



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Código</b>   | FPI-002   |
| <b>Objeto</b>   | Protocolo de presentación de proyectos de investigación |
| <b>Usuario</b>  | Director de proyecto de investigación                   |
| <b>Autor</b>    | Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNLaM          |
| <b>Versión</b>  | 2.2   |
| <b>Vigencia</b> | 20/10/2015  |

**Unidad Ejecutora:**

**Título del proyecto de investigación:**

Encuesta de Factores de Riesgo de Enfermedades Crónicas No Trasmisibles en la  
Universidad Nacional de La Matanza

**Programa de acreditación: CyTMA2**

**Director del proyecto: Mangialavori, Guadalupe L.**

**Co-Director del proyecto: Elorriaga, Natalia**

**Integrantes del equipo:**

Sandonato, Selva  
Defusto, Sergio  
Elorriaga, Natalia  
García, Martín  
Baez Rocha, Silvia M

**Fecha de inicio:**

Enero 2019

**Fecha de finalización:**

Diciembre 2021

**Sumario**

|  |          |
|--|----------|
| 1. Identificación del proyecto de investigación.....             | p. n°2   |
| 2. Composición del equipo de investigación.....                  | p. n°3   |
| 3. Plan de investigación.....                                    | p. n°9   |
| 4. Presupuesto solicitado.....                                   | p. n°17  |
| 5. Nota de compromiso del director e integrantes del equipo..... | p. n° 18 |
| 6. ANEXOS.....   | p. n° 20 |

| <b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>   |  |   |          |
|--|--|---|----------|
| <b>1.1 Programa de acreditación</b>  | PROINCE (Programa de Incentivos. SPU-ME)   |   |          |
|  | CyTMA2 (Programa de Investigación Científica, Desarrollo y Transferencia de Tecnologías e Innovaciones. UNLaM)   |   | <b>X</b> |
| <b>1.2 Modalidad de ejecución</b>  | Unidepartamental   |   |          |
|  | PIDC (Programa de Investigación con Dependencia Compartida)  |   |          |
|  | PDTs-UNLaM (Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social-UNLaM)   |   |          |
| <b>1.3 Unidad Ejecutora en la cual se presenta el proyecto</b>   | Departamentos  | Humanidades y Ciencias Sociales           |          |
|  |  | Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas |          |
|  |  | Ciencias Económicas                       |          |
|  |  | Derecho y Ciencia Política                |          |
|  |  | Ciencias de la Salud                      | <b>X</b> |
|  | Escuelas   | Escuela de Posgrado                       |          |
| <b>1.4 Unidad/es Académica u Órgano/s de Gestión/Dirección que participan en la elaboración del proyecto de investigación bajo la modalidad PIDC</b> | Secretarías  | General                                   |          |
|  |  | Académica                                 |          |
|  |  | Ciencia y Tecnología                      |          |
|  |  | Extensión                                 |          |
|  |  | Administrativa                            |          |
|  |  | Legal y Técnica                           |          |
|  |  | Informática y Comunicaciones              |          |
|  |  | Planeamiento y Control de Gestión         |          |
|  |  | Transferencia de Servicios                |          |
|  | Institutos   | Cooperación Internacional                 |          |
|  |  | Medio Ambiente                            |          |
|  |  | Medios de Comunicación                    |          |
|  | Escuelas   | Formación Continua                        |          |
| <b>1.5 Otra entidad participante en el proyecto externa a la UNLaM</b>   |  |   |          |
| <b>1.6 Entidad/es demandante/s y/o adoptante/s externas a UNLaM</b>  |  |   |          |
| <b>1.7 Título del Proyecto</b>   | Encuesta de Factores de Riesgo de Enfermedades Crónicas No Trasmisibles en la Universidad Nacional de La Matanza |   |          |
| <b>1.8 Programa de investigación</b>   | CyTMA2   |   |          |
| <b>1.9 Línea de investigación</b>  | <b>Epidemiología</b>   |   |          |
| <b>1.10 Apellido y Nombre del Director de proyecto</b>   | <b>Mangialavori, Guadalupe Luciana</b>   |   |          |
| <b>1.11 Apellido y Nombre del Co-Director de proyecto</b>  | <b>Eloarriaga, Natalia</b>   |   |          |
| <b>1.12 Fecha de inicio</b>  | <b>Enero 2019</b>  |   |          |
| <b>1.13 Fecha de finalización</b>  | <b>Diciembre 2021</b>  |   |          |

| <b>2. COMPOSICIÓN DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN</b>                  |                                 |                                 |          |
|--|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| <b>2.1 Director de proyecto</b>                                    | Apellido y nombre               | <b>MANGIALAVORI GUADALUPE L</b> |          |
|  | CUIL                            | <b>27229938741</b>              |          |
|  | Máxima titulación alcanzada     | <b>Magister</b>                 |          |
|  | Cargo docente actual UNLaM      | Profesor Emérito                |          |
|  |                                 | Profesor Consulto               |          |
|  |                                 | Profesor Titular                |          |
|  |                                 | Profesor Asociado               |          |
|  |                                 | Profesor Adjunto                | <b>X</b> |
|  |                                 | Jefe de Trabajos Prácticos      |          |
|  | Dedicación docente actual UNLaM | 7 Por Contrato                  |          |
|  |                                 | 6 Exclusiva                     | <b>X</b> |
|  |                                 | 5 Tiempo Completo               |          |
|  |                                 | 4 Semiexclusiva                 |          |
|  |                                 | 3 Parcial                       |          |
|  |                                 | 2 Simple                        |          |
| 1 Básica   |                                 |                                 |          |
| 0 Ad-Honorem   |                                 |                                 |          |
| Dependencia donde tiene la designación docente actual              | <b>Departamento de Salud</b>    |                                 |          |
| Cantidad de horas semanales dedicadas a este proyecto              | <b>6 hs</b>                     |                                 |          |
| Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos            | <b>5</b>                        |                                 |          |
| Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU      | <b>5058</b>                     |                                 |          |
| Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU     | 7/2/2011                        |                                 |          |
| Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                                 |                                 |          |
| <b>2.2 Co-Director de proyecto</b>                                 | Apellido y nombre               | <b>ELORRIAGA NATALIA</b>        |          |
|  | CUIL                            | <b>27-24957432-0</b>            |          |
|  | Máxima titulación alcanzada     | <b>Doctorado</b>                |          |
|  | Cargo docente actual UNLaM      | Profesor Emérito                |          |
|  |                                 | Profesor Consulto               |          |
|  |                                 | Profesor Titular                |          |
|  |                                 | Profesor Asociado               |          |
|  |                                 | Profesor Adjunto                |          |
|  |                                 | Jefe de Trabajos Prácticos      | <b>X</b> |
|  | Dedicación docente actual UNLaM | 7 Por Contrato                  |          |
|  |                                 | 6 Exclusiva                     |          |
| 5 Tiempo Completo  |                                 |                                 |          |
| 4 Semiexclusiva  |                                 |                                 |          |
| 3 Parcial  |                                 | <b>X</b>                        |          |
| 2 Simple   |                                 |                                 |          |
| 1 Básica   |                                 |                                 |          |
| 0 Ad-Honorem   |                                 |                                 |          |
| Dependencia donde tiene la designación docente actual              | <b>Departamento de Salud</b>    |                                 |          |

|  |  |                                 |          |
|--|--|---------------------------------|----------|
|  | Cantidad de horas semanales dedicadas a este proyecto              | <b>4 hs</b>                     |          |
|  | Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos            | <b>5</b>                        |          |
|  | Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU      |                                 |          |
|  | Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU     |                                 |          |
|  | Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                                 |          |
| <b>2.3.1 Docente-investigador UNLaM</b>                            | Apellido y nombre  | <b>SANDONATO, SELVA</b>         |          |
|  | CUIL   | <b>23-17072176-4</b>            |          |
|  | Máxima titulación alcanzada  | <b>Licenciatura en Inglés</b>   |          |
|  | Cargo docente actual UNLaM   | Profesor Emérito                |          |
|  |  | Profesor Consulto               |          |
|  |  | Profesor Titular                |          |
|  |  | Profesor Asociado               |          |
|  |  | Profesor Adjunto                |          |
|  |  | Jefe de Trabajos Prácticos      |          |
|  |  | Auxiliar de 1ra                 | <b>X</b> |
|  |  | Auxiliar de 2da                 |          |
|  | Dedicación docente actual UNLaM                                    | Bedel                           |          |
|  |  | 7 Por Contrato                  |          |
|  |  | 6 Exclusiva                     | <b>X</b> |
|  |  | 5 Tiempo Completo               |          |
|  |  | 4 Semiexclusiva                 |          |
|  |  | 3 Parcial                       |          |
| 2 Simple   |  |                                 |          |
| 1 Básica   |  |                                 |          |
| 0 Ad-Honorem   |  |                                 |          |
| Dependencia donde tiene la designación docente actual              | <b>Departamento de Salud</b>                                       |                                 |          |
| Cantidad de horas semanales dedicadas a este proyecto              | <b>6 horas</b>   |                                 |          |
| Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos            |  |                                 |          |
| Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU      |  |                                 |          |
| Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU     |  |                                 |          |
| Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |  |                                 |          |
| Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos            |  |                                 |          |
| Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU      |  |                                 |          |
| Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU     |  |                                 |          |
| Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |  |                                 |          |
| <b>2.3.2 Docente-investigador UNLaM</b>                            | Apellido y nombre  | <b>DEFUSTO, SERGIO</b>          |          |
|  | CUIL   | <b>20-30993057-7</b>            |          |
|  | Máxima titulación alcanzada  | <b>Ingeniero en informática</b> |          |
|  | Cargo docente actual UNLaM   | Profesor Emérito                |          |
|  |  | Profesor Consulto               |          |
| Profesor Titular   |  |                                 |          |
| Profesor Asociado  |  |                                 |          |

