

**Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras – Convocatoria 2017**

**Segunda etapa: presentación de las versiones finales de las Ideas Proyecto seleccionadas**

El CONICET invita a participar de la segunda etapa de la Convocatoria 2017 para Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras, a las siguientes Ideas Proyecto:

|  |
| --- |
| GRAN ÁREA DE CIENCIAS AGRARIAS, INGENIERÍAS Y DE MATERIALES |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **UE** | **Director UE/Proyecto** | **Responsable Científico Técnico** | **Denominación Proyecto** |
| 1 | CEVE | Arq. Aurelio Ferrero | Dra. Rosana Gaggino | Modelo de gestión para la producción regional de componentes constructivos para mejoras habitacionales a partir del reciclado de residuos sólidos urbanos. |
| 2 | CIDEPINT | Dr. Roberto Romagnoli | Dr. Alejandro Di Sarli | Desarrollo sustentable de recubrimientos para el sector energético que tengan impacto socio-ambiental. |
| 3 | CINDECA | Dr. Luis A. Gambaro | Dra. Laura E. Briand | Valorización y tratamiento de residuos de la industria cervecera. |
| 4 | CINDEFI | Dr. Edgardo Donati | Dra. María Eugenia Rodríguez | Desarrollo de una plataforma de base biotecnológica para la resolución de problemáticas relacionadas con la salud, el ambiente y la agroindustria. |
| 5 | ICC | Dr. Sebastian Uchitel | Dr. Rodrigo Castro | Internet de las cosas en ciudades inteligentes: algoritmos y modelos. |
| 6 | ICIC | Dr. Carlos Ivan Chesñevar | Dr. Ignacio Ponzoni | Diseño y desarrollo de soluciones inteligentes para la innovación digital en el contexto de servicios públicos a nivel municipal y regional.  |
| 7 | IIIE | Dr. Juan E. Cousseau | Dr. Pedro M. Julián | Plataforma de Sistemas de Internet de las cosas orientada al medio productivo. |
| 8 | IITCI | Dra. Silvana Sommadossi | Dr. Carlos Somaruga | Aplicación de trazadores químicos en reservorios no convencionales de hidrocarburos. |
| 9 | INAHE | Dra. Andrea Elvira Pattini | Dra. Andrea Elvira Pattini | I+D+i en eficiencia energética y ambiental del hábitat humano. |
| 10 | INAUT | Dr. Ricardo Carelli | Dr. Ricardo Carelli | Control avanzado y procesamiento en agricultura de precisión. |
| 11 | INPA | Dra. Alicia Fernández Cirelli | Dra. Alejandra V. Volpedo | Herramientas para una producción animal sostenible que garantice la seguridad e inocuidad alimentaria. |
| 12 | INTECIN | Dr. Marcelo Fontana | Dra. María Andrea Ureña | Desarrollo de sensores químicos remotos para el control de la contaminación atmosférica en entornos urbanos e industriales. |
| 13 | ISISTAN | Dr. Alejandro Zunino | Dr. Jorge Andrés Díaz Pace | Plataforma de Servicios para el Desarrollo de Software de Ciudades Inteligentes. |
| 14 | SINC(I) | Dr. Diego H. Milone | Dr. Leonardo Giovanini | Detector inteligente de celo para grandes rodeos en tiempo real.  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| GRAN ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **UE** | **Director UE/Proyecto** | **Responsable Científico Técnico** | **Denominación Proyecto** |
| 1 | CECOAL | Dr. Oscar Orfeo | Dr. Oscar F. Gallego |  Biodiversidad y ambientes del NEA integrando información geológica, paleontológica, genómica y ecológica: impacto y aplicabilidad para el desarrollo de la región. |
| 2 | CEFOBI | Dr. Carlos S. Andreo | Dra. María Fabiana Drincovich | Desarrollo de productos y servicios para la cadena agroalimenticia. |
