
Universidad Nacional de La Plata

La UNLP frente al COVID-19: acciones, articulaciones y estrategias desplegadas para la prevención, monitoreo y control de la pandemia, y el fortalecimiento del sistema público de salud Dr. Arq. Fernando A. Tauber¹

Introducción

La Universidad Nacional de La Plata se propuso, sobre la base de la defensa de las ideas de la reforma universitaria de 1918, que la educación pública y gratuita se transforme en el motor del desarrollo del país y de una sociedad más igualitaria. Para ello desarrolló en 2004 un Plan Estratégico² de gestión –que se sigue actualizando y reformulando con la participación de todos los sectores que componen la vida universitaria–, en cuyo objetivo general –entre otros puntos y yendo más allá de sus funciones básicas como institución educativa y generadora de conocimiento– se propone ser una institución “... transparente,

¹ Presidente UNLP

² El primer Plan Estratégico (PE) de gestión de la UNLP se elaboró en 2004. El PE 2018-2022 es el quinto plan de gestión consecutivo que se elabora a partir del desarrollo de encuentros y talleres donde se elaboran propuestas y en el que participan todos los claustros y actores que componen y gestionan la UNLP.

eficiente y moderna en su gestión, comprometida, integrada y solidaria con la comunidad a la que pertenece...” (UNLP, 2018, pág. 7). La Universidad, planificada desde claros objetivos, tiene que ser capaz entonces de formular respuestas alternativas para incidir en los cambios, conflictos y necesidades sociales. De alguna manera esto resume el lugar estratégico que asumió y que ocupa una institución universitaria como la UNLP, segunda en importancia en el país.

El año 2020 se vio alterado de una forma imprevista por la pandemia de COVID-19, una enfermedad producida por un virus de rápida propagación y contagio masivo que obligó a naciones, gobiernos y Estados alrededor del mundo a decretar cuarentenas y aislamientos sociales que modificaron la vida que llevábamos. Desde el mes de marzo en nuestro país y por decreto del gobierno nacional, se lleva adelante el Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio (ASPO) como medida de contingencia, protección social y salud pública frente a esta pandemia.

En este contexto tan inusual, y de acuerdo a su identidad histórica y a los objetivos de gestión, la UNLP implementó diversas estrategias de acción e intervención, con el fin de fortalecer y ampliar eficazmente las medidas adoptadas por el Estado argentino. Pero además articuló y gestionó con sus entidades educativas, administrativas y sus recursos humanos y tecnológicos para garantizar el derecho a la educación de sus estudiantes y puso a disposición de las distintas instancias de gobierno (nacional, provincial y local) todo el conocimiento desarrollado, su capacidad e infraestructura con el compromiso y el objetivo de contribuir al fortalecimiento del sistema sanitario público y evitar la propagación de este virus.

Las acciones que se narran a continuación son parte de esas políticas implementadas y articuladas desde la Universidad Nacional de La Plata, bajo la gestión que conduce el Dr.

Fernando Tauber, para acompañar a la comunidad y ser parte de las respuestas y soluciones que hoy necesita.

Aislamiento y vida académica

El avance de la pandemia de Coronavirus (COVID-19) y las consecuentes medidas de aislamiento ordenadas por el Gobierno Nacional, tuvieron un fuerte impacto en el desarrollo de la vida académica de las Universidades. Frente a este escenario, la UNLP diseñó y puso en marcha un programa especial de educación a distancia para que los docentes puedan virtualizar sus clases y garantizar, de este modo, el acceso de los estudiantes a los contenidos educativos. El “Programa de apoyo a la Educación a Distancia para Facultades y Colegios en el contexto de la pandemia de COVID-19” (PAED) comenzó a funcionar el 16 de marzo, luego de que la UNLP resolviera suspender todas las actividades académicas presenciales. En poco más de un mes, más de 2.000 cátedras de las facultades y colegios comenzaron a dictar clases virtuales. La iniciativa, elaborada en el ámbito de la Secretaría Académica a través de la Dirección General de Educación a Distancia y Tecnologías, busca garantizar la cantidad y calidad de los contenidos a disposición de los estudiantes, y sostener la continuidad del desarrollo de las cursadas a lo largo del año.

