentes investigadores UNLaM. En total, desde 2018, el **programa Formando UNLaM** ya suma 84 becados.

### BECAS DE INVESTIGACIÓN A DOCENTES

En el 2021 como parte del Programa de Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología en universidades nacionales de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, la Secretaría de Ciencia y Tecnología UNLaM abrió una convocatoria para el otorgamiento de becas de investigación destinada a docentes investigadores de todas las unidades académicas.

Esta beca fue pensada como un instrumento de incentivo el desarrollo de proyectos de investigación en el contexto universitario, se otorgaron por primera vez 12 becas.

En 2021, tres investigadoras de distintas áreas de la UNLaM fueron seleccionadas para formar parte del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas en la categoría de asistentes. Macarena Manzanelli (Derecho); Malena Castilla (Humanidades); y, Andrea Dettano (CIS-SCyT)



(De Izq. a Der.) M. Manzanelli, M. Castilla y A. Dettano



# Transferencia y Vinculación del Conocimiento

El Programa de Fortalecimiento de I+D+i de la UNLaM, implementado desde 2018, es un programa que apunta fortalecer las actividades de ciencia y tecnología en base a los tres ejes fundamentales de la investigación: la formación, la vinculación y la transferencia y vinculación del conocimiento, cada uno como una línea de acción independiente.



El programa Vincular UNLaM financia a equipos de investigación con proyectos que conectan la investigación con las demandas del entorno. Durante el período de aislamiento social, se mantuvo la línea dedicada a financiar desarrollos tecnológicos y sociales, a escala local o regional, que planteen iniciativas innovadoras para brindar respuesta y/o solución concreta a los efectos de la pande-

## Proyectos Vincular UNLaM 2021

### EDUCACIÓN



- Aplicaciones digitales para enriquecer el aprendizaje y la aplicación de técnicas, estadísticas básicas en el área de estadísticas descriptivas. Directora: María Laura Polola.
- Mi nube Ar, plataforma integral de educación. Directora: Gabriela Cicalese.
- Relevamiento del rendimiento académico de estudiantes de escuelas e ingresantes al DIIT en tiempos del covid-19. director: Santiago Igarza.

### SOCIEDAD



- Fortalecimiento de la comercialización de productos de elaboración artesanal de la agricultura familiar en contexto de pandemia. Directora: María Carolina Feito.
- La cuestión social en el partido de La Matanza transitando el segundo año de pandemia. Directora: Angélica De Sena.
- Comunicación digital para Emprendedores. Director: Guillermo Spina
- Programa de Investigación y Desarrollo para la Innovación Empresarial.. Directora: Antonella Schifrin.
- Activación con-urbana. Director: Marcelo Lopéz.
- Desarrollo del Ecosistema Emprendedor en Estudiantes de Ingeniería del Ciclo Superior y Tecnicaturas. Director: Eduardo De María.

### INDUSTRIAS



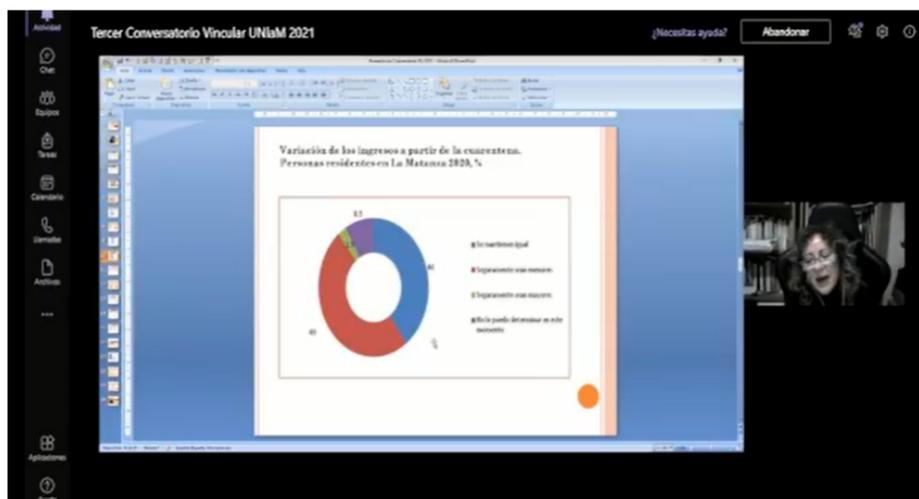
- Producción ingenieril de equipamiento y piezas para la asistencia del personal del sistema de salud. Continuación del trabajo programa Vincular UNLaM 2020. Director: Gabriel Blanco.
- Desarrollos tecnológicos y sociales a escala local o regional, que planteen iniciativas innovadoras para brindar respuesta y/o solución concreta a los efectos de la pandemia en la República Argentina: Gabriel Ramírez.