| 3 | CEMIC | Dr. Jorge Santiago Lopez Camelo | Dr. Jorge Santiago Lopez Camelo | Estudio de factores genéticos, metabólicos, y socioambientales maternos como potenciales predictores del parto prematuro y del posterior desarrollo infantil. |
| 4 | CENEXA | Dr. Eduardo Spinedi | Dr. Flavio Francini | De la metilación del ADN a la prevención del desarrollo de diabetes tipo 2. |
| 5 | CERELA | Dra. Adriana Beatriz Perez Chaia | Dra. Adriana Perez Chaia | Estrategias biotecnológicas integradas a la producción de legumbres y cereales del NOA para el agregado de valor y el procesamiento en origen. |
| 6 | CIC | Dr. Martin Vila Petroff | Dr. Martin Vila Petroff | Investigación traslacional al servicio de la detección de nuevas herramientas de diagnóstico y terapéuticas para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca. |
| 7 | CIDIE | Dr. Hugo D. Luján | Dr. Hugo D. Luján | Plataforma para la generación de vacunas orales basada en las propiedades de las Proteínas Variables de Superficie del parásito Giardia lamblia.  |
| 8 | CIEMEP | Dr. Ricardo Jorge Casaux | Dr. Ricardo Jorge Casaux | Efectos socio-ambientales derivados de los usos de la tierra en cuencas patagónicas bajo escenarios de disminución de precipitaciones: identificación de buenas prácticas en pos de un uso ecológico y económicamente sustentable del recurso agua. |
| 9 | IBBEA | Dra. Laura S. López Greco | Dra. Gabriela Amodeo | Manejo e ingeniería del microbioma asociado a cultivos para aumentar la productividad y generar una agricultura no contaminante.  |
| 10 | IBIMOL | Dra. Susana Puntarulo | Dr. Ricardo Gelpi | Impacto de diferentes estrategias de protección micardica en el infarto experimental y en la evolución de pacientes sometidos a cirugía coronaria y angioplastía primaria. |
| 11 | IBODA | Dr. Fernando O. Zuloaga | Dr. Raúl Pozner | Biodiversidad y conservación de la flora vascular de la Argentina. |
| 12 | IBONE | Dr. Guillermo Seijo | Dr. Carlos Acuña | Mejoramiento de la eficiencia de la producción y de la conservación de la biodiversidad en sistemas agropecuarios y forestales del Nordeste Argentino.  |
| 13 | IBYME | Dra. Damasia Becú | Dra. Damasia Becú | Síndrome metabólico y alteración de la fertilidad masculina y femenina: mecanismos involucrados y abordaje terapéutico |
| 14 | ICIVET  | Dr. Hugo H. Ortega | Laureano Sebastián Frizzo | Epidemiología, diagnóstico y control de Campylobacter termotolerantes en sistemas productivos de la cuenca lechera santafesina: un abordaje integrador. |
| 15 | ICT MILSTEIN | Dra. Nora Mattion | Dra. Nora Mabel López | Innovación en tecnología diagnóstica de enfermedades infecciosas. Desarrollo de sondas inmunológicas y moleculares. Aplicación de automatización en la producción de kits diagnósticos |
| 16 | IDEAUS - CENPAT | Dr. Néstor G. Basso | Dra. Carla Riva Rossi | Diversidad biológica y cultural en Patagonia: diagnóstico actual y análisis retrospectivo. |
| 17 | IDICER | Dr. Oscar Bottasso | Dra. Ana Rosa Pérez | Las influencias recíprocas entre componentes del eje HPA y la respuesta inmune en la fisiopatología de infecciones crónicas con variado grado de compromiso orgánico. Una propuesta con miras al desarrollo de herramientas en Medicina Traslacional.  |
| 18 | IDIM | Dr. Carlos J. Pirola | Dra. Silvia Sookoian | Biomarcadores en biopsia líquida para una medicina personalizada. |