Las unidades académicas iniciaron el dictado de clases virtuales y además instrumentaron diferentes instancias de evaluación de contenidos que permitieron a sus estudiantes aprobar las materias a través del sistema de promoción y de exámenes finales. Fueron varias las facultades que, a pesar de la emergencia, no solo mantuvieron el régimen de cursadas, sino que además lograron cumplir íntegramente con el cronograma de promociones y mesas de examen final que habían establecido a principio de año, antes de la pandemia.

Durante el primer cuatrimestre de actividades académicas en las diecisiete facultades, se registraron un total de 94.230 estudiantes de las 115 carreras de grado cursando sus estudios

a través de plataformas informáticas. El trabajo del conjunto de los docentes, a partir del intenso y eficaz proceso de capacitación implementado desde la Secretaría Académica y la Dirección General de Educación a Distancia y Tecnologías en particular, posibilitó que el 97% de las 2.150 cátedras esté funcionando. La implementación de este programa también garantizó que los estudiantes de grado y posgrado puedan realizar sus defensas de tesis y graduarse.

Con la finalidad de garantizar el derecho a la educación y la igualdad de oportunidades para estudiar y en el marco de este proceso de readecuación tecnológica, la UNLP compró miles de patentes de plataformas de comunicación virtual, desarrolló plataformas propias y usó otras de acceso libre, consiguió el espacio necesario en la nube, gestionó la gratuidad de los pulsos telefónicos en las proveedoras del mercado y lanzó la beca “Tu PC para estudiar” para aquellos miles de estudiantes que carecen de recursos socioeconómicos y no cuentan con equipos para el acceso a internet. Estos estudiantes recibieron en comodato una PC de escritorio (monitor, CPU, teclado, *mouse*), una *notebook*, o *tablet*, que podrán utilizar mientras duren sus estudios de grado.

En línea con estas políticas de inclusión, la Dirección de Becas Universitarias perteneciente a la Prosecretaría de Bienestar Universitario otorgó “Becas de Comedor en emergencia sanitaria”. Un subsidio económico como alternativa para que los estudiantes en situación de vulnerabilidad puedan adquirir alimentos, mientras permanecen cerradas las cuatro sedes del Comedor Universitario.

La Escuela Universitaria de Oficios, emblema de la educación formal alternativa de la UNLP, también recurrió a la virtualidad para garantizar el derecho a la educación con contenidos teórico prácticos en oficios, y fortalecer el vínculo pedagógico con cientos de estudiantes. De los veinte cursos que estaban planificados a principios de año para desarrollarlos de

forma presencial en la primera mitad del 2020, dieciséis pudieron adaptarse al nuevo contexto, permitiendo la participación de 750 alumnos de diferentes barrios de la región. Es importante remarcar que el 74% de los estudiantes se encuentra entre los 18 y 35 años, precisamente el sector de la población más castigado por la falta de empleo en la región.

La Dirección de Inclusión, Discapacidad y Derechos Humanos garantizó también los apoyos necesarios para estudiantes en situación de discapacidad. Un equipo de intérpretes en lengua de señas argentina-español, guiados por un asesor sordo, realiza una tarea articulada con diferentes cátedras. De esta forma, los estudiantes sordos reciben clases virtuales en vivo y realizan trabajos prácticos por internet. Para poder implementar estos nuevos recursos tecnológicos se elaboraron tutoriales en lengua de señas para capacitar a los estudiantes en el uso de las aulas web, o en las clases virtuales con videos en los que se incluye la participación del intérprete. El área también cuenta con una asesora sobre discapacidad visual que sugiere cuáles serían las condiciones o criterios de las nuevas formas de accesibilidad.

Ciencia e investigación para el fortalecimiento del sistema público de salud

Una de las primeras acciones que realizó la UNLP frente a la pandemia fue poner a disposición los recursos técnicos, humanos y la infraestructura y llevar adelante las gestiones y articulaciones con el Ministerio de Salud de la Provincia para la incorporación de sus laboratorios a la Red Nacional de Diagnóstico de COVID-19. El Instituto Malbrán capacitó al personal necesario para habilitar los nuevos centros para la realización de test en las Facultades de Ciencias Médicas, Ciencias Veterinarias y Ciencias Exactas (en este caso con dos laboratorios: el Laboratorio VacSal del Instituto de

Biotecnología y Biología Molecular, y el Laboratorio de Salud Pública).

De esta forma los laboratorios de la UNLP se suman a la Red Nacional que coordina el Instituto Malbrán y el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. En el mes de agosto, entre los diferentes centros de testeo de la UNLP se llegó a procesar un promedio superior a las 700 muestras diarias, con picos cercanos a mil, contabilizándose en total más de 20.000 muestras procesadas.