### SALUD



- Caracterización socio-sanitaria y seguimiento de sintomatología de los adultos mayores que asisten al Centro de Vacunación contra el covid-19 en la Universidad Nacional de La Matanza. Directora: Fabiana Lartigue.
- Estudio multidimensional de pacientes con covid-19, diseño transversal basado en encuesta. Directora: Peralta Miriam Elizabeth
- Elaboración de un cuadernillo de preparaciones con modificación de la consistencia. Directora: Marina Ragusa.
- MaskCare. Director: Roberto Eribe.

## CICLO DE CONVERSATORIOS CYT VINCULAR UNLAM



Durante 2021, la Secretaría de Ciencia y Tecnología continuó con el ciclo de conversatorios basados en las publicaciones resultantes de proyectos de investigación desarrollados en el marco del programa Vincular UNLaM, que buscan producir un impacto en el territorio local

atendiendo necesidades y demandas de los actores sociales del entorno.

En cuatro encuentros se presentaron un total 16 investigaciones agrupadas en cuatro ejes: educación, sociedad, salud e ingeniería; y cada una presentó sus la problemática de investigación y los resultados obtenidos, en función de la vinculación con organizaciones del entorno local.

Otra de las líneas de acción más orientada a la transferencia de conocimiento es el programa **Transferir UNLaM** que durante 2021 premió a los autores de 13 artículos científicos que publicaron los resultados de sus investigaciones en revistas científicas con referato; este programa tienen como objetivo promover la visibilidad de la producción del conocimiento científico que se desarrolla en la universidad. Los autores premiados participaron del conversatorio **“Los desafíos de la publicación del conocimiento científico”**, que

se realizó el 18 de noviembre de 2021 con el propósito de exponer sus experiencias en el proceso de publicación de un artículo en una revista científica. El evento fue destinado a

docentes investigadores y becarios.



El Repositorio Digital UNLaM es un desarrollo creado entre la Secretaría de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Informática y Comunicaciones, y gestionado por la Secretaría Académica a través de la Biblioteca con el objeto de visibilizar la producción científica y académica de la UNLaM.

Visite el repositorio en <http://repositoriocyt.unlam.edu.ar>

## 1° FERIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La UNLaM estuvo presente por medio de la Secretaría de Ciencia y Tecnología en la actividad organizada por la Subsecretaría de Educación y la Dirección General de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Producción, Industria y Medio Ambiente del Municipio de Malvinas Argentinas, con el objetivo de dar a conocer los logros científicos. En el stand se presentaron los libros de la colección Vincular UNLaM y se proyectaron audiovisuales institucionales de las distintas unidades académicas.



La feria se realizó los días 17, 18 y 19 de noviembre de 2021 y convocó a todo tipo de público; desde organizaciones del entorno socio-productivo hasta otras universidades e instituciones educativas.

XIX Edición • 8 al 21 de noviembre



En el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, la Secretaría de Ciencia y Tecnología realizó un encuentro virtual dirigido a becarios de investigación para promover que los estudiantes se inicien en las actividades de investigación, se presentaron los requisitos de la convocatoria y los objetivos del programa de becas. La actividad contó con la presencia de tres ex becarios que relataron su experiencia y su presente en el exterior resultado de haber participado como becarios en distintos proyectos de investigación.

## Un paso importante en vinculación científica y tecnológica

Creada en 2021 con el propósito de *favorecer la relación interactiva entre la universidad y las organizaciones del entorno local y/o regional con el propósito de reconocer, atender y/o responder a las necesidades del medio en el que se inscribe a través de la investigación, el desarrollo, la vinculación y la transferencia de tecnologías innovadoras y útiles para la comunidad* (Res. H.C.S. N° 205/21); la Unidad de Vinculación Tecnológica -UVT- es un logro institucional significativo.

A través de esta nueva oficina se dictaron tres talleres destinados a los docentes y no docentes de la universidad. En junio se realizó **“Herramientas básicas de Propiedad Intelectual”** para conocer los diversos mecanismos y normas de protección de la Propiedad Intelectual en nuestro país; Luego, fue necesario revisar los diversos tipos de contratos tecnológicos que pueden surgir en la relación entre las Universidades y el sector privado o el estado, y las maneras de gestionarlos para ello se llevó a cabo el taller **“Contratos Tecnológicos: Gestión de los servicios a terceros en Universidades”**. Por último, en octubre se realizó el taller **“Gestión de Oficinas de Vinculación y Transferencia”** para comprender el rol de las oficinas de vinculación y transferencia en lograr y mantener relaciones entre los centros de I+D, empresas y el Estado. Asimismo, se analizaron las diferentes actividades y servicios que la oficina debe llevar adelante para satisfacer las necesidades de los involucrados en las actividades de vinculación y transferencia tecnológica.