|  |   |  |                            |   |
|--|---|--|----------------------------|---|
|  |   | Profesor Adjunto   |                            |   |
|  |   | Jefe de Trabajos Prácticos                                       |                            |   |
|  |   | Auxiliar de 1ra  | X                          |   |
|  |   | Auxiliar de 2da  |                            |   |
|  |   | Bedel  |                            |   |
|  | Dedicación docente actual UNLaM                       |  | 7 Por Contrato             |   |
|  |   |  | 6 Exclusiva                | X |
|  |   |  | 5 Tiempo Completo          |   |
|  |   |  | 4 Semiexclusiva            |   |
|  |   |  | 3 Parcial                  |   |
|  |   |  | 2 Simple                   |   |
|  |   |  | 1 Básica                   |   |
|  |   |  | 0 Ad-Honorem               |   |
|  | Dependencia donde tiene la designación docente actual | <b>Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas</b> |                            |   |
| Cantidad de horas semanales dedicadas a este proyecto              | <b>6 hrs.</b>   |  |                            |   |
| Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos            |   |  |                            |   |
| Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU      |   |  |                            |   |
| Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU     |   |  |                            |   |
| Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |   |  |                            |   |
| <b>2.3.3 Docente-investigador UNLaM</b>                            | Apellido y nombre                                     | <b>BAEZ ROCHA, SILVIA MATILDE</b>                                |                            |   |
|  | CUIL  |  |                            |   |
|  | Máxima titulación alcanzada                           |  |                            |   |
|  | Cargo docente actual UNLaM                            |  | Profesor Emérito           |   |
|  |   |  | Profesor Consulto          |   |
|  |   |  | Profesor Titular           |   |
|  |   |  | Profesor Asociado          |   |
|  |   |  | Profesor Adjunto           |   |
|  |   |  | Jefe de Trabajos Prácticos |   |
|  |   |  | Auxiliar de 1ra            | X |
|  |   |  | Auxiliar de 2da            |   |
|  |   | Bedel  |                            |   |
|  | Dedicación docente actual UNLaM                       |  | 7 Por Contrato             |   |
|  |   |  | 6 Exclusiva                |   |
|  |   |  | 5 Tiempo Completo          |   |
|  |   |  | 4 Semiexclusiva            |   |
|  |   |  | 3 Parcial                  |   |
|  |   | 2 Simple   | X                          |   |
|  |   | 1 Básica   |                            |   |
|  |   | 0 Ad-Honorem   |                            |   |
| Dependencia donde tiene la designación docente actual              | <b>Departamento de Salud</b>                          |  |                            |   |
| Cantidad de horas semanales dedicadas a este proyecto              | <b>6 horas</b>  |  |                            |   |
| Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos            |   |  |                            |   |
| Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU      |   |  |                            |   |
| Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU     |   |  |                            |   |
| Participa como investigador en CONICET-                            |   |  |                            |   |

|   |   |                                 |          |
|---|---|---------------------------------|----------|
|   | CIC- INTA-INTI-CNEA u otros   |                                 |          |
| <b>2.3.4 Docente-investigador UNLaM</b>                             | Apellido y nombre   | <b>GARCÍA, MARTIN</b>           |          |
|   | CUIL  | <b>20-31423282-9</b>            |          |
|   | Máxima titulación alcanzada   | <b>Ingeniero en informática</b> |          |
|   | Cargo docente actual UNLaM  | Profesor Emérito                |          |
|   |   | Profesor Consulto               |          |
|   |   | Profesor Titular                |          |
|   |   | Profesor Asociado               |          |
|   |   | Profesor Adjunto                |          |
|   |   | Jefe de Trabajos Prácticos      |          |
|   |   | Auxiliar de 1ra                 | <b>X</b> |
|   |   | Auxiliar de 2da                 |          |
|   | Dedicación docente actual UNLaM                                     | Bedel                           |          |
|   |   | 7 Por Contrato                  |          |
|   |   | 6 Exclusiva                     | <b>X</b> |
|   |   | 5 Tiempo Completo               |          |
| 4 Semiexclusiva   |   |                                 |          |
| 3 Parcial   |   |                                 |          |
| 2 Simple  |   |                                 |          |
| 1 Básica  |   |                                 |          |
| 0 Ad-Honorem  |   |                                 |          |
| Dependencia donde tiene la designación docente actual               |   |                                 |          |
| Cantidad de horas semanales dedicadas a este proyecto               | <b>6 horas</b>  |                                 |          |
| Categoría vigente asignada en el Programa de Incentivos             |   |                                 |          |
| Nro. de resolución de la última categoría asignada por la SPU       |   |                                 |          |
| Fecha de resolución de la última categoría asignada por la SPU      |   |                                 |          |
| Participa como investigador en CONICET- CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |   |                                 |          |
| <b>2.4 Investigador Externo a la UNLaM</b>                          | Apellido y nombre   |                                 |          |
|   | CUIL  |                                 |          |
|   | Máxima titulación alcanzada   |                                 |          |
|   | Filiación Institucional   |                                 |          |
|   | Categoría en el Programa de Incentivos                              |                                 |          |
|   | Participa como investigador en CONICET- CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                                 |          |
| <b>2.5 Asesor-Especialista Externo a la UNLaM</b>                   | Apellido y nombre   |                                 |          |
|   | CUIL  |                                 |          |
|   | Máxima titulación alcanzada   |                                 |          |
|   | Filiación Institucional   |                                 |          |
|   | Categoría en el Programa de Incentivos                              |                                 |          |
|   | Participa como investigador en CONICET- CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                                 |          |
| <b>2.6.1 Graduado de la UNLaM</b>                                   | Apellido y nombre   | Raquel de Oliveira              |          |
|   | CUIL  | 27-36798996-9                   |          |
|   | Máxima titulación alcanzada en la UNLaM                             | Licenciada en Nutrición         |          |
|   | Filiación Institucional   | UNLaM                           |          |
|   | Categoría en el Programa de Incentivos                              | Ad- Honorem                     |          |
|   | Participa como investigador en CONICET- CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                                 |          |
| <b>2.6.2 Graduado de la UNLaM</b>                                   | Apellido y nombre   | Lopez María Victoria            |          |
|   | CUIL  | 27-37040815-2                   |          |
|   | Máxima titulación alcanzada en la UNLaM                             | Licenciada en nutrición         |          |

|  |  |                           |
|--|--|---------------------------|
|  | Filiación Institucional  | UNLaM                     |
|  | Categoría en el Programa de Incentivos                             | Auxiliar de 1ra           |
|  | Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                           |
| <b>2.7 Alumno de carreras de Postgrado (UNLaM)</b> | Apellido y nombre  |                           |
|  | CUIL   |                           |
|  | Máxima titulación alcanzada  |                           |
|  | Filiación Institucional  |                           |
|  | Categoría en el Programa de Incentivos                             |                           |
|  | Participa como investigador en CONICET-CIC- INTA-INTI-CNEA u otros |                           |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  |                           |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     |                           |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   |                           |
| <b>2.8.1 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>   | Apellido y nombre  | MINARDI LAURA BELEN       |
|  | CUIL   | 27-37243338-3             |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  | LIC NUTRICION             |
|  | Departamento Académico de la UNLaM                                 | CIENCIAS DE LA SALUD      |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     | 43                        |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   | 98%                       |
| <b>2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>   | Apellido y nombre  | PANAGGIO CAMILA BELEN     |
|  | CUIL   | 27-38687972-4             |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  | LIC. NUTRICIÓN            |
|  | Departamento Académico de la UNLaM                                 | CIENCIAS DE LA SALUD      |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     | 43                        |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   | 98%                       |
| <b>2.8.3 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>   | Apellido y nombre  | TREPPO, AGUSTINA          |
|  | CUIL   | 27-37864939-6             |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  | Licenciatura en Nutricion |
|  | Departamento Académico de la UNLaM                                 | Ciencias de la Salud      |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     | 42                        |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   | 95,4%                     |
| <b>2.8.4 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>   | Apellido y nombre  | VACCA ARIADNA PERLA       |
|  | CUIL   | 27-38888827-5             |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  | LIC NUTRICION             |
|  | Departamento Académico de la UNLaM                                 | CIENCIAS DE LA SALUD      |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     | 43                        |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   | 98%                       |
| <b>2.8.5 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>   | Apellido y nombre  | VILAS SILVANA             |
|  | CUIL   | 27-39064862-1             |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  | LIC NUTRICION             |
|  | Departamento Académico de la UNLaM                                 | CIENCIAS DE LA SALUD      |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     | 42                        |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   | 96%                       |
| <b>2.8.6 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>   | Apellido y nombre  | ZARAGOZA FLORENCIA ALDANA |
|  | CUIL   | 27-38050466-4             |
|  | Carrera que se encuentra cursando                                  | LIC. EN NUTRICION         |
|  | Departamento Académico de la UNLaM                                 | CIENCIAS DE LA SALUD      |
|  | Cantidad de materias aprobadas                                     | 43                        |
|  | Porcentaje de materias aprobadas                                   | 98                        |

