|  |
| --- |
| PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL  Universidad Nacional de San Luis  PDTS-UNSL  **Formulario de presentación de proyectos** |

|  |
| --- |
| 1. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: |

|  |
| --- |
| 1. PROBLEMA O NECESIDAD A RESOLVER   Descripción del problema a resolver o la oportunidad identificada en el entorno social, económico, productivo, político, cultural o ambiental al que está dirigido el proyecto. |

|  |
| --- |
| 1. ÁREA Y SUB-ÁREA del conocimiento en el que se enmarca el PDTS.   Debe indicarse el área de conocimiento principal del proyecto según la clasificación OCDE-UNESCO versión 2010 (Que como Anexo: Áreas del Conocimiento forma parte de éste formulario)  Área:  Sub-área: |

|  |
| --- |
| 1. INTEGRANTES DEL PROYECTO |
| * 1. Constitución del Grupo Responsable (GR) |
| 4.1.1.DIRECTOR Apellido y Nombre:  DNI Nº:  Lugar de trabajo: Área  Departamento  Facultad de  Pertenencia a otra institución:  Teléfono:  email:  Incluir como anexo CV (archivo generado por CVar o SIGEVA) |
| (agregar tantos campos como investigadores integren el GR)  4.1.i. Apellido y Nombre:  DNI Nº:  Lugar de trabajo: Área  Departamento  Facultad de  Pertinencia a otra institución:  Incluir como anexo CV (archivo generado por CVar o SIGEVA) |
| * 1. Constitución del Grupo de Colaboradores (agregar tantos campos como investigadores integren el GC) |
| 4.2.i. Apellido y Nombre:  DNI Nº:  Función en el proyecto:  Institución a la que pertenece(1):   1. Facultad – Departamento / Empresa / ONG / Cooperativa / Inst. Gubernamental / Universidad (en caso de ser de otra Universidad) |

|  |
| --- |
| 1. DEMANDANTES/ ADOPTANTES   En ambos casos deberán presentar adjuntas al formulario impreso notas, carta aval y compromiso de participación, según corresponda, en la que quede explicito el interés concreto en el tema a desarrollar en el proyecto; la modalidad de interacción en el desarrollo del proyecto y las expectativas de adopción de los resultados. |
| 5.1. DEMANDANTE  Denominación:  Tipo de organización:  Responsable Legal:  Domicilio postal:  Teléfono:  Correo electrónico:  Grado de participación en el PDTS: Financiamiento  RRHH  Insumos  Equipamiento  Información |
| 5.2. ADOPTANTE  Denominación:  Tipo de organización:  Responsable Legal:  Domicilio postal:  Teléfono:  Correo electrónico:  Grado de participación en el PDTS: Financiamiento  RRHH  Insumos  Equipamiento |