En el mes de agosto desde la UVT se realizó un conversatorio titulado **“El lugar de la vinculación tecnológica en la transformación social”**, que contó con la presencia del Dr. Héctor Frega del Instituto del Derecho de la Ciencia y la Tecnología de Morón junto a varios referentes en la temática.

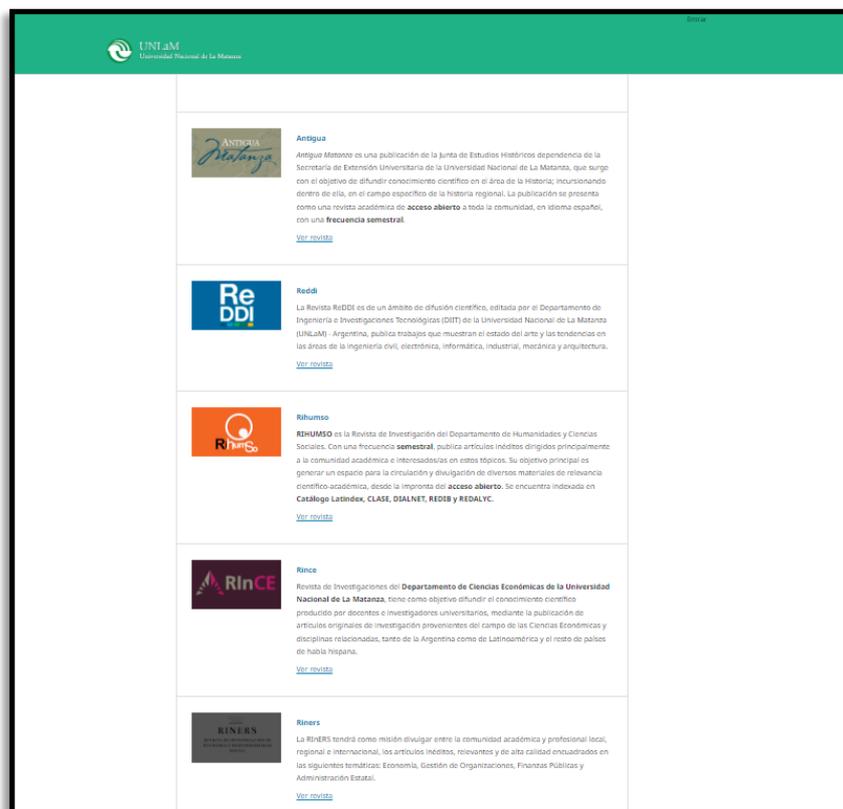


El Centro de Investigaciones Sociales, dependiente de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNLaM, publicó durante 2021 cinco números del **Boletín Síntesis Clave** que visibilizan investigaciones de la UNLaM. Lleva a cabo dos proyectos, cuyos resultados fueron publicados en revistas científicas y libros y en diferentes Jornadas y Congresos de carácter nacional e internacional, enfocados en delinear los contornos particulares que el Municipio fue asumiendo a causa del

contexto del Covid-19 a partir de estrategias multi-método con modalidad virtual. Las indagaciones pretenden explorar las condiciones de los matanceros en relación a las intervenciones estatales, los niveles de ingresos, la situación del empleo, las condiciones de habitabilidad, así como las emociones que el contexto fue organizando en la población. En estos proyectos se han integrado becarios UNLaM atendiendo a las políticas de formación en investigación. También, desde el CIS se coordinaron varias actividades científicas nacionales e internacionales.



# Programa de Publicaciones Periódicas Científicas



En el 2021 se concretó la creación del Portal de Revistas, una plataforma destinada para alojar a todas las revistas de investigación existentes en cada una de las unidades académicas y las creaciones futuras. El portal atiende a la necesidad de centralizar la divulgación de la información científica, visibilizarla y posicionarla en el entorno .

Esta plataforma nace como resultado del Programa de Publicaciones Periódicas Científicas (Res. H.C.S. N° 098/2013) y se desarrolló en conjunto con la Secretaría de Informática y Comunicaciones y la Secretaría Académica a través de la biblioteca para la gestión y administración de los contenidos.