| 19 | IFEC | Dr. Víctor A. Molina | Dra. Liliana M. Cancela | Nanotecnología aplicada al abordaje antiinflamatorio de trastornos neuronales y psiquiátricos. |
| 20 | IFIBIO-HOUSSAY | Dr. Gustavo Murer | Dr. Cristina Ibarra | Uso de biomarcadores para la detección temprana del desarrollo del Síndrome Urémico Hemolítico y el diseño de estrategias de prevención. |
| 21 | IFIBYNE | Dr. Alberto R. Kornblihtt | Dra. Adali Pecci | Epigenética y atrofia muscular espinal: desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para la enfermedad. |
| 22 | IHEM | Dra. María Isabel Colombo A/C | Dra. María Isabel Colombo | Patologías asociadas al proceso de envejecimiento: un enfoque fisiológico, bioquímico y celular. |
| 23 | IIBBA | Dr. Fernando Goldbaum | Dra. Andrea Gamarnik | Mecanismos moleculares de infección y patogénesis del virus del ZIKA. |
| 24 | IIB-INTECH | Dr. Alberto C. Frasch | Dr. C. Gabriel Briones | Desarrollo de vacunas terapéuticas para el control de Escherichia coli productora de toxina Shiga en bovinos. |
| 25 | IIDEFAR | Dr. Claudio O. Fernández | Dr. Ricardo Furlan | Creación de una interfase entre la Química y la Biología para acelerar la búsqueda de pequeñas moléculas orgánicas bioactivas: El enfoque IIDEFAR orientado hacia la enfermedad de Parkinson |
| 26 | IIFP | Dr. Martin Rumbo | Dr. Guillermo Docena | La inflamación intestinal crónica de bajo grado como estadío inicial del cáncer de colon: estudio del rol de la microbiota, búsqueda de biomarcadores y desarrollo de estrategias de intervención preventiva. |
| 27 | IIMT | Dr. Marcelo José Villar | Dr. Guillermo Mazzolini | Medicina de precisión y búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas traslacionales en oncología hepática. |
| 28 | IMBICE | Dr. Mario Ermácora | Dr. Mario Perelló | Obesidad infanto-juvenil: búsqueda de nuevos marcos genéticos y endocrinológicos y su aplicación al diagnóstico y tratamiento.  |
| 29 | IMBIV | Dr. Andrea Aristides Cocucci | Dr. Julio Zygadlo | Química, econología y evolución de las interacciones bióticas en sistemas antropizados: investigación, ciencia ciudadana y construcción de bases de datos públicas.  |
| 30 | IMEX | Dra. Mirta Ana Schattner | Dra. Irma Slavutsky | Medicina Genómica: estudios de secuenciación masiva paralela y microarreglos en enfermedades hematológicas adquiridas y constitucionales. |
| 31 | IMPAM | Dra. María Cristina Cerquetti | Dra. Daniela Centrón | Estrategias ómicas y funcionales destinadas al control de la multidroga resistencia antimicrobiana asociada a las infecciones intrahospitalarias.  |
| 32 | INALI | Dr. Pablo A. Collins | Dr. Alejandro Giraudo | Manejo sostenible y ordenamiento territorial de humedales del río Paraná. |
| 33 | INBIOP | Dr. Héctor Manuel Álvarez | Dra. Sandra Bucci  | Interacciones entre plantas y organismos terrestres patagónicos: ecofisiología y biotecnología aplicadas a la solución de problemas ambientales y agrícolas.  |
| 34 | INBIOTEC | Dra. Graciela L. Salerno | Dra. Corina M. Berón | Desarrollo de sistemas de control de mosquitos vectores de importancia sanitaria |
| 35 | INCYT | Dr. Agustín Ibáñez | Dr. Facundo Manes | Estudio traslacional de memoria y cognición social en enfermedades neurodegenerativas |
| 36 | INIBIBB | Dra. Marta Aveldaño | Dra. Gabriela Alejandra Salvador | Multienfoques en el estudio de los desórdenes del espectro autista. |