Este aporte desde la Universidad a la Salud Pública es clave para el tratamiento de los pacientes y su entorno, pero también son insumos que permiten tomar decisiones sobre el comportamiento general de la pandemia, evaluar el impacto de las medidas adoptadas y prever situaciones de riesgo.

Una de las principales amenazas que afronta el sistema de salud es el incremento de pacientes infectados graves y la consecuente posible saturación del servicio de atención médica, que podría causar un colapso de todo el sistema. La problemática se ve agravada ante la escasez de equipamiento e insumos básicos necesarios para la atención de los pacientes. Uno de los equipamientos médicos con mayor demanda son los ventiladores no invasivos, que han faltado en múltiples centros de atención en todo el mundo, un equipo de importancia crítica para la pronta recuperación de pacientes internados con distintos niveles de gravedad. Ante esta problemática un equipo de científicos, docentes e investigadores de la UNLP, el CONICET y la CIC, nucleados en el Instituto Argentino de Radioastronomía elaboraron ventiladores mecánicos no invasivos de bajo costo. En esa articulación se logró desarrollar un casco inflable y transparente para facilitar la experiencia a pacientes no sedados o parcialmente sedados. El equipo posee además una batería, detectores y alarmas que permiten controlar el estado del paciente.

En esta misma línea de desarrollos para hacer frente al COVID-19 un conjunto interdisciplinario de médicos y médicos veterinarios formados en la UNLP, testeó el diseño patentado de un sistema de adaptadores para ventilar de manera independiente y en simultáneo a dos pacientes con un mismo respirador. El dispositivo, llamado DuplicAR, sirve para aparatos que ya están en uso y tiene el objetivo de ayudar a vivir a personas en situación crítica, posibilitando duplicar la cantidad de personas conectadas a respiradores. De esta manera se puede disponer de una herramienta más que permita evitar la crisis del sistema sanitario y disminuir el impacto del COVID-19 durante el pico de infectados.

Investigadores de la UNLP también trabajan en el desarrollo de distintas formas de detección del virus. Uno de estos avances tiene que ver con tiras de diagnóstico rápido. Se trata de los test de uso masivo, similares a los conocidos test de embarazos, y que pueden utilizarse en cualquier lugar geográfico, sin necesidad de realizar hisopados ni recurrir a laboratorios. El desarrollo permitiría no tener que importar estos insumos, lo que significa un importante ahorro de fondos al Estado y también la generación de trabajo para empresas locales.

Un avance científico que promete transformarse en una poderosa herramienta para hacer frente a la crisis sanitaria es el desarrollo de un revolucionario dispositivo que permitirá detectar la presencia del virus SARS-COV2 en muestras de hisopados nasales o nasofaríngeos. Se trata de un dispositivo de medición portátil para la detección de biomoléculas de interés clínico con sensores de nanomateriales. La ventaja de este desarrollo, basado en nanotecnología y microelectrónica, es que permitirá realizar la detección sin la necesidad de uso de reactivos químicos, y sus resultados se podrían obtener en menos de cinco minutos.

En el marco de la convocatoria COVID-19 realizada por la Incubadora Minerva de la UNLP (que tiene por objetivo abordar distintos proyectos destinados a combatir la pandemia), un equipo de odontólogos graduados de la UNLP y asesorados por científicos del CONICET, diseñaron un Esterilizador de aire UV-C para inactivar microorganismos existentes en el aire sin exponer a ningún tipo de riesgo a las personas. El proyecto propone reducir la carga viral en ambientes confinados, públicos o privados, especialmente de alta circulación o carga viral, pudiendo ser usado en ambientes de ventilación controlada para purificar el aire ambiental y reducir así probabilidad de contagio asociada a partículas víricas en suspensión aérea (aquellas presentes en nanogotículas de esparcimiento natural), y renovar el aire rápidamente.

El impacto social y los problemas que podía generar en todo el país el aislamiento obligatorio dispuesto por el gobierno nacional para intentar frenar el avance de la pandemia fueron una preocupación desde el inicio. Es así que investigadores, docentes y extensionistas de la UNLP participaron del relevamiento coordinado por la Comisión de Ciencias Sociales del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación y el CONICET que reunió a más de 800 integrantes de la comunidad de las ciencias sociales y humanas de todas las Universidades Nacionales y centros de investigación del país. El equipo de científicos, junto con 3000 referentes barriales, rápidamente recopiló información sobre la situación social de todo el territorio y en pocos días elevaron los datos reunidos al presidente de la Nación.