|  |
| --- |
| 1. RESUMEN DEL PROYECTO |
| 6.1RESUMEN DE DIVULGACIÓN(2)   1. Resumen para publicar de no más de 500 palabras. |
| 6.2 RESUMEN TÉCNICO(3)  (3) Descripción de la metodología a utilizar para alcanzar los objetivos del plan de trabajo, los productos o servicios a generar y estrategias de adopción de los mismos. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. PALABRAS CLAVE (incluir 6 palabras clave) | |
| 7.1 | 7.2 |
| 7.3 | 7.4 |
| 7.5 | 7.6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. PLAN DE TRABAJO | | |
| 8.1 Objetivo General: | | |
| 8.2 Objetivos específicos (deben ser pertinentes, claros, concretos, ponderables y de cumplimiento alcanzable)  O1-  O2- | | |
| 8.3 Actividades del Objetivo específico 1 (agregar tantas líneas como actividades se prevean desarrollar) | | |
| actividad | descripción | responsable |
| A.O1-1 |  |  |
| A.O1-2 |  |  |
| A.O1-3 |  |  |
| A.O1-i |  |  |
| 8.3 Actividades del Objetivo específico 2 (agregar tantas líneas como actividades se prevean desarrollar) | | |
| actividad | descripción | responsable |
| A.O2-1 |  |  |
| A.O2-2 |  |  |
| A.O2-3 |  |  |
| A.O2-i |  |  |
| 8.4 Resultados esperados e Indicadores cuantitativos de logro de las actividades | | |
| resultado | descripción | indicador |
| R.A.O1.1 |  |  |
| R.A.O1-2 |  |  |
| R.A.O1-3 |  |  |
| R.A.O2-1 |  |  |
| R.A.O2-2 |  |  |
| R.A.O2-3 |  |  |
| * 1. Estrategias y metodologías para el desarrollo del proyecto   (incluir aspectos innovadores de la propuesta que favorezcan la adopción de los resultados, sostenibilidad y posibilidades de escalar o replicar el proyecto en situaciones problemáticas similares) | | |
| * 1. IMPACTO   Impacto social:  Impacto ambiental:  Impacto económico: | | |
| 8.7 NOVEDAD U ORIGINALIDAD LOCAL EN EL CONOCIMIENTO  Se entiende que un proyecto de I+D+i implica, necesariamente, el aporte de nuevos conocimientos y de soluciones tecnológicas y que, de esta manera, la originalidad o la novedad cognitiva es un rasgo central de la actividad de la ciencia y la tecnología. Sin embargo, se señala que esta afirmación debe ser matizada a la luz de las condiciones locales en que se desenvuelve el desarrollo tecnológico y se redefine el concepto de novedad u originalidad del conocimiento a un significado acotado a las condiciones locales: se trata, entonces, de entender la cuestión de la originalidad en el sentido de “novedad local”. | | |
| 8.9 GRADO DE RELEVANCIA  Se entiende que el criterio de relevancia es un concepto estrictamente político (en sentido amplio) que califica a un proyecto de I+D+i en función de los objetivos o fines a los que tiende y de los objetos/sujetos a los cuales se aplica. La relevancia puede referir a la adecuación de los objetivos del proyecto a políticas públicas u objetivos estratégicos como así también vincularse a objetivos de política de sectores de la sociedad civil o a valores más o menos generalizados en la sociedad. | | |
| 8.10 GRADO DE PERTINENCIA  Se entiende que la pertinencia considera la estrategia del PDTS en términos de su capacidad para resolver el problema identificado y la adecuación de los resultados esperados al uso concreto en el contexto local de aplicación. | | |
| 8.11 GRADO DE DEMANDA  Se entiende que una condición clave de los PDTS es la atención a una necesidad, problema o propósito claramente identificable en el entorno social, económico productivo, político, cultural o ambiental que es pasible de ser descripto cualitativa o cuantitativamente. La existencia de un agente demandante, de un agente adoptante y de un agente financiador que manifiestan explícitamente interés en los resultados posibles del proyecto, constituye la prueba de que los resultados del proyecto preocupan a la sociedad y no solamente a la comunidad de investigación desde un punto de vista teórico de la disciplina. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. PRESUPUESTO | | | |
| Primer año | | | |
| actividad | rubro | descripción | Importe ($) |
| A.O1-1 | Gastos corrientes | material de consumo |  |
| publicaciones |  |
| movilidad |  |
| viáticos |  |
| servicios técnicos |  |
| pasajes |  |
| Gastos de capital | bibliografía |  |
| equipamiento |  |
| Licencias tecnológicas |  |
| A.O1-2 | Gastos corrientes | material de consumo |  |
| publicaciones |  |
| movilidad |  |
| viáticos |  |
| servicios técnicos |  |
| pasajes |  |
| Gastos de capital | bibliografía |  |
| equipamiento |  |
| Licencias tecnológicas |  |
| A.O1-3 | Gastos corrientes | material de consumo |  |
| publicaciones |  |
| movilidad |  |
| viáticos |  |
| servicios técnicos |  |
| pasajes |  |
| Gastos de capital | bibliografía |  |
| equipamiento |  |
| Licencias tecnológicas |  |
| Presupuesto total PDTS-UNSL $ | | |  |
| Otras fuentes de financiamiento del proyecto: | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN | | | | |
|  | Nombre y apellido/sello | Facultad / Institución | Firma | Fecha |
| Director |  |  |  |  |
| Grupo Responsable |  |  |  |  |
| Grupo Responsable |  |  |  |  |
| Grupo Responsable |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Grupo Colaboradores |  |  |  |  |
| Aval de la Facultad |  |  |  |  |
| Aval de la Facultad |  |  |  |  |