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | Ayudante alumno  | NO |
| <b>2.8.7 Alumno de carreras de grado (UNLaM)</b>    | Apellido y nombre  |    |
|   | CUIL   |    |
|   | Carrera que se encuentra cursando                                |    |
|   | Departamento Académico de la UNLaM                               |    |
|   | Cantidad de materias aprobadas                                   |    |
|   | Porcentaje de materias aprobadas                                 |    |
|   | Ayudante alumno  |    |
|   | Ayudante alumno  |    |
| <b>2.9 Personal de apoyo técnico administrativo</b> | Apellido y nombre  |    |
|   | CUIL   |    |
|   | Dependencia donde tiene la designación docente/no docente actual |    |



| <b>2.1.7: Cuadro resumen horas semanales dedicadas al proyecto.</b> |                                    |              |
|---|------------------------------------|--------------|
| <b>Modalidad de integrantes</b>                                     | <b>Nombre y Apellido</b>           | <b>Horas</b> |
| 2.1 Director de proyecto  | Guadalupe L. Mangialavori          | 6            |
| 2.2 Co-Director de proyecto   | Natalia Eloarriaga                 | 4            |
| 2.3.1 Docente-investigador UNLaM                                    | Selva Donato                       | 6            |
| 2.3.2 Docente-investigador UNLaM                                    | Sergio Defusto                     | 6            |
| 2.3.3 Docente-investigador UNLaM                                    | Martin Garcia                      | 6            |
| 2.3.4 Docente-investigador UNLaM                                    | Silvia M Baez Rocha                | 6            |
| 2.6.1 Graduado de la UNLaM  | Raquel Deolivera                   | 6            |
| 2.6.2 Graduado de la UNLaM  | Victoria Lopez                     | 6            |
| 2.8.1 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | KUTZMAN, ROMINA                    | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | MINARDI LAURA BELEN                | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | PANAGGIO CAMILA BELEN              | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | TREPPO, AGUSTINA                   | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | VACCA ARIADNA PERLA                | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | VILAS SILVANA                      | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | ZARAGOZA FLORENCIA ALDANA          | 4            |
| 2.8.2 Alumno de carreras de grado (UNLaM)                           | ZOLEZZI BAUTISTA MICAELA STEPHANIE | 4            |

### **3. PLAN DE INVESTIGACIÓN**

#### **3.1 Resumen del Proyecto:**

En Argentina desde el año 2005, se realiza la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR). Mediante esta encuesta se monitorean tanto las ECNT como sus Factores de Riesgo (FR) asociados y la evolución de estos de una edición a la otra. La ENFR ya llevó a cabo tres ediciones hasta la fecha: año 2005, 2009 y 2013, y ha producido suficiente información no sólo para diagnosticar la problemática a nivel de nuestro país, sino también para permitir evaluar las políticas vigentes y proponer nuevas líneas de acción. Si bien la ENFR brinda información a nivel nacional y provincial, no brinda datos específicos sobre poblaciones puntuales como la población universitaria. Por tal motivo, se propone como objetivo general determinar la prevalencia de ECNT y sus factores de riesgo asociados en estudiantes de la Universidad Nacional de La Matanza. Para ello, se realizará un estudio de corte transversal en la Universidad Nacional de La Matanza (sede San Justo) utilizando una adaptación del instrumento metodológico (encuesta) implementado en la ENFR. El estudio se realizará en hombres y mujeres mayores de 18 años estudiantes de grado, regulares de la Universidad Nacional de La Matanza previa aceptación de participación y firma de un consentimiento informado entre los meses de abril a noviembre del 2019.

3.2 Palabras clave:

**Factores de riesgo. Enfermedades no transmisibles. Salud del estudiante. Argentina.**

3.3 Tipo de investigación:

3.3.1 Básica:

3.3.2 Aplicada:

3.3.3 Desarrollo Experimental: **Observacional de corte transversal mediante encuesta**

3.4 Área de conocimiento (código numérico y nombre):

**3000 Ciencias de la salud**

3.5 Disciplina de conocimiento (código numérico y nombre):

**3001 Ciencias de la salud y ambiente**

3.6 Campo de aplicación (código numérico y nombre):

**3002 Ciencias y Servicios de la Salud**

3.7 Estado actual del conocimiento:

Las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT) son afecciones de larga duración con una progresión generalmente lenta; dentro del grupo de las ECNT se encuentran las enfermedades cardiovasculares, las enfermedades respiratorias crónicas, la diabetes, la hipertensión arterial, la obesidad y el sobrepeso (OMS, 2018; OMS, 2017).

Estas enfermedades constituyen una problemática de relevancia a nivel mundial, no sólo por su impacto sanitario, sino también por su impacto económico y productivo, sobre todo en aquellos países con ingresos medios y bajos en donde incrementa gradualmente la morbilidad y mortalidad a causa de las ECNT (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013). Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) del año 2014, en Argentina estas enfermedades representan el 80% del total de muertes al año (OMS, 2014).

Los factores de riesgo (FR) se pueden definir como cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión (OMS, 2017). Teniendo en cuenta el concepto antes mencionado, las ECNT se asocian a una serie de FR comunes, dentro de los cuales los más importantes son: la alimentación inadecuada, la inactividad física, el consumo de tabaco y el consumo de alcohol (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

Las enfermedades cardiovasculares constituyen un conjunto de entidades que afectan el corazón y los vasos sanguíneos. Cuando perjudica los vasos sanguíneos, puede comprometer órganos como el cerebro, los miembros inferiores, los riñones y el corazón. Dentro de estas enfermedades, las de mayor ocurrencia son la enfermedad coronaria y la cerebrovascular. La primera, es la enfermedad del corazón secundaria al compromiso de las arterias que lo nutren (arterias coronarias); mientras que la segunda, se manifiesta principalmente en forma de eventos agudos (ACV), ya sea por obstrucción o sangrado de una arteria. En cualquiera de los dos casos, pueden comprometerse en forma transitoria o permanente las funciones que desempeña el sector del cerebro irrigado por esa arteria (OMS, 2015). Como FR principales para enfermedades cardiovasculares, se pueden identificar: tensión arterial elevada, niveles elevados de colesterol, tabaquismo, obesidad, diabetes e inactividad física (National Heart, Lung and Blood Institute & Boston University). Según la OMS, cada año mueren por estas causas de enfermedad cardiovascular 17,5 millones de personas, 31% de todas las muertes registradas en el mundo (OMS, 2017). En el 2012, en Argentina, 24% de las muertes de las cuales se conoció su causa fueron por estas patologías (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

3.8 Problemática a investigar:

En Argentina desde el año 2005, se realiza la ENFR. Mediante esta encuesta se monitorean tanto las ECNT como sus FR asociados y la evolución de estos de una edición a la otra. La ENFR ya llevó a cabo tres ediciones hasta la fecha: año 2005, 2009 y 2013, y ha producido suficiente

información no sólo para diagnosticar la problemática a nivel de nuestro país, sino también para permitir evaluar las políticas vigentes y proponer nuevas líneas de acción.

La tercera ENFR realizada en el año 2013, mostró una mejoría a nivel nacional respecto al tabaquismo, la exposición al humo de tabaco, la realización de mediciones de tensión arterial y glucemia. Sin embargo, sigue habiendo una alta prevalencia de tensión arterial elevada en la población (34,1%); en cuanto a la prevalencia de diabetes, no presentó diferencias respecto de la segunda ENFR. Al mismo tiempo, se incrementaron los niveles de obesidad y sobrepeso, sedentarismo, niveles de colesterol elevado y alimentación no saludable; así como las poblaciones de menores ingresos y menor nivel educativo presentaron peores indicadores. La mencionada encuesta, mostró un porcentaje de inactividad física total en el país de 54,7% siendo similar al de la Provincia de Buenos Aires (56,1%); la prevalencia relevada de sobrepeso a nivel país fue de 37,1% y la de obesidad 20,8% también encontrándose valores semejantes en Provincia de Buenos Aires; es significativo destacar que el porcentaje de este indicador aumentó respecto a la segunda ENFR realizada en 2009.