El avance de esta pandemia pone a prueba a los sistemas científicos de todo el mundo. En cada continente, en cada región, las características socioeconómicas y demográficas conllevan especificidades que deben ser comprendidas a la hora de diagramar políticas públicas sanitarias, ya que el

impacto de la pandemia en diferentes regiones puede ser muy disímil. Nuestro país no es ajeno a esto y la comunidad científica ha estado a la altura de esta crisis, brindando su aporte y esfuerzo al de muchos argentinos para poder hacer frente a esta situación sanitaria inédita. En ese contexto colaborativo, profesionales pertenecientes a distintos centros de investigación y laboratorios de la Facultad de Ciencias Exactas elaboraron un proyecto que plantea abordar de manera consolidada la caracterización de aspectos clínicos, inmunológicos, moleculares y epidemiológicos de COVID-19 en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires. Este proyecto busca desarrollar una metodología experimental y teórica en base a modelados matemáticos, de manera de poder monitorear el progreso de la infección y la respuesta inmune en pacientes internados por infección con SARS-CoV-2 en hospitales locales, en la población general y en personal de salud afectado a la pandemia, para obtener información que posibilite intervenciones adecuadas y la elaboración de criterios de altas y restitución a la vida normal.

Otro aspecto relevante es la presentación de diversos proyectos de investigación a diferentes convocatorias nacionales y provinciales dispuestas por distintos entes gubernamentales. Tres proyectos de la UNLP fueron seleccionados para recibir financiamiento en el marco de una convocatoria extraordinaria lanzada por la Agencia de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i), dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Al concurso de Ideas Proyecto se presentaron más de 900 iniciativas elaboradas por científicos y actores del sector productivo de todo el país para aportar soluciones a la pandemia desde diferentes disciplinas. En total fueron seleccionadas 64 propuestas que se repartirán cien mil dólares para su financiamiento. Los proyectos ganadores de la UNLP están relacionados con el desarrollo de un Respirador

Mecánico de Emergencia; la detección y caracterización molecular del SARS-CoV-2 en animales; y, por último, un proyecto que propone acciones, protocolos y dispositivos frente al COVID-19 en barrios populares de Argentina.

Ocho proyectos de investigación elaborados por científicos de la UNLP también fueron seleccionados en el marco de la convocatoria “Programa de Articulación y Fortalecimiento Federal de las Capacidades en Ciencia y Tecnología COVID-19”, y recibirán financiamiento por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación por un monto total de 94 millones de pesos. Son proyectos de alto impacto local que tienen como objetivo articular los sistemas de ciencia y tecnología locales, con las demandas de los gobiernos provinciales y municipales para contribuir al fortalecimiento del sistema público en la atención de la pandemia.

Solidaridad, compromiso y acompañamiento

A partir del aislamiento social preventivo y obligatorio la UNLP implementó y articuló una serie de acciones para acompañar a los grupos que se encuentran más expuestos al virus y a los sectores vulnerables que son los que más padecen en este contexto.

Desde un comienzo destacados científicos de la UNLP se pusieron a disposición del Estado y asistieron a encuentros en conjunto con el comité de expertos de la Provincia de Buenos Aires para realizar un seguimiento detallado y exhaustivo de la actual situación y las próximas medidas a tomar en el marco de la emergencia sanitaria.

Como primeras medidas de compromiso y con el objetivo de cuidar a los grupos con mayor exposición al virus, la Facultad de Artes desarrolló (con *software* libre y de código abierto) un nuevo modelo de máscara facial protectora, las cuales fueron

testeadas por profesionales de la salud del Hospital Interzonal General de Agudos “Gral. San Martín” de La Plata.

En esa línea la Facultad de Ingeniería en articulación con la Escuela de Aeromodelismo de La Plata y la Comunidad de Impresión 3D, se ha dado a la tarea de fabricar máscaras protectoras faciales para los profesionales de la salud. Cuentan con 110 máquinas con capacidad de imprimir 200 máscaras por día. También la Facultad de Arquitectura, a través de un grupo de docentes, estudiantes y nodocentes, se sumó a la fabricación de máscaras protectoras.