GLOSARIO

1. Los Proyectos de **Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS)** son proyectos de investigación que:
2. Están orientados al desarrollo de tecnologías asociadas a una oportunidad estratégica o a una necesidad de mercado o de la sociedad debidamente explicitada. Están dirigidos a la generación de productos, procesos, prospectivas o propuestas;
3. se caracterizan por tener un plan de trabajo de duración acotada, con objetivos claros y factibles, actividades pasibles de seguimiento y evaluación, hitos de avance y resultados acordes con los objetivos. Deben incluir la indicación de grados de creación o de innovación de conocimientos;
4. Cuentan con una o más organizaciones públicas o privadas demandantes y con posibles adoptantes del resultado desarrollado. En este marco, puede ser demandante o adoptante una institución pública del sistema de ciencia y tecnología siempre que el proyecto se inserte en las líneas estratégicas de la institución;
5. Tienen una o más instituciones promotoras que proveerán su financiamiento;
6. Cuentan con una evaluación realizada por especialistas o idóneos, que contemple la factibilidad técnica y económico-financiera o equivalente; b) la adecuación de los recursos comprometidos (humanos, infraestructura y equipamiento, y financiamiento); y c) los informes de avances sobre la ejecución del proyecto en caso que corresponda.
7. INSTITUCIÓN/ES **ADOPTANTE/S DEL PROYECTO**. Consignar TODAS las instituciones adoptantes del proyecto y adjuntar las correspondientes notas, en hojas membretadas y con la firma de una autoridad competente. En dichas notas debe explicitarse la intención de las instituciones de adoptar los resultados del proyecto para su aplicación en el ámbito productivo y/o social. Se entiende por entidad adoptante al beneficiario o usuario en capacidad de aplicar los resultados desarrollados en el marco de los PDTS a través de acuerdos de transferencia en cualquiera de sus modalidades. El adoptante no puede ser la UNSL.

Se requerirán los siguientes datos: denominación, dirección, localidad, código postal, email, tipo de organismo; debe indicarse y describirse el grado de participación (asesoramiento, tareas técnicas, tareas operativas, preevaluación / evaluación y/u otros), como así también el modo de vinculación.

**Adoptantes reales.** Los que están interesados en aplicar los resultados del proyecto en caso que el mismo sea exitoso.

**Adoptantes potenciales.** los que potencialmente pueden hacerlo o lo consideran de importancia social aunque momentáneamente no puedan aplicarlo.

1. INSTITUCIÓN/ES **DEMANDANTE/S DEL PROYECTO** Deben listarse, si las hubiera, TODAS las instituciones demandantes del proyecto y adjuntar las correspondientes notas, en hojas membretadas y con la firma de una autoridad competente. Se entiende por entidad demandante a la entidad administrativa de gobierno nacional, provincial o municipal constituida como demandante externo de las tecnologías desarrolladas en el marco de los PDTS.

Se requerirán los siguientes datos: denominación, dirección, localidad, código postal, email, tipo de organismo; debe indicarse y describirse el grado de participación (asesoramiento, tareas técnicas, tareas operativas, preevaluación /evaluación y/u otros), como así también el modo de vinculación.