En relación con la alimentación, en la última ENFR 17,3% refirió agregar sal a las comidas, porcentaje que ha disminuido considerablemente respecto a la ENFR del año 2009. Con respecto al consumo de frutas y verduras, sólo un 4,9% de las personas encuestadas refirió consumir cinco porciones o más de estos alimentos diariamente, valor que se mantuvo estable respecto a la Segunda ENFR realizada en 2009; sin embargo, este dato no se relevó en la última encuesta por lo cual no se puede evaluar la progresión del indicador.

Si bien la ENFR brinda información a nivel nacional y provincial, no brinda datos específicos sobre poblaciones puntuales como la población universitaria, por lo que resulta de interés obtener dichos datos especialmente sobre los estudiantes de la Universidad Nacional de La Matanza para poder monitorear la evolución de dichos indicadores a futuro y accionar mediante intervenciones pertinentes de prevención y promoción. A tales efectos se plantea replicar algunos aspectos de la ENFR considerados de interés para la población objetivo.

### 3.9 Objetivos:

#### General:

- Determinar la prevalencia de ECNT seleccionadas y sus factores de riesgo asociados en estudiantes de la Universidad Nacional de La Matanza.

#### Específicos:

- Describir las características sociodemográficas de la población en estudio.
- Identificar los factores de riesgo más frecuentes y cómo se distribuyen según las características sociodemográficas de la población.
- Generar una clasificación los factores de riesgo por departamento y carrera de las/os alumnas/os.

### 3.10 Marco teórico:

Dentro de la ECNT, la obesidad es considerada de gran importancia a nivel mundial por su acelerado incremento en la población en las últimas décadas, clasificándose actualmente como una pandemia debido a que mil millones de personas en el mundo poseen sobrepeso y trescientos millones obesidad (Katz et al., 2013). A su vez, el sobrepeso y la obesidad son un FR de gran relevancia para el desarrollo de múltiples enfermedades como la diabetes, la hipertensión arterial, enfermedades coronarias, dislipemias y cáncer (Bosworth, Oddone, & Weinberger, 2006). Si se alude a los FR de muerte, la obesidad se encuentra entre los principales a nivel mundial porque cada año, a causa de esta, mueren 3,4 millones de personas adultas (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013). A su vez, según la OMS, en 2016, en el mundo 39% de las personas adultas de 18 o más años tenían sobrepeso, y 13% eran obesas; además, los resultados de la última Encuesta Nacional de Factores de Riesgo (ENFR) arrojaron una prevalencia de obesidad del 20,8% en nuestro país (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

Respecto a las enfermedades respiratorias crónicas, dentro de las más prevalentes se encuentran: el asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), la rinitis alérgica, las enfermedades pulmonares de origen laboral y la hipertensión pulmonar. Los FR principales para desarrollarlas son el tabaquismo, la contaminación del aire en espacios cerrados, la contaminación ambiental, la exposición a alérgenos, inhalación de polvo y productos químicos en el medio laboral y, por último, antecedentes familiares de asma u otras alergias (Ministerio de Salud de Río Negro, Argentina, 2013). Según la OMS anualmente en el mundo a causa de enfermedades respiratorias crónicas mueren 4 millones de personas, siendo la principal enfermedad causante de estas cifras la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Simultáneamente, la ENFR describe que, en Argentina, la prevalencia de EPOC es de 4,3%. (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

La diabetes, es una enfermedad crónica que se manifiesta cuando el páncreas no produce insulina suficiente, o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce. La consecuencia de esta enfermedad, si no está controlada, es la hiperglucemia que con el tiempo daña gravemente muchos órganos y sistemas, especialmente los nervios y los vasos sanguíneos. Se describen dos tipos diferentes de esta enfermedad, la diabetes tipo 1 (también llamada insulino dependiente, juvenil o de inicio en la infancia) que se caracteriza por una producción deficiente de insulina y requiere la administración diaria de esta hormona; y la diabetes tipo 2, (también llamada no insulino dependiente o de inicio en la edad adulta) que se debe a una utilización ineficaz de la insulina. Este último tipo, representa la mayoría de los casos mundiales y se asocia, en gran medida, a un peso corporal excesivo (relacionado a un aumento de la masa grasa corporal) y a la inactividad física (OMS, 1999).

La prevalencia a nivel mundial en 2014 de diabetes según la OMS, fue de 8,5% en adultos mayores de 18 años (OMS, 2017). Por otra parte, según la tercera ENFR, la prevalencia de diabetes en nuestro país fue de 9,8% (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

La hipertensión arterial (HTA) es uno de los principales FR para desarrollar diferentes patologías como enfermedad coronaria aguda, accidente cerebrovascular isquémico y hemorrágico, e insuficiencia cardíaca, entre otras. Además, representa una complicación de otras patologías como la obesidad, la diabetes y las dislipemias (Whitworth, 2003). Se estima que 9,4 millones de personas fallecen en el mundo debido a la HTA (Lim & otros, 2012), representando el 12,8% del total de muertes anuales (OMS, 2009). Según la tercera ENFR, la prevalencia de hipertensión en Argentina fue de 34,1% (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

El consumo excesivo de alcohol también representa un FR para el desarrollo de ECNT. Diferentes estudios muestran que la principal causa de traumatismos involuntarios por lesiones, trastornos neuropsiquiátricos, depresión y malnutrición, es el consumo excesivo de alcohol; a su vez esta sustancia es un FR predominante para enfermedades como las cardiovasculares, las hepáticas, distintos tipos de cáncer, las úlceras, la anemia, la coagulación defectuosa y las enfermedades de transmisión y funcionamiento sexual (OMS, 2014). El consumo de alcohol a nivel mundial representa una problemática debido a que es el causante del 5,9% del total de muertes (OMS, 2014). En nuestro país, la tercera ENFR, arrojó como resultado, una prevalencia de consumo de alcohol regular de riesgo de 7,8% y 10,4% de consumo de alcohol episódico excesivo (Ministerio de Salud de la Nación & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2013).

En consideración al tabaquismo, en Argentina, debido al hábito tabáquico mueren cada año 40.000 personas por enfermedades que se relacionan con el mismo (Ministerio de Salud de la Nación, 2013). El 70% de las muertes por cáncer en el sistema respiratorio es relacionado al consumo de tabaco, como también el 11% de las muertes producidas por cardiopatía isquémica (OMS, 2014).

3.11 Hipótesis: N/A

3.12 Metodología:

Se realizará un estudio de corte transversal en la Universidad Nacional de La Matanza (sede San Justo) utilizando una adaptación del instrumento metodológico (encuesta) implementado en la

ENFR. Toda la información relevada será autorreportada y no se realizarán mediciones directas sobre la población de interés.

El estudio se implementará en hombres y mujeres mayores de 18 años estudiantes de grado, regulares de la Universidad Nacional de La Matanza previa aceptación de participación y firma de un consentimiento informado (Anexo 1) entre los meses de abril a noviembre del 2019.

La encuesta contará con diferentes dimensiones a medir:

- Status universitario:
- Estudiante: Si/No
- Carrera en curso
- Cantidad de materias aprobadas
- Características sociodemográficas: edad, sexo, estado civil, pertenencia a obra social (prepaga, servicio de emergencia, plan estatal de salud, etc.); y características básicas de la vivienda.
- Situación laboral: ocupado, desocupado o inactivo.
- Salud general: autorpercepción del estado de salud.
- Actividad física: nivel de actividad física según el cuestionario International Physical Activity Questionnaire (IPAQ). (International Physical Activity Questionnaire, s.f.)
- Tabaco: consumo activo de tabaco y exposición al humo de cigarrillo.
- Hipertensión arterial: referencia de medición de tensión arterial, diagnóstico de tensión arterial elevada por un profesional de la salud, tratamiento.
- Peso corporal: auto-reporte de peso y talla, sugerencia para bajar de peso por algún profesional de la salud, acciones frente a esa sugerencia.
- Alimentación: frecuencia de uso de sal y consumo de frutas y verduras.
- Colesterol: referencia de medición de colesterol, diagnóstico de colesterol elevado por algún profesional de la salud, tratamiento.
- Diabetes: diagnóstico, diabetes gestacional, tratamiento, referencia de medición de la glucemia.

Criterios de inclusión:

- Estudiantes regulares de grado de la Universidad Nacional de la Matanza
- Mayores de 18 años.

Los encuestadores serán estudiantes de la carrera de nutrición del 5to año que deseen participar del estudio habiendo recibido previamente la capacitación correspondiente.

Técnica de muestreo y tamaño de la muestra

Se llevará a cabo un muestreo no probabilístico por cuotas, a fines de obtener una muestra representativa de la población de estudio. Para el cálculo del tamaño muestral se utilizó la fórmula propuesta por George Canavos (C, 1988) considerando un margen del 5% de error obteniendo un tamaño muestral total de 359 estudiantes (Anexo 2.)

Aspectos éticos

Se garantizará la confidencialidad de todos los datos recolectados como así también se solicitará un consentimiento informado escrito (Anexo 1) para poder realizar la encuesta. Para cumplir con la declaración de Helsinki, tanto el trabajo de investigación, como su herramienta metodológica (encuesta), serán aprobadas previamente por el comité de ética de la Municipalidad de La Matanza (COMUBI) y se solicitará la aprobación de las Autoridades de la Universidad previo a la realización de la misma.