A su vez, la Facultad de Odontología desplegó un equipo de trabajo integrado por autoridades, docentes, estudiantes y miembros del voluntariado que confeccionó más de seis mil barbijos que fueron distribuidos entre adultos mayores, y continúan trabajando para duplicar esa cantidad.

Con el objetivo de evitar el colapso del sistema público de salud ante el pico de la enfermedad se puso a disposición de los organismos sanitarios de la región (Berisso, La Plata) el Albergue Universitario y el Ex Sanatorio de La Carne para que funcionen como hospitales de campaña que permitan alojar a pacientes con coronavirus que presenten cuadros de menor gravedad. En tanto, instalaciones del predio universitario del Ex BIM 3 fueron puestas a disposición para ser utilizadas por el Ministerio de Salud de la provincia para hacer acopio de insumos importados.

La Secretaría de Salud, la Secretaría de Extensión y el Consejo Social de la UNLP, en articulación con el gremio docente ADULP, el nodocente ATULP y la Federación Universitaria de La Plata FULP, lanzaron una convocatoria que logró sumar más de 2000 voluntarios entre docentes, nodocentes y estudiantes. A partir de la firma de convenios y acuerdos institucionales con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, el voluntariado de la UNLP trabaja

en forma absolutamente coordinada con personal de los organismos sanitarios de la región, llevando adelante aquellas tareas indicadas por las autoridades competentes. Los voluntarios recorren a diario los barrios más vulnerables de la región para trabajar codo a codo con los equipos provinciales y municipales en tareas de atención de la salud, comunitarias o de logística de los vecinos más vulnerables. Las necesidades que salen a cubrir estos actores sociales son varias, entre las que se cuentan, la entrega de barbijos, tapabocas y folletería sobre Coronavirus, control de temperatura corporal y otros síntomas para detección de casos sospechosos, y posterior hisopado.

Esta convocatoria también posibilitó la creación del primer Centro de Telemarcadas para realizar seguimiento y acompañamiento a los pacientes diagnosticados con COVID-19, así como también a las personas que habrían estado en contacto estrecho con los diagnosticados. El equipo que realiza estas acciones está formado por voluntarios universitarios de diferentes facultades capacitados por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. El Centro funciona en la sede de la Facultad de Periodismo y Comunicación Social.

Desde la Facultad de Medicina se puso en marcha el programa “Un nieto para cada abuelo”, especialmente orientado a reducir las consecuencias negativas del aislamiento en mil adultos mayores de la región. A través de la comunicación telefónica, voluntarios de la UNLP asisten a las personas mayores identificadas por los organismos de salud de cada municipio. Así se les garantiza la accesibilidad a tratamientos para otras enfermedades y el acompañamiento en la continuidad de los mismos, a su vez se controlan las pautas terapéuticas. Se trata de una herramienta para la prevención y detección temprana de las enfermedades asociadas a la Salud Mental en los adultos ocasionadas por el aislamiento.

Con el principal objetivo de evitar que los adultos mayores estén expuestos al contagio comunitario, se conformó un convenio con PAMI para desarrollar jornadas de vacunación antigripal a domicilio para afiliados de la institución. La campaña de vacunación se llevó adelante por medio de brigadas sanitarias creadas desde la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas, sumando a estudiantes, docentes y graduados de la Facultad en el marco de la convocatoria de voluntarios ya mencionada e interactuando con los organismos sanitarios, las organizaciones sociales y la comunidad. A su vez, estas brigadas sanitarias llevan adelante jornadas de vacunación en articulación con los Comités de Crisis de los distintos barrios de la ciudad de La Plata

Los voluntarios, junto a la Secretaría de Extensión, la Secretaría de Salud, el Consejo Social, FULP, ATULP y ATULP, distribuyeron en diferentes operativos miles de litros de lavandina y jabón líquido en distintos barrios de la región platense, relevados por el Consejo Social de la UNLP.

En paralelo entregaron materiales con información para comedores y merenderos, y las instrucciones para la producción de estos insumos, con el fin de prevenir y reducir la propagación del Coronavirus en los barrios de la región.

La Facultad de Ciencias Exactas produjo, fraccionó y envasó alcohol al 70%, alcohol en gel, jabón líquido y repelente.