1. **EVALUACIÓN EX-POST** corresponde a la verificación del grado de logro de objetivos y metas formulados en el programa o proyecto. Es necesario un enfoque integral de la gestión para comprender las relaciones entre diseño, ejecución, monitoreo y evaluación. El propósito central del enfoque es la maximización del impacto y por lo tanto de la rentabilidad de la inversión social (desde la evaluación ex – ante).

ÁREAS Y SUB-ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS |
| 1.1 | **Matemáticas** |
| 1.1.1 | Matemática Pura |
| 1.1.2 | Matemática Aplicada |
| 1.1.3 | Estadística y Probabilidad |
| 1.1.4 | Otras Matemáticas |
| 1.2 | **Ciencias de la Computación e Información** |
| 1.2.1 | Ciencias de la Computación |
| 1.2.2 | Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en 2.2 "Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Información" y los aspectos sociales van en 5.8 "Comunicación y Medios") |
| 1.2.3 | Otras Ciencias de la Computación e Información |
| 1.3 | **Ciencias Físicas** |
| 1.3.1 | Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.) |
| 1.3.2 | Física de los Materiales Condensados |
| 1.3.3 | Física de Partículas y Campos |
| 1.3.4 | Física Nuclear |
| 1.3.5 | Física de los Fluidos y Plasma |
| 1.3.6 | Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica |
| 1.3.7 | Astronomía (incluye Astrofísica y Ciencias del Espacio) |
| 1.3.8 | Otras Ciencias Físicas |
| 1.4 | **Ciencias Químicas** |
| 1.4.1 | Química Orgánica |
| 1.4.2 | Química Inorgánica y Nuclear |
| 1.4.3 | Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica |
| 1.4.4 | Química Coloidal |
| 1.4.5 | Química Analítica |
| 1.4.6 | Otras Ciencias Químicas |
| 1.5 | **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente** |
| 1.5.1 | Geociencias multidisciplinaria |
| 1.5.2 | Mineralogía |
| 1.5.3 | Paleontología |
| 1.5.4 | Geoquímica y Geofísica |
| 1.5.5 | Geografía Física |
| 1.5.6 | Geología |
| 1.5.7 | Vulcanología |
| 1.5.8 | Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social" |
| 1.5.9 | Meteorología y Ciencias Atmosféricas |
| 1.5.10 | Investigación Climatológica |
| 1.5.11 | Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos |
| 1.5.12 | Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente |
| 1.6 | **Ciencias Biológicas** |
| 1.6.1 | Biología Celular, Microbiología |
| 1.6.2 | Virología |
| 1.6.3 | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) |
| 1.6.4 | Métodos de Investigación en Bioquímica |
| 1.6.5 | Micología |
| 1.6.6 | Biofísica |
| 1.6.7 | Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud") |
| 1.6.8 | Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud") |
| 1.6.9 | Biología del Desarrollo |
| 1.6.10 | Ciencias de las Plantas, Botánica |
| 1.6.11 | Zoología, Ornitología, Entomología, Etología |
| 1.6.12 | Biología Marina, Limnología |
| 1.6.13 | Ecología |
| 1.6.14 | Conservación de la Biodiversidad |
| 1.6.15 | Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva |
| 1.6.16 | Otros Tópicos Biológicos |
| 1.6.17 | Otras Ciencias Biológicas |
| 1.7 | **Otras Ciencias Naturales y Exactas** |
| 1.7.1 | Otras Ciencias Naturales y Exactas |
| 2 | INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS |
| 2.1 | **Ingeniería Civil** |
| 2.1.1 | Ingeniería Civil |
| 2.1.2 | Ingeniería Arquitectónica |
| 2.1.3 | Ingeniería de la Construcción |