Plan de análisis:

Para el desarrollo del presente estudio, se realizará un análisis estadístico de tipo descriptivo a partir de variables dicotómicas decodificadas directamente desde la encuesta. Se incluirá en dicho análisis la presentación de gráficos de barra en los cuales se indicarán las frecuencias observadas de los factores de riesgos asociados a cada enfermedad considerada, informando por departamento y por carrera.

Así mismo, se analizará e informará sobre la asociación estadísticamente significativa que pueda llegar a existir entre los factores de riesgo y determinadas variables sociodemográficas, utilizando una prueba de independencia Chi<sup>2</sup>.

### 3.13 Bibliografía:

#### Bibliografía

- Bosworth, H. B., Oddone, E. Z., & Weinberger, M. (2006). Patient Treatment Adherence: Concepts, Interventions, and Measurement. Lawrence Erlbaum Associates, Publishers.
- García, M. R., & Defusto, S. E. (2017). Ingeniería según los propios estudiantes, 13–15.
- George, Canavos C. (1988). Probabilidad y estadística, aplicaciones y métodos. Editorial: McGraw-Hill. México.
- INDEC. (2013). Tercera encuesta Nacional de factores de riesgo para enfermedades no transmisibles. Argentina.
- INDEC. (2015). Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2013. Recuperado el 13 de mayo de 2018, a partir de [http://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/menusuperior/enfr/ENFR2013\\_baseusuario.rar](http://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/menusuperior/enfr/ENFR2013_baseusuario.rar)
- International Physical Activity Questionnaire. (s. f.). Lugar de publicación: IPAQ. Recuperado el 27 de junio de 2018, a partir de <https://sites.google.com/site/theipaq/>
- Katz, M., Cappelletti, A. M., Kawior, I., Ackermann, M. A., Anger, V., Armeno, M., ... Viñuales, M. (2013, marzo). Documento de Consenso sobre el abordaje nutricional del paciente con sobrepeso y obesidad. Sociedad Argentina de Nutrición, 14(1). Recuperado a partir de [http://www.revistasan.org.ar/pdf\\_files/trabajos/vol\\_14/num\\_1/RSAN\\_14\\_1\\_8.pdf](http://www.revistasan.org.ar/pdf_files/trabajos/vol_14/num_1/RSAN_14_1_8.pdf)
- Lim, & otros. (2012). A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010, 380(Lancet), 2224–60.
- McKenzie, K; Schweitzer, R. (2001). Who succeeds at university? Factors predicting academic performance in first year Australian university students. Higher Education Research & Development, 20, 21–33.
- Ministerio de Salud de la Nación. (2013). 4a Encuesta Mundial de Tabaquismo en Jóvenes. Argentina: Ministerio de Salud de la Nación, Dirección de Promoción de la Salud y Control de Enfermedades No Transmisibles.
- Ministerio de Salud de la Nación. (2013). Manual director de actividad física y salud para la República Argentina.
- Ministerio de Salud de la Nación, & Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2013). Tercera encuesta nacional de factores de riesgo para Enfermedades No Transmisibles. Recuperado a partir de [http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt2015\\_09\\_04\\_encuesta\\_nacional\\_factores\\_riesgo.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000544cnt2015_09_04_encuesta_nacional_factores_riesgo.pdf)
- Ministerio de Salud de Río Negro, Argentina. (2013). Enfermedades Crónicas No Transmisibles. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de <http://www.rionegro.gov.ar/?contID=17803>
- National Heart, Lung and Blood Institute, & Boston University. (s. f.). Framingham Heart Study. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de <https://www.framinghamheartstudy.org/about-fhs/about-spanish.php>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2010). Recomendaciones mundiales sobre actividad física para la salud. Recuperado el 25 de junio de 2018, a partir de [http://www.who.int/dietphysicalactivity/factsheet\\_recommendations/es/](http://www.who.int/dietphysicalactivity/factsheet_recommendations/es/)

- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2014). Iniciativa Liberarse del Tabaco. Ginebra: OMS. “¿Por qué el tabaco es una prioridad de salud pública?”
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2015). Enfermedades cardiovasculares. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs317/es/>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (18 de octubre de 2017). OMS. Recuperado el 1 de julio de 2018, a partir de <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (15 de noviembre de 2017). OMS. Recuperado el 1 de julio de 2018, a partir de <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2017) Factores de riesgo. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de [http://www.who.int/topics/risk\\_factors/es/](http://www.who.int/topics/risk_factors/es/)
- Whitworth. (2003). World Health Organization/International Society of Hypertension statement on management of hypertension, 21(Journal of Hypertension), 1983–1992.
- Organización Mundial de la Salud (OMS). Department of Noncommunicable Disease Surveillance. (1999). Definition, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus and its Complications. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/66040/1/WHO\\_NCD\\_NCS\\_99.2.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/66040/1/WHO_NCD_NCS_99.2.pdf?ua=1)
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2009). Global health risks: mortality and burden of disease attributable to selected major risks.
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2014). Global status report on alcohol and health. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/112736/1/9789240692763\\_eng.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/112736/1/9789240692763_eng.pdf?ua=1)
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2014). Health statistics and health information systems. Noncommunicable Diseases (NCD) Country Profiles. Argentina. Recuperado el 27 de junio de 2017, a partir de [http://www.who.int/nmh/countries/arg\\_en.pdf?ua=1](http://www.who.int/nmh/countries/arg_en.pdf?ua=1).
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2017). Ten years in Public Health, 2007-2017. Report by Dr. Margaret Chan, Director-General. Recuperado el 1ro de Octubre de 2018 a partir de <http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/255355/9789241512442-eng.pdf?sequence=1>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2018). Noncommunicable diseases, Fact Sheet. Published on June 1st, Recuperado el 1ro de Octubre de 2018, a partir de <http://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Código</b>   | FPI-002   |
| <b>Objeto</b>   | Protocolo de presentación de proyectos de investigación |
| <b>Usuario</b>  | Director de proyecto de investigación                   |
| <b>Autor</b>    | Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNLaM          |
| <b>Versión</b>  | 2.2   |
| <b>Vigencia</b> | 20/10/2015  |

### 3.14 Programación de actividades (Gantt)

| Actividades / Responsables<br>1er Año                                    | MESES DEL AÑO 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|  | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>Adaptación del cuestionario de la ENFR a la población de la UNLaM</b> |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Capacitación de los encuestadores</b>                                 |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Implementación de la encuesta en la UNLaM</b>                         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <b>Carga de datos para el posterior análisis</b>                         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

| Actividades / Responsables<br>1er Año                             | MES DEL AÑO 2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   | 13            | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| <b>Carga de datos para el posterior análisis</b>                  |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Análisis de datos</b>  |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Elaboración del informe final y difusión de los resultados</b> |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



### 3.15 Resultados en cuanto a la producción de conocimiento:

Establecer una línea de base que permitirá conocer la prevalencia de los principales factores de riesgo en estudiantes de la UNLaM.

### 3.16 Resultados en cuanto a la formación de recursos humanos:

Participar a los estudiantes de 4º año de la carrera de nutrición a los fines de completar su formación en metodología en investigación.

### 3.17 Resultados en cuanto a la difusión de resultados:

Publicación de un artículo científico con los resultados de la investigación.

### 3.18 Resultados en cuanto a transferencia hacia las actividades de docencia y extensión:

Esta investigación surge a partir del trabajo articulado de alumnos y docentes de la carrera de Nutrición, como una propuesta de generación de conocimiento. La implementación de la investigación será en el contexto de la materia metodología de la investigación por ende se le facilitará a los estudiantes la experiencia de hacer trabajo de campo, diseñar matrices de datos y analizarlos, acompañados por el equipo docente.

Los resultados permitirán el análisis de variables de fuentes primarias permitiendo el análisis cuantitativo con la generación de una base de datos disponible para cualquier alumno, o docente que lo necesite para trabajos ulteriores. Así mismo, los resultados permitirán la generación de publicaciones por parte de la universidad en revistas tanto nacionales como internacionales.

Otro de los resultados esperados, y quizás el más innovadores, es el uso de los resultados transversal por parte de los alumnos de la universidad, del equipo de docentes y de no docentes de la misma, para generar estrategias de cuidado de la salud activa.

### 3.19 Resultados en cuanto a la transferencia de resultados a organismos externos a la UNLaM:

Los resultados de la investigación brindarán una sólida línea de base para coordinación de políticas preventivas de salud focalizadas en la población. Además, generara, la primera encuesta de características similares a la ENFR, utilizada a nivel nacional, permitiendo evaluar la situación de los alumnos de UNLAM con los niveles de prevalencia nacionales y regionales. Generar una herramienta de análisis valida para poder ser utilizada con frecuencia ideal trianual, permitiendo adherir en los próximos, nuevos eventos emergentes a estudiar. Permitirá compartir esta experiencia y sus resultados con otras universidades de Argentina, generando las bases para un próximo estudio multicentrico entre universidades publicas a nivel regional y local

### 3.20 Vinculación del proyecto con otros grupos de investigación del país y del extranjero:

Durante el trascurso del año 2018, el Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación Argentina se encuentra realizando el trabajo de campo de la 4º Encuesta Nacional de Factores de Riesgo, en todo el territorio nacional.