Sumando esfuerzos en las adecuaciones necesarias para la atención médica, el Centro de Capacitación, Transferencia de Tecnología, Producción y Servicios en Madera, dependiente de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, viene confeccionando camas que son utilizadas en las unidades sanitarias móviles o en los hospitales modulares de la región para la atención de pacientes afectados por el COVID-19. En cada fase de producción se construyen un total de treinta camas de madera, modulares y armables. Como complemento de estas acciones, la Escuela de Agricultura y Ganadería “María

Cruz y Manuel L. Inchausti”, adscripta a la UNLP, entregó a modo de préstamo, diecisiete camas al Hospital Saturnino E. Unzué del municipio 25 de mayo, de la Provincia de Buenos Aires. Las camas serán destinadas a la atención de los eventuales pacientes que pudieran requerir de ellas mientras transitan el aislamiento prescrito por los profesionales de la salud.

En esta línea de colaboración es importante destacar que la Facultad de Ciencias Veterinarias cedió en comodato al Hospital San Juan de Dios un termociclador para la realización de análisis para la detección de coronavirus. Con este aporte fundamental, el laboratorio del nosocomio local pudo sumarse activamente a la red de centros de testeo habilitados por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, reforzando la capacidad de respuesta del sistema de sanitario para la elaboración de diagnósticos.

También se lanzó una campaña virtual, en coordinación con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, destinada a los profesionales médicos, enfermeros y equipos de salud. Esta iniciativa, trabajada en conjunto por el Centro de Producción Multimedial, la Dirección General de Educación a Distancia y Tecnologías, y la Facultad de Ciencias Médicas, se produjo en el Hospital Universitario Integrado y se focalizó en la realización de una serie de videos que exponen medidas de bioseguridad que se deben contemplar en el ámbito hospitalario y salas sanitarias.

Es de destacar también el compromiso de la Asociación de Trabajadores Nodocentes (ATULP), que colabora activamente en cruzadas solidarias para ayudar con distintas áreas del sistema de salud provincial, con tareas comunitarias y logísticas. Así fue que creo la Unidad Productiva Solidaria Nodocente en el marco de la convocatoria del voluntariado realizada por el Consejo Social y la Secretaría Extensión de la UNLP. Entre las distintas iniciativas promueve la fabricación de

máscaras protectoras para su distribución en diversos comedores barriales de la región y para trabajadores de esta Universidad que prestan servicio en áreas esenciales. Solo en el primer semestre del año se entregaron 500 máscaras de protección a los trabajadores de la guardia edilicia, confeccionadas en esta unidad.

En el marco del Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio también se busca atemperar la situación de emergencia de los trabajadores del sector cultural y generar espacios de circulación y de difusión de las producciones artísticas regionales.

Como forma de sostener e incentivar la producción de colectivos, grupos y compañías de arte la Secretaría de Arte y Cultura de la UNLP lanzó la convocatoria extraordinaria 2020 de PAR, el Programa de Apoyo a la Realización Artística y Cultural, que consiste en incentivos económicos destinados a la elaboración y a la concreción de proyectos de producción inéditos y colectivos.

Como pudimos ver a lo largo de este artículo, la UNLP asumió un rol protagónico y estratégico en la región y planificó, articuló y coordinó toda una serie de acciones y políticas tendientes, en primer lugar, a garantizar el derecho a acceder a la educación de sus estudiantes de grado, posgrado y de la educación formal alternativa, pero también puso a disposición toda su infraestructura, recursos humanos, conocimiento científico, capacidad, acompañamiento y la solidaridad de toda su comunidad, desplegando estrategias para el control, prevención y monitoreo de la pandemia.

De esta forma la UNLP trabaja de forma articulada para fortalecer el sistema sanitario público, impedir el avance del virus y brindar las respuestas que la sociedad necesita en esta compleja coyuntura.