Para acceder a esta plataforma ingresar a: [revistas.unlam.edu.ar](http://revistas.unlam.edu.ar)

## Publicaciones

- Revista de Investigación del Departamento de Ciencias Económicas - **RinCE**

>> [rince.unlam.edu.ar](http://rince.unlam.edu.ar) | ISSN: 1851- 3239

N°22. Vol. 11 (2021) Editorial: 1 | Artículos: 3 | Producción en Docencia: 4 | Comunicaciones: 1 | Recensiones: 4

N°23. Vol. 12 (2021) Editorial: 1 | Artículos: 2 | Producción en Docencia: 1 | Comunicaciones: 3 | Producción científica: 1

- Revista de Investigación del Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales - **RIHumSo**

>> [rihumso.unlam.edu.ar](http://rihumso.unlam.edu.ar) | ISSN: 2250 - 8139

N° 18. (2021) Artículos: 11

N° 19. (2021) Artículos: 7

N° 20. (2021) Artículos: 9

- Revista de Investigación del Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - **REDDI**

>> [reddi.unlam.edu.ar](http://reddi.unlam.edu.ar) | ISSN: 2525 - 1333

N°1 . Vol. 6 (2021) Artículos: 4 Noticias: 5

- Antigua Matanza

>> [antigua.unlam.edu.ar](http://antigua.unlam.edu.ar) | ISSN: 2545-8701

N° 1. Vol. 5 (2021) Editorial: 1 | Artículos: 5 | Lectura recomendada: 1 | Reseña: 1

N° 2. Vol. 5 (2021) Editorial: 1 | Artículos: 5 | Lectura recomendada: 1 | Reseña: 1

- Revista de Investigación en Economía y Responsabilidad Social - **RinERS**

>> [riners.unlam.edu.ar](http://riners.unlam.edu.ar) | ISSN: 2683-6963

N°5. Vol. 1 (2021) Artículos: 5

# Anexo

## Eje 1 : Educación Superior

HUM	Capacidades del profesional de las Relaciones Públicas aplicadas a la confección de planes de estudio universitarios
HUM	El escenario de aprendizaje en campo. Una aproximación desde las organizaciones de la comunidad
HUM	La Capacitación en Género en la Universidad Pública, desde la demanda de sus actores: La experiencia de la UNLaM 2021.
HUM	Las relaciones públicas como herramienta estratégica de las organizaciones sociales
HUM	Características de la deserción tardía en los alumnos de la asignatura del Taller de Elaboración de Trabajo Final de licenciaturas de humanidades y ciencias sociales de la UNLaM
HUM	Perfil de la población de ingresantes y egresados de la Carrera de Educación Física de la UNLAM
HUM	Formación del docente que enseña a leer y escribir en la Universidad de Masas II
ECO	Los recursos didácticos en las propuestas de enseñanza universitaria mediadas por tecnologías: aspectos claves para su abordaje y producción
ECO	La enseñanza de la estadística aplicada a las ciencias económicas y la tecnología como factor de superación de contingencias. Elaboración de experiencias didácticas basadas en la utilización, diseño y producción de recursos digitales
ECO	El modelo de innovación abierta en el ámbito de la organización y gestión universitaria: un estudio de caso aplicado a la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de La Matanza
ECO	Sistema de comunicación multimedial para el desarrollo de material pedagógico para estudiantes regulares y diversos funcionales en la Educación Superior
ECO	Decisiones académicas orientadas al proceso de virtualización de la educación superior: Un estudio de caso en una universidad de gestión estatal
ING	Análisis de accesibilidad académica para el desarrollo de acciones dependientes al fortalecimiento de la inclusión de alumnos con discapacidad visual y auditiva en las carreras de tecnicaturas en desarrollo web y de aplicaciones móviles
ING	La educación en arquitectura y el papel que cumple la historia: antecedentes y formulaciones
ING	Educación Mediada para Formación de Competencias de la Industria 4.0 en estudiantes de primer año de Ingeniería
ING	Recursos didácticos con tecnología en matemática y rendimiento académico
DER	El Presupuesto Universitario en Contextos Macroeconómicos Inestables: el Caso Argentino en el Período 1993-2019
DER	El Estudio de la Variación: posibles aplicaciones en la enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera
SAL	Modelo predictivo para estimar la deserción de estudiantes en la carrera de Medicina de UNLaM
SAL	Factores asociados a la producción científica de los docentes de la Licenciatura en Enfermería de La Universidad Nacional de La Matanza
SAL	Sistema de seguimiento al egresado de la carrera de Licenciatura en Enfermería - SSELE
SAL	Usos de recursos educativos multimedia en el marco de los procesos de enseñanza y aprendizaje en la asignatura Anatomía Descriptiva y Topográfica I de la carrera de Lic. en Nutrición de la UNLaM
POS	El pasaje del nivel medio al superior: una propuesta para capitalizar las habilidades que los estudiantes desarrollaron en sus trayectorias educativas (La Matanza, 2010-2018)
POS	Efectos del gasto público en salud y en educación y de otras variables en el desarrollo humano de Argentina durante el periodo 1990 a 2017
HUM	Tensiones entre educación y trabajo, como prácticas de formación inclusivas, desde la perspectiva del derecho a la educación superior a partir del enfoque biográfico