| 2.1.4 | Ingeniería Estructural |
| 2.1.5 | Ingeniería del Transporte |
| 2.1.6 | Otras Ingeniería Civil |
| 2.2 | **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información** |
| 2.2.1 | Ingeniería Eléctrica y Electrónica |
| 2.2.2 | Control Automático y Robótica |
| 2.2.3 | Sistemas de Automatización y Control |
| 2.2.4 | Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones |
| 2.2.5 | Telecomunicaciones |
| 2.2.6 | Hardware y Arquitectura de Computadoras |
| 2.2.7 | Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información |
| 2.3 | **Ingeniería Mecánica** |
| 2.3.1 | Ingeniería Mecánica |
| 2.3.2 | Mecánica Aplicada |
| 2.3.3 | Termodinámica |
| 2.3.4 | Ingeniería Aeroespacial |
| 2.3.5 | Ingeniería Nuclear (Física Nuclear va en 1.3 "Ciencias Físicas") |
| 2.3.6 | Ingeniería de Audio, Análisis de Confiabilidad |
| 2.3.7 | Otras Ingeniería Mecánica |
| 2.4 | **Ingeniería Química** |
| 2.4.1 | Ingeniería Química (plantas, productos) |
| 2.4.2 | Ingeniería de Procesos Químicos |
| 2.4.3 | Otras Ingeniería Química |
| 2.5 | **Ingeniería de los Materiales** |
| 2.5.1 | Ingeniería de los Materiales |
| 2.5.2 | Cerámicos |
| 2.5.3 | Recubrimientos y Películas |
| 2.5.4 | Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.) |
| 2.5.5 | Papel y Madera |
| 2.5.6 | Textiles (incluye tintas sintéticas, colores y fibras, pero los materiales en nanoescala van en 2.10 "Nanotecnología" y los biomateriales en 2.9 "Biotecnología Industrial") |
| 2.5.7 | Otras Ingeniería de los Materiales |
| 2.6 | **Ingeniería Médica** |
| 2.6.1 | Ingeniería Médica |
| 2.6.2 | Tecnología de Laboratorios Médicos (incluye el análisis de muestras de laboratorio y diagnósticos tecnológicos, los biomateriales van en "Biotecnología Industrial") |
| 2.6.3 | Otras Ingeniería Médica |
| 2.7 | **Ingeniería del Medio Ambiente** |
| 2.7.1 | Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas |
| 2.7.2 | Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles |
| 2.7.3 | Sensores Remotos |
| 2.7.4 | Minería y Procesamiento Mineral |
| 2.7.5 | Ingeniería Marina, Ingeniería Naval |
| 2.7.6 | Ingeniería Oceanográfica |
| 2.7.7 | Otras Ingeniería del Medio Ambiente |
| 2.8 | **Biotecnología del Medio Ambiente** |
| 2.8.1 | Biotecnología Medioambiental |
| 2.8.2 | Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de  biodetección) |
| 2.8.3 | Ética relacionada con Biotecnología Medioambiental |
| 2.8.4 | Otras Biotecnología del Medio Ambiente |
| 2.9 | **Biotecnología Industrial** |
| 2.9.1 | Biotecnología Industrial |
| 2.9.2 | Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación |
| 2.9.3 | Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. |
| 2.9.4 | Otras Biotecnología Industrial |
| 2.10 | **Nanotecnología** |
| 2.10.1 | Nano-materiales (producción y propiedades) |
| 2.10.2 | Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial") |
| 2.10.3 | Otras Nanotecnología |
| 2.11 | **Otras Ingenierías y Tecnologías** |
| 2.11.1 | Alimentos y Bebidas |
| 2.11.2 | Otras Ingenierías y Tecnologías |
| 3 | CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD |
| 3.1 | **Medicina Básica** |
| 3.1.1 | Anatomía y Morfología (las Ciencias de las Plantas van en 1.6 "Ciencias Biológicas" |
| 3.1.2 | Genética Humana |
| 3.1.3 | Inmunología |
| 3.1.4 | Neurociencias (incluye Psicofiosiología) |
| 3.1.5 | Farmacología y Farmacia |