| 37 | INICSA | Dra. Nori Tolosa de Talamoni | Dra. Cristina Maldonado | El Síndrome Metabólico como problema de salud en la provincia de Córdoba: análisis epidemiológico y de los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo de patologías asociadas |
| 38 | ININFA | Prof. Dr. Carlos Davio | Prof. Dr. Carlos Davio | Abordaje interdisciplinario para el desarrollo y optimización de aplicaciones farmacológicas en terapias dirigidas a cáncer de páncreas y de vesícula biliar y vías biliares: desde la validación de blancos terapéuticos al diseño y optimización racional de fármacos. |
| 39 | INMIBO | Dra. Andrea Romero | Prof. María Victoria Novas | Desarrollo de cultivos simbióticamente modificados para incrementar la productividad y sanidad de cultivos de interés comercial. |
| 40 | IQUIMEFA | Dra. Albertina Moglioni | Dra. Catalina van Baren | Cannabis sativa: su evaluación y potencialidad como medicamento. |
| 41 | ISAL | Dr. Enrique Hugo Luque | Dr. Jorgelina Varayoud | Exposición a agroquímicos y salud reproductiva: abortos espontáneos, malformaciones fetales y preeclampsia como posibles patologías asociadas. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| GRAN ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **UE** | **Director UE/Proyecto** | **Responsable Científico Técnico** | **Denominación Proyecto** |
| 1 | CEQUINOR | Dr. Carlos O. Della Védova | Dr. Carlos O. Della Védova | Química del flúor y de los compuestos fluorados, estudios espectroscópicos y fotoquímicos, aplicaciones químicas, bioquímicas, catalíticas, farmacéuticas y prospectivas. |
| 2 | CICYTTP | Dr. Carlos Piña | Dr. Pablo Aceñolaza | Problemáticas agro-productivas regionales: hacia un manejo integrado y sustentable. |
| 3 | CIFICEN | Dr. Alberto Somoza | Dra. Ana M. Sinito | Contaminación industrial y urbana en ciudades de tamaño mediano: detección y mitigación. |
| 4 | CIOP | Dr. Jorge O. Tocho | Dr. Daniel C. Schinca | Desafíos en Óptica Extrema. |
| 5 | IAM | Dr. Gustavo Corach | Dra. Alejandra Maestripieri | Teoría de marcos y muestreo aplicada a la resolución de problemas de ingeniería aeroespacial y biomédica.  |
| 6 | ICATE | Dr. Hugo Levato | Dr. Emilio Donoso | Astronomía de grandes bases de datos. |
| 7 | IER | Dr. Héctor Ricardo Grau | Dr. Héctor Ricardo Grau | El antropoceno en el noroeste Argentino: uso del territorio, nuevos ecosistemas, servicios ambientales, forzantes globales y gobernanza regional. |
| 8 | IFLYSIB | Dr. Ezequiel V. Albano | Dr. Rodolfo Alberto Borzi | Sistemas Complejos: abordaje multidisciplinario al estudio y caracterización del comportamiento colectivo de objetos autopropulsados y/o autosuficientes.  |
| 9 | IMAS | Dr. Ricardo Durán | Dra. Ursula Molter | La matemática detrás de la tecnología y las aplicaciones (a la vida real). |
| 10 | IMIT | Dr. Gustavo A. Aucar | Dr. Rodolfo H. Romero  | Propiedades de sistemas nanoestructurados y moléculas de interés tecnológico. Teoría, modelos, fabricación y caracterización.  |
| 11 | INBIONATEC | Dr. Claudio Darío Borsarelli | Dr. Javier M. González | La salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Bionanotecnología. |
| 12 | INCITAP | Dr. Javier D. Breccia | Dr. Daniel Buschiazzo | Degradación de suelos en la región pampeana central argentina. Su impacto económico y ambiental.  |
| 13 | INECOA | Dr. Marcos Vaira | Dr. Marcos Vaira | Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. |