## Eje 2: Estudios sobre Comunicación

HUM	La representación social de las Instituciones educativas en los discursos audiovisuales
HUM	La prensa comunista de la Argentina frente a la política exterior del peronismo (1946-1955)
HUM	Arte y territorio. Los murales como escenario de comunicación en el espacio público
HUM	Filosofía de género: comunicación y sesgos

<b>HUM</b>	Periodismo y femicidios: análisis discursivo de dos libros de crónicas policiales
<b>HUM</b>	Producción y visibilidad de resultados de proyectos de investigación en publicaciones científicas periódicas en la UNLaM
<b>HUM</b>	La comunicación de la ciencia en la pospandemia: el caso de las revistas científicas de humanidades y ciencias sociales en América Latina
<b>ING</b>	La comunicación oral en IPA: Una competencia de creciente utilidad en el contexto laboral internacional

### Eje 3: Estudios sobre Estado y Gobierno

<b>HUM</b>	Políticas públicas, proyectos de desarrollo y participación indígena QOM
<b>ECO</b>	La distribución del presupuesto en el Sector Público Nacional: un análisis empírico sobre la composición del gasto público por funciones. Análisis comparativo de los decenios 1993-2002, y 2013-2022.
<b>DER</b>	Transformaciones en la estructura de la administración pública nacional y su incidencia en las políticas públicas. Una mirada desde la relaciones intergubernamentales nación – municipio en el conurbano bonaerense (2015-2019).
<b>DER</b>	Políticas públicas participativas interculturales a nivel nacional y ampliación de derechos: acceso a la tierra y a los territorios, soberanía alimentaria y desarrollo integral con identidad (2015 - al presente)
<b>POS</b>	Mecanismos de transmisión de la política monetaria. La importancia de los diferentes canales de transmisión en Argentina bajo diferentes políticas 2002-2019

### Eje 4: Estudios sobre Relaciones Internacionales

<b>ECO</b>	Negociaciones Mercosur – Unión Europea. Implicancias no arancelarias y posicionamientos de política exterior
<b>ECO</b>	El acuerdo de Asociación entre el Mercosur y la UE: ¿Alianza estratégica o dependencia económica?
<b>POS</b>	Las guerras comerciales y los procesos de integración económica: el caso de la renegociación del NAFTA/TLCAN

### Eje 5: Estudios sobre Democracia y Derechos

<b>ECO</b>	Ejecución fiscal en el ámbito nacional, ejecución fiscal y juicio de apremio en la Provincia de Buenos Aires y sus municipios. Análisis y propuestas de mejoras en la normativa de su procedimiento
<b>DER</b>	Pueblos originarios y territorio: Sentidos, relacionalidad, conflictos, reclamos, y derechos
<b>DER</b>	República y Democracia: abordajes contemporáneos de los clásicos de la teoría política y sus usos en los debates actuales en torno al neoliberalismo y el populismo.
<b>DER</b>	Función y forma del/los Derecho/s a la luz de las definiciones de política y Estado en la perspectiva de la historia de la gubernamentalidad de Michel Foucault en sus últimos cursos (78-81).
<b>DER</b>	Tensiones y desafíos en la frontera entre las personas y las cosas: Cuestionando preceptos basales del Derecho y el análisis de lo social
<b>DER</b>	Lawfare en Argentina. El derecho como arma de guerra y sus consecuencias en el proceso de administración de justicia (2015-2018).
<b>DER</b>	Alcance y límites de la autonomía académica e institucional de las Universidades Nacionales
<b>DER</b>	Derecho a la Alimentación y Agricultura Familiar. Normativas y políticas públicas para un sector clave en la Seguridad Alimentaria y Nutricional, en el periurbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
<b>DER</b>	Espacios de progresión de las Neurociencias en el Derecho: aplicación en el campo de los Derechos Humanos, Derecho Penal, Ejecución de la Pena, Neurociencia Forense y Neurotecnologías
<b>DER</b>	Juicio en ausencia en el Derecho Internacional
<b>DER</b>	El arte como educador sentimental y su vinculación con la enseñanza del Derecho: acceso de la población estudiantil universitaria a las obras artísticas, perspectivas de análisis y estrategias de aplicación didáctica
<b>DER</b>	El derecho constitucional gobernado a través de leading cases, ¿claudicación de la ley como instrumento normativo?
<b>POS</b>	Análisis Económico del Derecho y el Sistema Judicial en Argentina
<b>POS</b>	Los alcances de la revisión judicial de las facultades legislativas del Presidente: la interpretación restrictiva
<b>POS</b>	La recepción de la noción de dignidad en las ramas del mundo jurídico