| 3.1.6 | Medicina Química |
| 3.1.7 | Toxicología |
| 3.1.8 | Fisiología (incluye Citología) |
| 3.1.9 | Patología |
| 3.1.10 | Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3) |
| 3.1.11 | Otras Medicina Básica |
| 3.2 | **Medicina Clínica** |
| 3.2.1 | Andrología |
| 3.2.2 | Obstetricia y Ginecología |
| 3.2.3 | Pediatría |
| 3.2.4 | Sistemas Cardíaco y Cardiovascular |
| 3.2.5 | Enfermedades Vasculares Periféricas |
| 3.2.6 | Hematología |
| 3.2.7 | Sistema Respiratorio |
| 3.2.8 | Medicina Critica y de Emergencia |
| 3.2.9 | Anestesiología |
| 3.2.10 | Ortopedia |
| 3.2.11 | Cirugía |
| 3.2.12 | Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes |
| 3.2.13 | Transplantes |
| 3.2.14 | Odontología, Medicina y Cirugía Oral |
| 3.2.15 | Dermatología y Enfermedades Venéreas |
| 3.2.16 | Alergias |
| 3.2.17 | Reumatología |
| 3.2.18 | Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas) |
| 3.2.19 | Gastroenterología y Hepatología |
| 3.2.20 | Urología y Nefrología |
| 3.2.21 | Oncología |
| 3.2.22 | Oftalmología |
| 3.2.23 | Otorrinolaringología |
| 3.2.24 | Psiquiatría |
| 3.2.25 | Neurología Clínica |
| 3.2.26 | Geriatría y Gerontología |
| 3.2.27 | Medicina General e Interna |
| 3.2.28 | Otros tipos de Medicina Clínica |
| 3.2.29 | Medicina Integral y Complementaria (Sistema de Prácticas Alternativas) |
| 3.2.30 | Otras Medicina Clínica |
| 3.3 | **Ciencias de la Salud** |
| 3.3.1 | Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud (incluye administración de hospitales y financiamiento del  cuidado de la salud) |
| 3.3.2 | Políticas y Servicios de Salud |
| 3.3.3 | Enfermería |
| 3.3.4 | Nutrición, Dietética |
| 3.3.5 | Salud Pública y Medioambiental |
| 3.3.6 | Medicina Tropical |
| 3.3.7 | Parasitología |
| 3.3.8 | Enfermedades Infecciosas |
| 3.3.9 | Epidemiología |
| 3.3.10 | Salud Ocupacional |
| 3.3.11 | Ciencias del Deporte |
| 3.3.12 | Ciencias Biomédicas Sociales (Planificación Familiar, Salud Sexual, Psico-oncología, efectos políticos  y sociales de la investigación biomédica) |
| 3.3.13 | Ética Médica |
| 3.3.14 | Drogadicción |
| 3.3.15 | Otras Ciencias de la Salud |
| 3.3 | **Biotecnología de la Salud** |
| 3.3.1 | Biotecnología relacionada con la Salud |
| 3.3.2 | Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo  (reproducción asistida) |
| 3.3.3 | Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar |
| 3.3.4 | Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos) |
| 3.3.5 | Ética relacionada con Biotecnología Médica |
| 3.3.6 | Otras Biotecnologías de la Salud |
| 3.4 | **Otras Ciencias Médicas** |
| 3.4.1 | Medicina Forense |
| 3.4.2 | Otras Ciencias Médicas |
| 4 | CIENCIAS AGRÍCOLAS |
| 4.1 | **Agricultura, Silvicultura y Pesca** |
| 4.1.1 | Agricultura |
| 4.1.2 | Silvicultura |
| 4.1.3 | Pesca |
| 4.1.4 | Ciencias del Suelo |
| 4.1.5 | Horticultura, Viticultura |
| 4.1.6 | Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria") |
| 4.1.7 | Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca |
| 4.2 | **Producción Animal y Lechería** |
| 4.2.1 | Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria") |
| 4.2.2 | Ganadería |
| 4.2.3 | Mascotas |
| 4.2.4 | Otras Producción Animal y Lechería |
| 4.3 | **Ciencias Veterinarias** |
| 4.3.1 | Ciencias Veterinarias |
| 4.3.2 | Otras Ciencias Veterinarias |
| 4.4 | **Biotecnología Agropecuaria** |