#### 4. PRESUPUESTO SOLICITADO

| 4.1 ORÍGENES DE LOS FONDOS SOLICITADOS                           | Monto solicitado |
|--|------------------|
| 4.1.1 Recursos propios (UNLaM)                                   | 10.000,00\$      |
| 4.1.2 Provenientes del CONICET                                   | 0,00\$           |
| 4.1.3 Provenientes de la ANPCyT (FONCYT, FONTAR, y otros)        | 0,00\$           |
| 4.1.4 Provenientes de otros Organismos Nacionales y Provinciales | 0,00\$           |
| 4.1.5 Provenientes de Organismos Internacionales                 | 0,00\$           |
| 4.1.6 Provenientes de otras Universidades Públicas o Privadas    | 0,00\$           |
| 4.1.7 Provenientes de Empresas                                   | 0,00\$           |
| 4.1.8 Provenientes de Entidades sin fines de lucro               | 0,00\$           |
| 4.1.9 Provenientes de fuentes del exterior                       | 0,00\$           |
| 4.1.10 Otras fuentes (consignar)                                 | 0,00\$           |
| <b>Total de fondos solicitados</b>                               | 10.000,00\$      |
| 4.2 ASIGNACIÓN DE FONDOS POR RUBRO                               | Monto solicitado |
| <b>a) Bienes de consumo:</b>                                     | 0,00\$           |
| a.1) resmas, tonner, apoya formularios, biomes, fotocopias, etc  | 5.000,00\$       |
| <b>Subtotal rubro Bienes de consumo</b>                          | 5.000,00\$       |
| <b>b) Equipamiento:</b>  | 0,00\$           |
| b.1)   | 0,00\$           |
| <b>Subtotal rubro Equipamiento</b>                               | 0,00\$           |
| <b>c) Servicios de Terceros:</b>                                 | 0,00\$           |
| c.1) Dataentrista  | 3.000,00\$       |
| <b>Subtotal rubro Servicios de Terceros</b>                      | 3.000,00\$       |
| <b>d) Participación en Eventos científicos:</b>                  | 0,00\$           |
| d.1)   | 0,00\$           |
| <b>Subtotal rubro Participación en Eventos Científicos</b>       | 0,00\$           |
| <b>e) Trabajo de campo:</b>                                      | 0,00\$           |
| e.1) viáticos, refrigerios para encuestadores, etc.              | 2.000,00\$       |
| <b>Subtotal rubro Trabajo de campo</b>                           | 2.000,00\$       |
| <b>f) Bibliografía:</b>  | 0,00\$           |
| f.1)   | 0,00\$           |
| <b>Subtotal rubro Bibliografía</b>                               | 0,00\$           |
| <b>g) Licencias:</b>   | 0,00\$           |
| g.1)   | 0,00\$           |
| <b>Subtotal rubro Licencias</b>                                  | 0,00\$           |
| <b>h) Gastos administrativos de cuenta bancaria:</b>             | 0,00\$           |
| h.1)   | 0,00\$           |
| <b>Subtotal rubro Gastos administrativos de cuenta bancaria</b>  | 0,00\$           |
| <b>Total presupuestado</b>                                       | 10.000,00\$      |

#### 5. NOTA DE COMPROMISO DEL DIRECTOR E INTEGRANTES DEL EQUIPO

Quienes suscriben (*apellido y nombres del Director y N° de DNI; apellido y nombres del Co-Director y N° de DNI; apellido y nombres y N° de DNI de los integrantes del equipo de investigación, en el orden que aparece en la portada de este protocolo*), manifiestan conocer los derechos y obligaciones que emanan del Reglamento para la Administración de Fondos y Rendición de Cuentas de los Subsidios de Investigación del Programa PROINCE/CyTMA2 (*dejar lo que corresponda*), así como de toda normativa vigente referida a este programa de investigación, y se comprometen a su debido cumplimiento. Asimismo, manifiestan conceder los derechos de propiedad intelectual a la Universidad Nacional de La Matanza en cuanto a todo aquello que corresponda al conocimiento producido en el marco del presente proyecto, sus posibilidades de transferencia y capacidad de registrarlo en los ámbitos correspondientes. Asimismo, toman conocimiento que todo equipamiento, bibliografía, bienes de uso y de capital adquiridos a través del presupuesto que se asigne el proyecto una vez acreditado, es patrimonio de la Universidad Nacional de la Matanza, y deberá ser reintegrado a la Unidad Académica en la que se acreditó el proyecto u a otro destino que la autoridad competente designe una vez finalizado el proyecto.-----

.....  
Firma del Co-Director del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Integrante del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Integrante del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Integrante del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Director del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Integrante del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Integrante del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

.....  
Firma del Integrante del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

investigación

La información que consta en este protocolo de presentación de proyecto de investigación tiene el carácter de declaración jurada. Autorizo su verificación cuando la Universidad Nacional de La Matanza a través de sus órganos correspondientes lo considere pertinente.

Lugar y fecha:.....

.....  
Firma del Director del Proyecto

.....  
Aclaración de firma

.....  
CUIL N°

## Anexo 1: Modelo de Consentimiento Informado

### **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

La Universidad Nacional de La Matanza está realizando una encuesta con el objetivo de conocer el estado de salud de la población de estudiantes que estén cursando una materia de grado dentro de la Universidad Nacional de La Matanza. Se indagará sobre el acceso a la atención médica, la diabetes, presión alta, tabaquismo, consumo de alcohol, lesiones, afecciones crónicas, composición corporal, colesterol, alimentación, actividad física, y en qué situación laboral se encuentra. El estudio requiere la participación de personas mayores de 18 años de edad, razón por la cual solicitamos su valiosa colaboración.

La participación en este estudio tiene algunas implicaciones: deberá estar a disponibilidad del encuestador durante aproximadamente media hora para realizar el cuestionario.

Si acepta participar en este estudio, se le harán una serie de preguntas sobre su salud. Su colaboración permitirá conocer mejor la magnitud de los problemas de salud de la comunidad. No recibirá compensación económica por su participación en este estudio.

Habiendo recibido y entendido las explicaciones pertinentes, yo, \_\_\_\_\_, identificado con el DNI \_\_\_\_\_, acepto voluntariamente mi participación en este estudio y estoy dispuesto(a) a responder a todas las preguntas de la encuesta. Entiendo que no existe ningún riesgo con las preguntas que me harán.

Toda la información que proporcione será confidencial y solo podrá ser considerada por las personas que trabajen en este estudio. Si se llegaran a publicar los resultados del estudio, mi identidad no podrá ser revelada. También entiendo que tengo derecho a negar mi participación o a retirar del estudio en el momento que lo considere necesario, sin que esto vaya en mi perjuicio.

Se me dio la oportunidad de hacer cualquier pregunta sobre el estudio y todas ellas fueron respondidas satisfactoriamente. Si tuviera alguna otra pregunta o surgiera algún problema, sé que puedo comunicarme con \_\_\_\_\_ al teléfono \_\_\_\_\_. Yo he leído o me han leído esta carta, y la entiendo. Al firmar este documento, doy mi consentimiento de participar de este estudio como voluntario.

Firma del voluntario:

Firma del entrevistador:

## Anexo 2: Marco y diseño muestral

### INFORMACIÓN POBLACIONAL

| <b>CARRERA</b>                              | <b>VARONES</b> | <b>MUJERES</b> | <b>TOTAL</b> | <b>PORCENTAJES<br/>POR CARRERA</b> |
|---|----------------|----------------|--------------|------------------------------------|
| LICENCIATURA EN NUTRICIÓN                   | 63             | 332            | 395          | 7,30%                              |
| LICENCIATURA EN<br>KINESIOLOGIA Y FISIATRIA | 123            | 198            | 321          | 5,93%                              |
| LICENCIATURA EN ENFERMERÍA                  | 10             | 94             | 104          | 1,92%                              |
| MEDICINA                                    | 58             | 133            | 191          | 3,53%                              |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                       | 119            | 34             | 153          | 2,83%                              |
| INGENIERÍA CIVIL                            | 83             | 35             | 118          | 2,18%                              |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                      | 88             | 7              | 95           | 1,76%                              |
| INGENIERÍA INFORMÁTICA                      | 407            | 47             | 454          | 8,39%                              |
| INGENIERÍA MECÁNICA                         | 50             | 4              | 54           | 1,00%                              |
| CONTADOR PUBLICO                            | 277            | 414            | 691          | 12,77%                             |
| LICENCIATURA EN ECONOMÍA                    | 56             | 33             | 89           | 1,64%                              |
| LICENCIATURA EN COMERCIO<br>INTERNACIONAL   | 102            | 151            | 253          | 4,67%                              |
| LICENCIATURA EN<br>ADMINISTRACIÓN           | 198            | 271            | 469          | 8,66%                              |
| LICENCIATURA EN TRABAJO<br>SOCIAL           | 22             | 111            | 133          | 2,46%                              |
| LICENCIATURA EN<br>COMUNICACIÓN SOCIAL      | 80             | 117            | 197          | 3,64%                              |
| LICENCIATURA EN RELACIONES<br>LABORALES     | 55             | 151            | 206          | 3,81%                              |
| LICENCIATURA EN RELACIONES<br>PÚBLICAS      | 49             | 121            | 170          | 3,14%                              |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN<br>FÍSICA         | 233            | 177            | 410          | 7,57%                              |
| ARQUITECTURA                                | 49             | 64             | 113          | 2,09%                              |
| LICENCIATURA EN CIENCIAS<br>POLÍTICAS       | 52             | 43             | 95           | 1,76%                              |
| ABOGACÍA                                    | 317            | 385            | 702          | 12,97%                             |
| <b>TOTALES</b>                              | <b>2491</b>    | <b>2922</b>    | <b>5413</b>  | <b>100,00%</b>                     |