## Eje 6: Perspectivas Filosóficas

<b>HUM</b>	Dialogando con Edward Bernays en la era de la Big Data: La reconfiguración del conocimiento como activo estratégico
<b>HUM</b>	Análisis de la teoría hipocrática para entender el lugar de la actividad física en las sociedades del siglo XXI
<b>HUM</b>	Espiritualidad y religiosidad en la formación de un Trabajo Social culturalmente competente
<b>HUM</b>	Masculinidades en sectores populares urbanos. Los efectos de la pandemia por COVID-19 en las prácticas y significaciones de varones
<b>HUM</b>	Acontecimiento y COVID-19. Aportes filosóficos para pensar la pandemia
<b>ING</b>	Competencias Lingüísticas Previas en Inglés: Una Acción de Docencia y Vinculación entre la Educación Secundaria y la Universidad
<b>DER</b>	La utilización de la técnica de observación en el campo de la Ciencia Política
<b>POS</b>	Nuevas representaciones de la parentalidad. A partir de la reproducción asistida en la modernidad líquida
<b>POS</b>	Raíces de la Economía Política en la Filosofía de la Ilustración

## Eje 7: Estudios sobre Economía y Administración Empresarial

<b>ECO</b>	La importancia en el patrimonio de los bienes intangibles no reconocidos objetivamente por la contabilidad financiera
<b>ECO</b>	El endeudamiento irresponsable. El caso argentino
<b>ECO</b>	La expansión y evolución de las criptomonedas. Su potencial regulación y los organismos internacionales involucrados. El caso del Bitcoin y su impacto en el comercio internacional.

## Eje 8: Ambiente y Desarrollo Sustentable

<b>ECO</b>	Estudio de la fauna íctica en arroyos de la cuenca alta del Matanza Riachuelo y el Luján
<b>ING</b>	Aplicación de la química verde en la elaboración de aceites de oleaginosas y subproductos para la reducción de impactos ambientales

## Eje 9: Estudios Socio-poblacionales

<b>HUM</b>	Las escuelas primarias de gestión nacional creadas por la Ley N° 4874 de 1905 en La Matanza: proceso de instalación y desarrollo institucional hasta su cierre y/o transferencia al ámbito provincial bonaerense.
<b>HUM</b>	Las organizaciones como escenarios de prácticas formativas en Trabajo Social. Reflexiones en torno a sus perspectivas y especificidades
<b>HUM</b>	Actores, territorio y procesos comunitarios. Mapeo de actores clave de barrios vulnerables, incorporados al Programa de Intervención Comunitaria en Barrios Vulnerables (PICBV)
<b>HUM</b>	Reconfiguración del sector de la construcción en la post-pandemia: Relaciones Laborales, Políticas de empleo y Formación Profesional
<b>ECO</b>	Teletrabajo, compatibilidad y adaptación al nuevo paradigma social, laboral y empresarial. Los nuevos requerimientos del ámbito social-laboral versus el espíritu de la nueva ley que lo regula
<b>ECO</b>	El balance social como instrumento contable para el desarrollo sostenible II
<b>DER</b>	Paternidad y Política Social: modelos y experiencias de paternidad en hombres residentes del Área Metropolitana de Buenos Aires y su relación con las políticas sociales vinculadas con los cuidados y la provisión de bienestar.
<b>DER</b>	Principales rasgos de la "Cuestión Social" en contextos de pandemia. La Matanza 2021-2022
<b>SAL</b>	Relevamiento de Violencia de Género en La Matanza
<b>SAL</b>	Relevamiento sociodemográfico y problemáticas en la formación del personal de enfermería de los subsectores privado y de obras sociales en el Partido de La Matanza (2021-2022)
<b>HUM</b>	Sindicatos y movimientos sociales: nuevos y viejos actores colectivos del mundo del trabajo en la Argentina (2003 - 2019)
<b>ECO</b>	Empresas textiles en el contexto del partido de La Matanza