| 4.4.1 | Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria |
| 4.4.2 | Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc. |
| 4.4.3 | Ética relacionada con Biotecnología Agrícola |
| 4.4.4 | Otras Biotecnología Agropecuaria |
| 4.5 | **Otras Ciencias Agrícolas** |
| 4.5.1 | Otras Ciencias Agrícolas |
| 5 | CIENCIAS SOCIALES |
| 5.1 | **Psicología** |
| 5.1.1 | Psicología (incluye relación hombre-máquina) |
| 5.1.2 | Psicología especial (incluye terapia para el aprendizaje, habla, audición, visión y otras discapacidades  físicas y mentales) |
| 5.1.3 | Otras Psicología |
| 5.2 | **Economía y Negocios** |
| 5.2.1 | Economía, Econometría |
| 5.2.2 | Organización Industrial |
| 5.2.3 | Negocios y Administración |
| 5.2.4 | Otras Economía y Negocios |
| 5.3 | **Ciencias de la Educación** |
| 5.3.1 | Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica) |
| 5.3.2 | Educación Especial (para personas con discapacidades de aprendizaje) |
| 5.3.3 | Otras Ciencias de la Educación |
| 5.4 | **Sociología** |
| 5.4.1 | Sociología |
| 5.4.2 | Demografía |
| 5.4.3 | Antropología, Etnología |
| 5.4.4 | Tópicos Sociales (estudios de género, estudios de familia, trabajo social, etc.) |
| 5.4.5 | Otras Sociología |
| 5.5 | **Derecho** |
| 5.5.1 | Derecho |
| 5.5.2 | Otras Derecho |
| 5.6 | **Ciencia Política** |
| 5.6.1 | Ciencia Política |
| 5.6.2 | Administración Pública |
| 5.6.3 | Teoría Organizacional |
| 5.6.4 | Otras Ciencia Política |
| 5.7 | **Geografía Económica y Social** |
| 5.7.1 | Ciencias Medioambientales (aspectos sociales) |
| 5.7.2 | Geografía Cultural y Económica |
| 5.7.3 | Estudios Urbanos (Planeamiento y Desarrollo) |
| 5.7.4 | Planeamiento y aspectos sociales del Transporte (la ingeniería del transporte va en 2.1 "Ing. Civil") |
| 5.7.5 | Otras Geografía Económica y Social |
| 5.8 | **Comunicación y Medios** |
| 5.8.1 | Periodismo |
| 5.8.2 | Bibliotecología |
| 5.8.3 | Comunicación de Medios y Socio-cultural |
| 5.8.4 | Otras Comunicación y Medios |
| 5.9 | **Otras Ciencias Sociales** |
| 5.9.1 | Ciencias Sociales Interdisciplinarias |
| 5.9.2 | Otras Ciencias Sociales |
| 6 | HUMANIDADES |
| 6.1 | **Historia y Arqueología** |
| 6.1.1 | Historia (la historia de la Ciencia y Tecnología va en 6.3 "Filosofía, Ética y Religión", mientras que la historia de cada ciencia en particular va en su respectivo encabezado) |
| 6.1.2 | Arqueología |
| 6.1.3 | Otras Historia y Arqueología |
| 6.2 | **Lengua y Literatura** |
| 6.2.1 | Estudios Generales del Lenguaje |
| 6.2.2 | Lenguajes Específicos |
| 6.2.3 | Estudios Generales de Literatura |
| 6.2.4 | Teoría Literaria |
| 6.2.5 | Literaturas Específicas |
| 6.2.6 | Lingüística |
| 6.2.7 | Otras Lengua y Literatura |
| 6.3 | **Filosofía, Ética y Religión** |
| 6.3.1 | Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología |
| 6.3.2 | Ética (excepto ética relacionada con subáreas específicas) |
| 6.3.3 | Teología |
| 6.3.4 | Estudios Religiosos |
| 6.3.5 | Otras Filosofía, Étnica y Religión |
| 6.4 | **Arte** |
| 6.4.1 | Arte, Historia del Arte |
| 6.4.2 | Diseño Arquitectónico |
| 6.4.3 | Artes escénicas (Musicología, Ciencia del Teatro, Dramaturgia) |
| 6.4.4 | Estudios del Folklore |
| 6.4.5 | Estudios sobre Cine, Radio y Televisión |
| 6.4.6 | Otras Artes |
| 6.5 | **Otras Humanidades** |
| 6.5.1 | Otras Humanidades |