Bibliografía

- Tauber, F. (2016). Proyecto Institucional de la Universidad Nacional de La Plata (2018-2022). Pensar la Universidad.
- Tauber, F. (2018a). Pensar la Universidad 3.
- Tauber, F. (2018b). Pensar la Universidad. Proyecto institucional de la Universidad Nacional de La Plata 2018-2022. La Plata: Publicación Institucional UNLP.
- Tauber, F. (2019). "UNLP Un Modelo de Universidad Pública Argentina". *Revista Universidades*.
- UNLP. (2018). Plan Estratégico Universidad Nacional de La Plata 2018-2022. La Plata: Publicación institucional.
- UNLP, C. I. (2020a). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/institucional/la-unlp-esta-preparada-para-realizar-analisis-de-coronavirus-17663). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/institucional/la-unlp-esta-preparada-para-realizar-analisis-de-coronavirus-17663>
- UNLP, C. I. (2020b). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/coronavirus/coronavirus-la-unlp-puso-a-disposicion-el-albergue-universitario-como-hospital-de-campana-17666). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/coronavirus-la-unlp-puso-a-disposicion-el-albergue-universitario-como-hospital-de-campana-17666>
- UNLP, C. I. (2020c). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/coronavirus/mas-de-1-200-catedras-de-la-unlp-ya-dictan-suscursadas-en-forma-virtual-17669). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/mas-de-1-200-catedras-de-la-unlp-ya-dictan-suscursadas-en-forma-virtual-17669>
- UNLP, C. I. (2020d). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/coronavirus/con-impresoras-3d-la-unlp-fabrica-mascaras-protectoras-para-personal-de-la-salud-17681). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/con-impresoras-3d-la-unlp-fabrica-mascaras-protectoras-para-personal-de-la-salud-17681>
- UNLP, C. I. (2020e). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/estudiantes/nueva-beca-de-comedor-en-el-marco-de-la-emergencia-sanitaria-17685#:~:text=Nueva%20beca%20de%20Comedor%20en%20el%20marco%20de%20la%20emergencia%20sanitaria,-La%20UNLP%20ofrece&text=La%20beca%20consiste%20en%20un,otra%20moda). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/estudiantes/nueva-beca-de-comedor-en-el-marco-de-la-emergencia-sanitaria-17685#:~:text=Nueva%20beca%20de%20Comedor%20en%20el%20marco%20de%20la%20emergencia%20sanitaria,-La%20UNLP%20ofrece&text=La%20beca%20consiste%20en%20un,otra%20moda>

- UNLP, C. I. (2020f). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/la-unlp-prestoequipamiento-para-realizar-analisis-de-coronavirus-17689>
- UNLP, C. I. (2020g). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/investigadores-de-la-unlp-en-el-desarrollo-de-respiradores-de-bajo-costo-17691#:~:text=Investigadores%20de%20la%20UNLP%2C%20en%20el%20desarrollo%20de%20respiradores%20de%20bajo%20costo,-El%20proyecto%20se&text>
- UNLP, C. I. (2020h). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/coronavirus-la-unlp-pone-a-disposicion-su-centro-de-ensenanza-de-la-salud-de-berisso-17697>
- UNLP, C. I. (2020i). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/entornos-virtuales-para-garantizar-la-ensenanza-a-estudiantes-con-discapacidades-17699>
- UNLP, C. I. (2020j). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/la-unlp-presente-en-el-comite-de-expertos-bonaerense-ante-la-emergencia-sanitaria-17751>
- UNLP, C. I. (2020k). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/la-escuela-inchausti-aporto-camas-para-el-hospitalde-25-de-mayo-17750>
- UNLP, C. I. (2020l). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/investigadores-de-la-unlp-buscan-estudiar-la-circulacion-del-virus-en-la-provincia-17754>
- UNLP, C. I. (2020m). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/gran-movida-solidaria-de-la-unlp-en-barrios-de-la-region-17765?fbclid=IwAR1n76nQdMBbjKWgvOtQ2vODyV8Ygmvvn6FHaOTx-QOvyZU9xCeAI-0Uo7w>