## Eje 10: Ingenierías

<b>HUM</b>	Cambio tecnológico, relaciones laborales y los campos de la educación y el trabajo en la industria de la construcción
<b>ECO</b>	Evolución de la industria del calzado en el partido de La Matanza en el último quinquenio
<b>ECO</b>	Indicadores relevantes de la Industria Metalúrgica en el Partido de La Matanza.
<b>ING</b>	Ingeniería Civil desde el inicio de la carrera
<b>ING</b>	Aplicación de Big Data para el análisis de los servicios de telecomunicaciones
<b>ING</b>	Entorno de integración continua para validación de sistemas embebidos de tiempo real
<b>ING</b>	Redes de acceso de 5ta generación
<b>ING</b>	Estudio del potencial eólico en el litoral fluvial de la Ciudad de Buenos Aires y el Gran Buenos Aires
<b>ING</b>	Resistencia térmica en bloques de hormigón con agregado de material reciclado
<b>ING</b>	Modelación de acción viento y nieve sobre estructuras en caso de clima extremos
<b>ING</b>	Análisis del Marco Normativo, Técnico y Legal para la Implementación y Gestión de un Laboratorio de Informática Forense en el DIIT
<b>ING</b>	Equipo de radiación ultravioleta para eliminación de gérmenes en el transporte aerocomercial
<b>ING</b>	Aprendizaje móvil, gamificación y realidad aumentada en la enseñanza de la Matemática Discreta
<b>ING</b>	Interconexión de dispositivos IOT empleando MQTT y NodeJs en redes dual stack
<b>ING</b>	Análisis y desarrollo de laboratorios de Hidráulica Remoto en el AMBA
<b>ING</b>	Estudio de factibilidad para el desarrollo de un sistema mecánico y de control de flujo de gases para celdas de combustible
<b>ING</b>	Implementación de la expansión de un procesador RISC-vp en un entorno de desarrollo de lógica programable
<b>ING</b>	Obtención de dataset a partir de imágenes capturadas para su utilización en sistema experto de reconocimiento de imágenes
<b>ING</b>	Actuaciones transformacionales interactivas para la gestión sostenible y resiliente de vulnerabilidades urbanas en el Área Metropolitana de Buenos Aires
<b>ING</b>	Placa cementica con agregado de plástico reciclado
<b>ING</b>	Procesamiento de Señales en SDR para Voz, Datos y NB-IoT sobre Evolved LTE
<b>ING</b>	Análisis de micro hidro turbinas tipo Gorlov
<b>ING</b>	Aprendizaje automático para el control del estado de salud en sistemas Aeroespaciales
<b>ING</b>	Comandos de Voz y Reconocimiento Facial para Aplicaciones de Realidad Aumentada
<b>ING</b>	Internet de las Cosas en Miniboyas Ambientales
<b>ING</b>	Visualización de adquisición de competencias en entornos gamificados
<b>ING</b>	Implementación de un nodo minero institucional en la red Ethereum-BFA
<b>ING</b>	Definición de bases para creación de un observatorio de la industria en La Matanza
<b>ING</b>	Diseño e implementación de un sistema experto como apoyo al proceso de despacho de trámites de un organismo judicial
<b>ING</b>	Agrupamiento selectivo de escenarios futuros
<b>ING</b>	Desarrollo de Dispositivos Electrónicos de Aplicación Específica a Baja Escala
<b>ING</b>	Procesamiento de señales del habla para la clasificación y monitoreo de la enfermedad de Parkinson
<b>ING</b>	Minería de datos y simulación sobre un sistema de stock y transporte
<b>ING</b>	Implementación de un Sistema Web de Recuperación de la Información Orientado a Documentación Jurídica con el Proceso de Indexación Semántica Latente Paralelizado
<b>ING</b>	La evaluación en MIeL. Aspectos multidimensionales e Integración Tecnológica

## Eje 11: Estudios sobre Ciencias de la Salud

<b>HUM</b>	Gestión del riesgo de desastres y prácticas de cuidado social con personas mayores en espacios comunitarios
<b>ING</b>	Herramientas de uso comunitario para el desarrollo de la industria de Tecnología Neurofisiológica
<b>ING</b>	Sistema de registro cerebral profundo
<b>SAL</b>	Búsqueda de nuevos blancos para la intervención terapéutica de la Enfermedad de Chagas: Rol de la proteína TcSR62 y su capacidad de unión al DNA
<b>SAL</b>	Caracterización funcional de la proteína de unión a ARN TcSR62 de T. Cruzi
<b>SAL</b>	Evaluación del conocimiento de los médicos acerca de aspectos legales, bioéticos y operativos vinculados a la procuración y donación de órganos, tejidos y células