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Código</b>   | FPI-002   |
| <b>Objeto</b>   | Protocolo de presentación de proyectos de investigación |
| <b>Usuario</b>  | Director de proyecto de investigación                   |
| <b>Autor</b>    | Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNLaM          |
| <b>Versión</b>  | 2.2   |
| <b>Vigencia</b> | 20/10/2015  |

Para calcular los porcentajes por carrera se hizo el cálculo:  $(\text{Cantidad total de alumnos de la carrera} \times 100) / 5413$ .

## TABLA DE PORCENTAJES POR SEXO

| CARRERA                                  | VARONES | MUJERES | TOTALES |
|--|---------|---------|---------|
| LICENCIATURA EN NUTRICIÓN                | 15,95%  | 84,05%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN KINESIOLOGIA Y FISIATRIA | 38,32%  | 61,68%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN ENFERMERÍA               | 9,62%   | 90,38%  | 100,00% |
| MEDICINA                                 | 30,37%  | 69,63%  | 100,00% |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                    | 77,78%  | 22,22%  | 100,00% |
| INGENIERÍA CIVIL                         | 70,34%  | 29,66%  | 100,00% |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                   | 92,63%  | 7,37%   | 100,00% |
| INGENIERÍA INFORMÁTICA                   | 89,65%  | 10,35%  | 100,00% |
| INGENIERÍA MECÁNICA                      | 92,59%  | 7,41%   | 100,00% |
| CONTADOR PUBLICO                         | 40,09%  | 59,91%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN ECONOMÍA                 | 62,92%  | 37,08%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN COMERCIO INTERNACIONAL   | 40,32%  | 59,68%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN           | 42,22%  | 57,78%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL           | 16,54%  | 83,46%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN SOCIAL      | 40,61%  | 59,39%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN RELACIONES LABORALES     | 26,70%  | 73,30%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN RELACIONES PÚBLICAS      | 28,82%  | 71,18%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA         | 56,83%  | 43,17%  | 100,00% |
| ARQUITECTURA                             | 43,36%  | 56,64%  | 100,00% |
| LICENCIATURA EN CIENCIAS POLÍTICAS       | 54,74%  | 45,26%  | 100,00% |
| ABOGACÍA                                 | 45,16%  | 54,84%  | 100,00% |

Para calcular los porcentajes por sexo (en cada carrera) se hizo el siguiente cálculo:

- $(\text{Cantidad total de varones de la carrera} \times 100) / \text{Cantidad total de alumnos de la carrera}$
- $(\text{Cantidad total de mujeres de la carrera} \times 100) / \text{Cantidad total de alumnos de la carrera}$

## CÁLCULO DEL TAMAÑO MUESTRAL:

Para el cálculo del tamaño muestral utilizó la fórmula propuesta por George Canavos, considerando un margen de error del %5:

$$n = \frac{N \times Z_a^2 \times p \times q}{d^2 \times (N-1) + Z_a^2 \times p \times q}$$

Donde: N= Tamaño de la población. Z= nivel de confianza. P= Probabilidad de éxito (generalmente se considera 0.5). Q= Probabilidad de fracaso (generalmente se considera 0.5). D= Error máximo admisible.

### TAMAÑO MUESTRAL TOTAL (Considerando 5% de error: 359)

#### INFORMACIÓN MUESTRAL POR CARRERA

| CARRERA                                  | VARONES    | MUJERES    | TOTALES    |
|--|------------|------------|------------|
| LICENCIATURA EN NUTRICIÓN                | 4          | 22         | 26         |
| LICENCIATURA EN KINESIOLOGIA Y FISIATRIA | 8          | 13         | 21         |
| LICENCIATURA EN ENFERMERÍA               | 1          | 6          | 7          |
| MEDICINA                                 | 4          | 9          | 13         |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL                    | 8          | 2          | 10         |
| INGENIERÍA CIVIL                         | 6          | 2          | 8          |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA                   | 6          | 0          | 6          |
| INGENIERÍA INFORMÁTICA                   | 27         | 3          | 30         |
| INGENIERÍA MECÁNICA                      | 4          | 0          | 4          |
| CONTADOR PUBLICO                         | 18         | 28         | 46         |
| LICENCIATURA EN ECONOMÍA                 | 4          | 2          | 6          |
| LICENCIATURA EN COMERCIO INTERNACIONAL   | 7          | 10         | 17         |
| LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN           | 13         | 18         | 31         |
| LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL           | 2          | 7          | 9          |
| LICENCIATURA EN COMUNICACIÓN SOCIAL      | 5          | 8          | 13         |
| LICENCIATURA EN RELACIONES LABORALES     | 4          | 10         | 14         |
| LICENCIATURA EN RELACIONES PÚBLICAS      | 3          | 8          | 11         |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA         | 15         | 12         | 27         |
| ARQUITECTURA                             | 3          | 4          | 7          |
| LICENCIATURA EN CIENCIAS POLÍTICAS       | 3          | 3          | 6          |
| ABOGACÍA                                 | 21         | 26         | 47         |
| <b>TOTALES</b>                           | <b>166</b> | <b>193</b> | <b>359</b> |

Para calcular el tamaño muestral por carrera, se hizo el siguiente cálculo:

- $(359 \times \text{Porcentaje por carrera}) / 100$

Para calcular los tamaños muestrales por sexo, en cada carrera, se hizo el siguiente cálculo:

- $(\text{Tamaño muestral de la carrera} \times \text{Porcentaje de varones de la carrera}) / 100$
- $(\text{Tamaño muestral de la carrera} \times \text{Porcentaje de mujeres de la carrera}) / 100$



**INFORMACIÓN MUESTRAL AGRUPADA:**

| <b>CARRERA</b>                           | <b>VARONES</b> | <b>MUJERES</b> | <b>TOTALES</b> |
|--|----------------|----------------|----------------|
| LICENCIATURA EN NUTRICIÓN                | 4              | 22             | 26             |
| LICENCIATURA EN KINESIOLOGIA Y FISIATRIA | 8              | 13             | 21             |
| LICENCIATURA EN ENFERMERÍA               | 1              | 6              | 7              |
| MEDICINA                                 | 4              | 9              | 13             |
| INGENIERÍA                               | 51             | 7              | 58             |
| CIENCIAS ECONÓMICAS                      | 42             | 58             | 100            |
| CIENCIAS SOCIALES                        | 14             | 33             | 47             |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA         | 15             | 12             | 27             |
| ARQUITECTURA                             | 3              | 4              | 7              |
| DERECHO                                  | 24             | 29             | 53             |
| <b>TOTALES</b>                           | <b>166</b>     | <b>193</b>     | <b>359</b>     |

Anexo 3: CV

**Departamento: Salud**

**Programa de acreditación: CyTMA2**

**Programa de Investigación<sup>1</sup>:**

**Código del Proyecto: CS SAL 035**

**Título del proyecto: “Encuesta de Factores de Riesgo de Enfermedades Crónicas No Transmisibles en la Universidad Nacional de La Matanza”**

**PIDC:**

Elija un elemento.

**PII:**

Elija un elemento.

**Director: Guadalupe Mangialavori**

**Director externo: N/A**

**Codirector: Natalia Elorriaga**

**Integrantes:** BAEZ ROCHA, SILVIA MATILDE (Investigador), DEFUSTO, SERGIO EZEQUIEL (Investigador); GARCIA, MARTIN RODRIGO (Investigador); LOPEZ, MARIA VICTORIA (Graduado UNLaM); SANDONATO, SELVA SONIA (Investigador); PANAGGIO, CAMILA BELÉN (Alumno)

**Investigador Externo, Asesor- Especialista, Graduado UNLaM:**

**Alumnos de grado: (Aclarar si tiene Beca UNLaM/CIN)**

**Alumnos de posgrado:**

**Resolución Rectoral de acreditación: N°419/19**

**Fecha de inicio: 1/1/2019**

**Fecha de finalización: 31/12/2020**

---

<sup>1</sup> Los Programas de Investigación de la UNLaM están acreditados con resolución rectoral, según lo indica la Resolución HCS N° 014/15 sobre **Lineamientos generales para el establecimiento, desarrollo y gestión de Programas de Investigación a desarrollarse en la Universidad Nacional de La Matanza**. Consultar en el departamento académico correspondiente la inscripción del proyecto en un Programa acreditado.