| 14 | INEDES | Dr. Adonis David Nazareno Giorgi | Dr. Adonis David Nazareno Giorgi | Desarrollo de indicadores de salud de los ecosistemas y de criterios de sustentabilidad en la región pampeana. |
| 15 | INIFTA | Dr. Roberto Salvarezza | Dra. Mónica González | Nanomateriales fotoactivos con aplicaciones biomédicas. |
| 16 | INMABB | Dra. María Julia Redondo | Dr. José Patricio Díaz Varela | Métodos matemáticos para el manejo de incertidumbre en la toma de decisiones en economía e ingeniería.  |
| 17 | IPATEC | Dr. Diego Libkind Frati | Dr. Gustavo Villarosa | Desarrollo e implementación de tecnologías biológicas y geoambientales para un uso inteligente del territorio en la Patagonia norandina.  |
| 18 | IQUIBA-NEA | Dr. Nélida María Peruchena | Dr. Nélida María Peruchena | Aprovechamiento y valorización de biomasa producida en el NEA. |
| 19 | ITEDA | Dr. Alberto Etchegoyen | Dr. Alberto Etchegoyen | SiPMs y ASICs para detección de astropartículas. |
| 20 | UMYMFOR | Dr. Gerardo Burton | Dra. Gabriela Cabrera | Nuevos compuestos antifúngicos con potencial aplicación agroquímica. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| GRAN ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES |
|  |  |  |  |  |
| **Nº** | **UE** | **Director UE/Proyecto** | **Responsable Científico Técnico** | **Denominación Proyecto** |
| 1 | CEUR | Dra. Beatriz Cuenya | Dr. Pablo Lavarello | Tecnologías transversales, actividades difusoras de conocimiento y políticas de desarrollo en el territorio: Biotecnología, TIC y bienes de capital en la diversificación productiva regional. |
| 2 | CIECS | Dr. Adrián Carbonetti | Dra. Vanina Papalini | Población sociosegregada, calidad de vida y espacio urbano en Córdoba. |
| 3 | IDECU | Dra. Verónica Isabel Williams | Dra. María Cristina Scattolin | Colaboratorio por la diversidad cultural. Integración multidisciplinaria para el desarrollo y resolución de problemáticas sobre materialidad, patrimonio y pluriculturalidad. |
| 4 | IDIHCS | Dra. Gloria Chiocote | Dr. Antonio Camou | Heterogeneidad social, conflictos sociopolíticos y políticas públicas en el Gran La Plata: 2015-2019.  |
| 5 | IIDYPCA | Dr. José Luis Lanata | Dra. Claudia Briones | Demandas y políticas interculturales en Patagonia norte: expresión y reconocimiento de subjetivaciones cívicas socioculturalmente diversas. |
| 6 | INCIHUSA | Dra. Beatriz Bragoni | Dra. Beatriz Bragoni | Patrimonio cultural y ambiental en la región de Cuyo: estudio y puesta en valor de bienes tangibles e intangibles conforme a estrategias de desarrollos locales sustentables. |
| 7 | INSTITUTO RAVIGNANI | Dr. Jorge Gelman | Dr. Julio Djenderedjian | La dimensiones de la desigualdad en la larga duración. Economía, sociedad, cultura y política en el espacio rioplatense, siglos XVI a XX.  |
| 8 | IPEHCS | Dra. Susana Ofelia Bandieri | Dr. Joaquin Perren | Abordaje multidisciplinario sobre la producción, reproducción y profundización de las desigualdades socio-territoriales en (y desde) la Patagonia Norte.  |
| 9 | IRICE | Dr. Adrian Ascolani | Dra. Patricia S. San Martin | Programa de I+D "ERICI" (Educación-Creatividad-Interactividad-Redes-Interdisciplina): prácticas innovadoras para el desarrollo del Pensamiento Computacional. |
| 10 | ISHIR | Dra. Marta Bonaudo | Dra. Marta Bonaudo | Poder y sociedad en espacios regionales: instituciones, agentes y prácticas (siglos XVII a XXI). |