Modelo de CARTA de DEMANDANTE(1) de la institución u organización demandante del PDTS-UNSL - Convocatoria 2017

1. Esta CARTA COMPROMISO, completada por el responsable de cada institución demandante, deberá adjuntarse al Formulario de presentación del Proyecto

DATOS DE LA INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN DEMANDANTE

|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS-UNSL): | |
| Nombre completo de la institución **demandante** | |
| Tipo de organización | |
| Personería jurídica (en los casos en que corresponda) | |
| Dirección postal (Calle y Nº - piso - departamento | |
| Localidad | Provincia |
| Código postal | Teléfono |
| Correo electrónico | |

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL / DIRECTOR O RESPONSABLE de la

INSTITUCIÓN **DEMANDANTE**

|  |  |
| --- | --- |
| Apellido y Nombre: | |
| Cargo en la Institución demandante | |
| Teléfono | email |
|  | |

|  |
| --- |
| Breve descripción de la organización demandante. (misión, función, etc) |
| Descripción del problema identificado. |
| Interés por el aporte científico tecnológico para afrontar la situación problemática. |
| Describir la forma de participación de la institución demandante en el desarrollo del proyecto. |
| Declarar interés de firmar convenio que garantice las actividades planificadas en el PDTS-UNSL. |
| Firma y sello |

Modelo de CARTA COMPROMISO(2) de la institución adoptante del PDTS-UNSL - Convocatoria 2017

1. Esta CARTA COMPROMISO, completada por el responsable de cada institución adoptante, deberá adjuntarse al Formulario de presentación del Proyecto

DATOS DE LA INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN ADOPTANTE

|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS-UNSL): | |
| Nombre completo de la institución **adoptante** | |
| Tipo de organización | |
| Personería jurídica (en los casos en que corresponda) | |
| Dirección postal (Calle y Nº - piso - departamento | |
| Localidad | Provincia |
| Código postal | Teléfono |
| Correo electrónico | |

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL / DIRECTOR O RESPONSABLE de la

INSTITUCIÓN **ADOPTANTE**

|  |  |
| --- | --- |
| Apellido y Nombre: | |
| Cargo en la Institución demandante/adoptante | |
| Teléfono | email |
|  | |

|  |
| --- |
| Breve descripción de la organización demandante/adoptante. (misión, función, etc) |
| Interés del adoptante por el problema identificado. |
| Interés en la adopción de los resultados del PDTS-UNSL. |
| Describir el compromiso y la participación de la institución adoptante en el desarrollo del PDTS-UNSL. |
| Declarar interés de firmar convenio que garantice las actividades planificadas en el proyecto y/o la apropiación del conocimiento desarrollado. |
| Firma y sello |