<b>SAL</b>	Características de las prácticas de cuidado del sistema familiar de madres/padres adolescentes en La Matanza: protección, rechazo o empoderamiento
<b>SAL</b>	Implementación de una herramienta para la evaluación de las competencias en medicina basada en la evidencia (MBE) en los estudiantes de carrera de medicina
<b>SAL</b>	Relación entre factores nutricionales maternos y patologías asociadas a la alimentación con el bajo peso al nacer de niños nacidos a término
<b>SAL</b>	Caracterización de la relación kinesióloga/o-paciente desde una perspectiva ética
<b>SAL</b>	Comparación entre la modalidad activa versus pasiva de la prueba computarizada de la agudeza visual dinámica en voluntarios jóvenes sanos
<b>SAL</b>	Violencia contra las mujeres desde una perspectiva sociosanitaria. Relatos de vida de varones agresores en el Municipio de La Matanza
<b>SAL</b>	Efectividad de uso de simuladores computacionales y grado de desarrollo de competencias en estudiantes de Epidemiología
<b>SAL</b>	Efectos sobre la calidad de vida al realizar un deporte competitivo en deportistas con discapacidad motora de básquet sobre sillas de ruedas, Atletismo, Natación y Tenis de mesa adaptados federados de la selección Argentina durante el año 2021-2022
<b>SAL</b>	Representaciones sociales en salud mental de personal de salud y usuarios durante las diferentes etapas de la pandemia del COVID 19 en el Partido de La Matanza
<b>SAL</b>	Segunda encuesta de factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles en la Universidad Nacional de La Matanza
<b>SAL</b>	Encuesta sobre la función vesical e intestinal en sujetos adultos con lesión de la médula espinal en Argentina. Estudio descriptivo, observacional, prospectivo y transversal
<b>SAL</b>	Percepción de la discriminación y la violencia laboral de género en el ámbito de las residencias de las diferentes carreras y especialidades en un hospital público nacional
<b>POS</b>	Relevamiento, análisis y evolución de consultas médicas, obstétricas y tasas de mortalidad materna, infantil, neonatal y post neonatal en la Región Sanitaria XII de la Provincia de Buenos Aires, durante el período 2011-2020



Universidad Nacional de La Matanza  
*Secretaría de Ciencia y Tecnología*



Florencio Varela 1903, San Justo  
Tel. 4480-8900 Internos 8871/8872  
Correo: [cyt@unlam.edu.ar](mailto:cyt@unlam.edu.ar)



CIENCIA Y TECNOLOGÍA UNLAM



[CYT.UNLAM.EDU.AR](http://CYT.UNLAM.EDU.AR)



SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA UNLAM

#### UNLaM

**Rector** | Prof. Dr. Daniel Eduardo Martínez  
**Vicerrector Interino** | Dr. Fernando Luján Acosta  
**Secretaría de Ciencia y Tecnología** | Mg. Ana Marcela Bidiña  
**Prosecretario de Ciencia y Tecnología** | Cdor. Adrián Sancci

#### Departamento de Ciencias Económicas

**Decano** | Mg. Alejandro Martínez  
**Secretario de Investigación** | Dr. Marcelo Perissé

#### Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales

**Decano** | Dr. Fernando Luján Acosta  
**Vicedecana** | Dra. María Victoria Santorsola  
**Secretaría de Investigación** | Mg. Alicia Castillo

#### Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

**Decano** | Mg. Jorge Eterovic  
**Vicedecano** | Mg. Gabriel Blanco  
**Secretaría de Investigación** | Dra. Bettina Donnadello

#### Departamento de Derecho y Ciencia Política

**Decano** | Dr. Luis Busnelli  
**Vicedecano** | Dr. Luis Deuteris  
**Secretario de Investigación** | Mg. Anibal Corrado

#### Departamento de Ciencias de la Salud

**Decana** | Dra. Fabiana Lartigue  
**Vicedecano** | Dr. Mario Elmo  
**Secretaría de Investigación** | Lic. Mariela Ferrari

#### Escuela de Formación Continua

**Decano** | Dr. Eduardo Roller  
**Vicedecana** | Mg. Liliana Mallo

#### Escuela de Posgrado

**Decano** | Dr. Rubén Marx  
**Vicedecano** | Dr. Cristian Cabral