- UNLP, C. I. (2020n). [www.unlp.edu.ar](https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/la-unlp-comenzara-manana-a-realizar-test-para-detectar-coronavirus-17767). Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/la-unlp-comenzara-manana-a-realizar-test-para-detectar-coronavirus-17767>
- UNLP, C. I. (2020ñ). [www.unlp.edu.ar](https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/cientificos-de-la-unlp-en-un-informe-para-conocer-el-impacto-social-del-aislamiento-obligatorio-17771). Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/cientificos-de-la-unlp-en-un-informe-para-conocer-el-impacto-social-del-aislamiento-obligatorio-17771>
- UNLP, C. I. (2020). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/coronavirus/el-centro-de-la-madera-de-la-unlp-fabrica-camas-para-el-sistema-de-salud-17774). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/el-centro-de-la-madera-de-la-unlp-fabrica-camas-para-el-sistema-de-salud-17774>
- UNLP, C. I. (2020o). [www.unlp.edu.ar](https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/convocados-por-la-unlp-odontologos-platenses-desarrollaron-un-esterilizador-de-aire-uv-17791#:~:text=Los%20odont%C3%B3logos%20Manuel%20Macias%20y,tipo%20riesgo%20a%20las%20personas.). Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/convocados-por-la-unlp-odontologos-platenses-desarrollaron-un-esterilizador-de-aire-uv-17791#:~:text=Los%20odont%C3%B3logos%20Manuel%20Macias%20y,tipo%20riesgo%20a%20las%20personas.>
- UNLP, C. I. (2020p). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/coronavirus/visita-de-autoridades-de-salud-a-los-hospitales-de-campana-cedidos-por-la-unlp-17727). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/visita-de-autoridades-de-salud-a-los-hospitales-de-campana-cedidos-por-la-unlp-17727>
- UNLP, C. I. (2020q). [www.unlp.edu.ar](https://unlp.edu.ar/coronavirus/odontologia-fabrica-barbijos-para-distribuir-entre-los-adultos-mayores-17739). Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/odontologia-fabrica-barbijos-para-distribuir-entre-los-adultos-mayores-17739>
- UNLP, C. I. (2020r). [www.unlp.edu.ar](https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/tres-cientificos-de-la-unlp-elegidos-para-financiar-sus-investigaciones-sobre-COVID-19-17793). Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/tres-cientificos-de-la-unlp-elegidos-para-financiar-sus-investigaciones-sobre-COVID-19-17793>
- UNLP, C. I. (2020s). [www.unlp.edu.ar](https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/investigadores-de-la-unlp-trabajan-en-el-desarrollo-de-tiras-de-diagnostico-rapido-de-COVID-19-17829). Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/investigadores-de-la-unlp-trabajan-en-el-desarrollo-de-tiras-de-diagnostico-rapido-de-COVID-19-17829>

- UNLP, C. I. (2020t). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/estudiantes-de-la-unlp-recibiran-gratis-computadoras-y-tablets-para-estudiar-17839>
- UNLP, C. I. (2020u). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/la-facultad-de-artes-se-suma-a-la-produccion-de-mascaras-faciales-17841>
- UNLP, C. I. (2020v). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/la-unlp-suma-voluntarios-para-asistir-a-adultos-mayores-17864>
- UNLP, C. I. (2020w). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/la-facultad-de-medicina-comenzo-a-realizar-test-para-detectar-coronavirus-17889>
- UNLP, C. I. (2020x). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/investigadores-de-la-unlp-desarrollan-un-dispositivo-para-detectar-COVID-19-en-menos-de-cinco-minutos-17894>
- UNLP, C. I. (2020y). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/proyectos-de-investigadores-de-la-unlp-seleccionados-en-una-convocatoria-nacional-17937>
- UNLP, C. I. (2020z). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/la-escuela-de-oficios-se-sube-a-la-virtualidad-y-yadicta-sus-cursos-a-distancia-17931>
- UNLP, C. I. (2020aa). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/la-unlp-testeo-un-dispositivo-para-que-un-respirador-pueda-ser-usado-por-dos-personas-a-lavez-17898>
- UNLP, C. I. (2020ab). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/nodocentes-entregaron->

mascara-protectoras-a-trabajadores-que-realizan-tareas-esenciales-17936

- UNLP, C. I. (2020ac). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/institucional/la-unlp-llega-a-los-barrios-con-asistencia-sanitaria-para-los-mas-necesitados-17921>
- UNLP, C. I. (2020ad). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://investiga.unlp.edu.ar/cienciaenaccion/veterinarias-se-suma-a-las-facultades-que-realizan-test-para-detectar-coronavirus-17901>
- UNLP, C. I. (2020ae). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/ensenanza/la-unlp-cierra-el-primer-cuatrimestre-con-el-97-desus-catedras-en-funcionamiento-18833>
- UNLP, C. I. (2020af). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/destacan-el-potencial-del-centro-de-la-madera-dela-unlp-para-enfrentar-la-pandemia-17981>
- UNLP, C. I. (2020ag). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/ya-funciona-en-la-unlp-el-primer-centro-de-telellamadas-para-seguimiento-de-casos-de-COVID-19-17973>
- UNLP, C. I. (2020ah). www.unlp.edu.ar. Obtenido de <https://unlp.edu.ar/arte/convocatoria-al-programa-de-apoyo-a-la-realizacion-artistica-y-cultural-par-17938>
- UNLP, C. I. (2020ai). www.unlp.edu.ar . Obtenido de <https://unlp.edu.ar/coronavirus/atulp-se-suma-a-la-cruzada-solidaria-ante-la-emergencia-sanitaria-17758>