## A. Desarrollo del proyecto (adjuntar el protocolo)

### A.1. Grado de ejecución de los objetivos inicialmente planteados, modificaciones o ampliaciones u obstáculos encontrados para su realización (desarrolle en no más de dos (2) páginas)

Las siguientes actividades fueron realizadas en su totalidad y tal cual lo planificado:

- Adaptación del cuestionario de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo a la población de UN-LaM
- Capacitación de los encuestadores (alumnos de Seminario de Investigación)
- Carga de datos en base elaborada especialmente para este proyecto
- Análisis de datos

El siguiente objetivo fue alcanzado parcialmente debido al inicio del Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio (ASPO) vivido como consecuencia de la pandemia de COVID-19

- Relevamiento de 359 encuestas según diseño muestral

El inicio del relevamiento se realizó a fines del año 2019, pero no se pudo retomar en el año 2020 por lo antes mencionado. Dado que los escenarios en relación a los factores de riesgo asociados a enfermedades crónicas se han visto alterados por el ASPO, el equipo decidió analizar la muestra obtenida y no solicitar prórroga del proyecto.

Se planifica elaborar un trabajo científico para enviar a publicación a una revista con revisión por pares, dando cumplimiento de ese modo a todos los objetivos planteados en el proyecto.

## B. Principales resultados de la investigación

### B.1. Publicaciones en revistas (informar cada producción por separado)

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artículo 1:                                |                    |
| Autores                                    |                    |
| Título del artículo                        |                    |
| N° de fascículo                            |                    |
| N° de Volumen                              |                    |
| Revista                                    |                    |
| Año  |                    |
| Institución editora de la revista          |                    |
| País de procedencia de institución editora |                    |
| Arbitraje                                  | Elija un elemento. |
| ISSN:                                      |                    |
| URL de descarga del artículo               |                    |
| N° DOI                                     |                    |

### B.2. Libros

|         |  |
|---------|--|
| Libro 1 |  |
| Autores |  |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Título del Libro          |                    |
| Año                       |                    |
| Editorial                 |                    |
| Lugar de impresión        |                    |
| Arbitraje                 | Elija un elemento. |
| ISBN:                     |                    |
| URL de descarga del libro |                    |
| N° DOI                    |                    |

### B.3. Capítulos de libros

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
|                                 |                    |
| Autores                         |                    |
| Título del Capitulo             |                    |
| Título del Libro                |                    |
| Año                             |                    |
| Editores del libro/Compiladores |                    |
| Lugar de impresión              |                    |
| Arbitraje                       | Elija un elemento. |
| ISBN:                           |                    |
| URL de descarga del capítulo    |                    |
| N° DOI                          |                    |

### B.4. Trabajos presentados a congresos y/o seminarios

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| Autores   |  |
| Título  |  |
| Año   |  |
| Evento  |  |
| Lugar de realización  |  |
| Fecha de presentación de la ponencia  |  |
| Entidad que organiza  |  |
| URL de descarga del trabajo (especificar solo si es la descarga del trabajo; formatos pdf, e-pub, etc.) |  |

### B.5. Otras publicaciones

|                      |  |
|----------------------|--|
| Autores              |  |
| Año                  |  |
| Título               |  |
| Medio de Publicación |  |

**C. Otros resultados. Indicar aquellos resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual, como patentes, derechos de autor, derechos de obtentor, etc. y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual, como las tecnologías organizacionales y otros. Complete un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.**

**C.1. Títulos de propiedad intelectual. Indicar: Tipo (marcas, patentes, modelos y diseños, la transferencia tecnológica) de desarrollo o producto, Titular, Fecha de solicitud, Fecha de otorgamiento**

| Tipo | Titular | Fecha de Solicitud | Fecha de Emisión |
|------|---------|--------------------|------------------|
|      |         |                    |                  |

**C.2. Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual. Indicar: Producto y Descripción.**

| Producto | Descripción |
|----------|-------------|
|          |             |

**D. Formación de recursos humanos. Trabajos finales de graduación, tesis de grado y posgrado. Completar un cuadro por cada uno de los trabajos generados en el marco del proyecto.**

**D.1. Tesis de grado**

| Director (apellido y nombre) | y | Autor (apellido y nombre) | Institución | Calificación | Fecha /En curso | Título de la tesis |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|
|                              |   |                           |             |              |                 |                    |
|                              |   |                           |             |              |                 |                    |

**D.2 Trabajo Final de Especialización**

| Director (apellido y nombre) | y | Autor (apellido y nombre) | Institución | Calificación | Fecha /En curso | Título del Trabajo Final |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------------|
|                              |   |                           |             |              |                 |                          |
|                              |   |                           |             |              |                 |                          |

**D.2. Tesis de posgrado: Maestría**

| Director (apellido y nombre) | y | Tesista (apellido y nombre) | Institución | Calificación | Fecha /En curso | Título de la tesis |
|------------------------------|---|-----------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|
|                              |   |                             |             |              |                 |                    |
|                              |   |                             |             |              |                 |                    |

**D.3. Tesis de posgrado: Doctorado**

| Director (apellido y nombre) | y | Tesista (apellido y nombre) | Institución | Calificación | Fecha /En curso | Título de la tesis |
|------------------------------|---|-----------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|
|                              |   |                             |             |              |                 |                    |
|                              |   |                             |             |              |                 |                    |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### D.4. Trabajos de Posdoctorado

| Director (apellido y nombre) | Posdoctorando (apellido y nombre) | Institución | Calificación | Fecha /En curso | Título del trabajo | Publicación |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------|
|                              |                                   |             |              |                 |                    |             |
|                              |                                   |             |              |                 |                    |             |

#### E. Otros recursos humanos en formación: estudiantes/ investigadores (grado/posgrado/ posdoctorado)

| Apellido y nombre del Recurso Humano | Tipo    | Institución | Período (desde/ hasta)        | Actividad asignada <sup>2</sup>        |
|--------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------|--|
| Camila Aquino                        | becaria | UNLaM       | 9 de junio 2020/ fecha actual | Análisis de datos y carga de encuestas |

**F. Vinculación<sup>3</sup>:** Indicar conformación de redes, intercambio científico, etc. con otros grupos de investigación; con el ámbito productivo o con entidades públicas. Desarrolle en no más de dos (2) páginas.

#### G. Otra información. Incluir toda otra información que se considere pertinente.


Parte de los resultados obtenidos fueron presentados a las autoridades UNLaM con el objetivo de poner a disposición de la Universidad los mismos en vistas a enmarcar acciones tendientes a mejorar la situación del alumnado frente a factores de riesgo y enfermedades crónicas.

<sup>2</sup> Descripción de la/s actividad/es a cargo (máximo 30 palabras)

<sup>3</sup> Entendemos por acciones de “vinculación” aquellas que tienen por objetivo dar respuesta a problemas, generando la creación de productos o servicios innovadores y confeccionados “a medida” de sus contrapartes.

## H. Cuerpo de anexos:

- Anexo I: Copia de cada uno de los trabajos mencionados en los puntos B, C y D, y certificaciones cuando corresponda.<sup>4</sup>
- Anexo II:
  - FPI-013: Evaluación de alumnos integrantes. (si corresponde)
  - FPI-014: Comprobante de liquidación y rendición de viáticos. (si corresponde)
  - FPI-015: Rendición de gastos del proyecto de investigación acompañado de las hojas foliadas con los comprobantes de gastos.
  - FPI-035: Formulario de reasignación de fondos en Presupuesto.
- Anexo III: Alta patrimonial de los bienes adquiridos con presupuesto del proyecto (FPI 017)
- Nota justificando baja de integrantes del equipo de investigación.



---

Firma y aclaración  
del director del proyecto.

Lugar y fecha:.....Buenos Aires, 05 de marzo de 2021.

- Cargar este formulario junto con los documentos correspondientes **exclusivamente** al Anexo I en SIGEVA UNLaM.
- Enviar toda la documentación anterior más la correspondiente al ANEXO II junto con los comprobantes de gastos escaneados, en archivo PDF por correo electrónico a la Secretaría de Investigaciones Departamental [investigacionessalud@unlam.edu.ar](mailto:investigacionessalud@unlam.edu.ar). Conservar una copia impresa de toda la documentación para ser presentada ante la Secretaría cuando se habiliten instancias presenciales. **Límite de entrega en sigeva: 28 de febrero de 2021.**

---

<sup>4</sup>En caso de libros, podrá presentarse una fotocopia de la primera hoja significativa o su equivalente y el índice.