A los efectos de desarrollar **la presente Convocatoria 2017** se habilitará la plataforma SIGEVA para cada Idea Proyecto seleccionada, en la que se incorporarán las diferentes propuestas en su versión definitiva.

Una vez realizada la evaluación de las versiones finales, el Directorio comunicará la nómina de Proyectos aprobados.

**Becarios y Personal de Apoyo**

Se podrá solicitar un máximo de hasta cuatro (4) becarios, a incorporar dentro de los primeros dos años.

Se incorporará al Proyecto el plan de trabajo de cada perfil de becario y el nombre del Director de beca, para las vacantes que se soliciten. Deberán tener en cuenta que los Investigadores Asistentes no pueden dirigir/codirigir becarios Postdoctorales, y para ser Directores/Codirectores de becarios Doctorales o de Finalización de Doctorado deben tener al menos 2 informes aceptables de la Carrera.

En relación al Personal de Apoyo, se deberá respetar el número de vacantes requeridas en la Idea Proyecto, pudiendo solicitar un máximo de hasta dos (2) técnicos o profesionales, a incorporar dentro de los primeros dos años.

Una vez finalizada esta convocatoria, se publicarán las vacantes para becarios doctorales y/o posdoctorales junto con los planes de trabajo y Director asociados a cada proyecto aprobado. **La postulación de los becarios se hará en la Convocatoria Anual de Becas, y su evaluación será mediante las Comisiones Asesoras disciplinarias correspondientes.**

Las vacantes correspondientes a Personal de Apoyo se cubrirán por convocatoria en función del número y los perfiles solicitados.

**Presupuesto**

Se podrá solicitar financiamiento por un monto máximo de $ 1.000.000.- por año.

Pueden incluirse los gastos específicos que demanden las actividades del proyecto: por ejemplo insumos, gastos de campaña, encuestas, servicios de terceros, visitas de investigadores del exterior, etc. Excluye todo lo vinculado a servicios básicos (teléfono, internet, gas, electricidad, agua, etc.), e infraestructura.

Se podrá presupuestar equipamiento mediano por hasta el 20% del total de los cinco años, pero distribuido en los dos primeros años.

Los gastos correspondientes tanto al estipendio de los becarios como a los salarios del personal de apoyo **no** deben ser incluidos en el presupuesto solicitado.

**Presentación del proyecto**

Se adjuntarán a la presentación electrónica los archivos que se detallen en el instructivo correspondiente.

Asimismo, se adjuntará a la plataforma un archivo con las siguientes conformidades

* del Director de la Unidad Ejecutora,
* del Responsable Científico Tecnológico del Proyecto
* de los miembros del Consejo Directivo

**Evaluación**

Los Proyectos serán evaluados por las Comisiones de Gran Área designadas por el Directorio. Para esta Convocatoria no aplica el capítulo I, art. 6 de la Resolución 256 /16 (Reglamento de Evaluación).

Los criterios a tener en cuenta serán los siguientes:

1) Calidad del proyecto

Se evaluará la consistencia entre objetivos y metodología. Asimismo se valorará que tanto la metodología como los equipos, infraestructura y acceso a información disponibles, garanticen el desarrollo del plan de trabajo en la UE. El Proyecto es la versión final de la Idea Proyecto seleccionada en la primera etapa.

2) Conformación del equipo de trabajo

Se evaluará si el Director y los integrantes del equipo tienen antecedentes suficientes para desarrollar el proyecto. Asimismo, si su composición resulta coherente con el plan de trabajo y los objetivos propuestos.

3) Factibilidad y viabilidad

Se evaluará si el proyecto puede realizarse en el plazo correspondiente al financiamiento. En particular, se tendrá en cuenta si los recursos comprometidos (humanos, infraestructura y equipamiento) son adecuados para el cumplimiento de los objetivos. Finalmente, si el financiamiento solicitado es acorde con los propósitos planteados.

4) Recursos Humanos solicitados

Se tendrá en cuenta la cantidad de becas doctorales y/o posdoctorales previstas para la realización del proyecto así como la contribución explicitada a través del plan de trabajo y Director de beca propuestos. El plan de trabajo para cada vacante solicitada deberá ser pertinente para el proyecto, factible y de calidad.

Asimismo, se evaluará la adecuación del número de cargos solicitados de CPA (ya sea Técnico o Profesional) y su contribución a la propuesta. Debe ser justificado el aporte de este personal de apoyo a la Unidad Ejecutora una vez finalizado el proyecto.

**Cronograma**

|  |  |
| --- | --- |
| Apertura de SIGEVA  | **Semana del 17 de abril** |
| Presentación de proyectos | **Hasta el 31 de mayo** |
| Evaluación de los proyectos y Resolución del Directorio  | **Del 5 al 15 de junio** |