



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023

SAN JUAN, 07 de Junio de 2023.

**VISTO:**

El Expediente N° 01-1801-2023, del registro de esta Universidad, caratulado "Dirección Gral de Apoyo a la Investigación – SCyT – U.N.S.J.- E/Resultado Evaluación de las Solicitudes a los Proyectos PDS - Convocatoria 2022."; y

**CONSIDERANDO:**

Que a fs. 1 de estos actuados obra nota de la citada Dirección por la que se eleva el resultado de la evaluación, en 1era y 2da instancia, de las solicitudes de financiamiento de los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social PDS, convocatoria 2022 (2023-2024) de acuerdo con la Resolución de Convocatoria N.º 2902/22-CS y ratificada por Res. N.º 175/22-CS, cofinanciadas por la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación (50%) y la UNSJ (50%).

Que se adjunta ANEXO I: Setenta y seis (76) solicitudes de financiamiento Proyecto PDS (2023-2024) Convocatoria 2022. Evaluados en 1era y 2da instancia, y ANEXO II: Una (1) Solicitud NO Admisible Previa a la Evaluación.

Que la Secretaría de Ciencia y Técnica toma debida intervención.

Por ello y en uso de sus atribuciones  
EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el resultado de la Evaluación en 1era y 2da instancia, de las solicitudes de financiamiento de los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social PDS, convocatoria 2022 (2023-2024), que se encuentran en el ANEXO I y II que forma parte del presente acto (Corresponde a Resolución N.º 1499/23-R)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023

//-2-

administrativo.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese y oportunamente archívese.

RESOLUCIÓN N.º 1499/23-R

U.N.S.J.
FR



  
Dr. Ing. ERIC LACIAR LEBER  
SECRETARIO DE CIENCIA Y TÉCNICA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

  
Mg. Ing. TADEO ALBERTO BERENGUER  
RECTOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN

UNSJ | 1973 · 2023

## ANEXO I

### Resultado de la Evaluación Proyectos PDS - Convocatoria 2022 (2023-2024)

ORDEN	DIRECTOR	CUIL	TÍTULO DE PROYECTO	Puntaje
1	CHUK, OSCAR DANIEL	20140434397	Control óptimo predictivo multiobjetivo de Confort y Eficiencia Energética en edificios de San Juan, Argentina	100,00
2	MARTINEZ, MAXIMILIANO	20282187230	Estimación de estado de carga y vida útil de baterías para la planificación de la operación de microrredes en Edificios Públicos	100,00
3	PAZ, ROSALIA CRISTINA	27270427222	Desarrollo de marcadores genéticos para la identificación varietal de diferentes accesiones de Zapallo anco ( <i>Cucurbita moschata</i> )	100,00
4	PEREZ LUJAN, SOFIA BEATRIZ	27316431777	Monitoreo del nivel freático y temperatura del agua subterránea en la zona del Complejo Ambiental San Juan para la gestión y aprovechamiento del recurso hídrico y valoración del potencial geotérmico.	98,00
5	ARIZA, JUAN PABLO	20303460056	MAPA INTERACTIVO DE ROCAS Y ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS DE SAN JUAN APLICADO A LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA EN ESCUELAS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN. PARTE I: CORDILLERA SANJUANINA	97,00
6	MOLINA, MARCELO GUSTAVO	20229589491	Desarrollo de Sistema de Almacenamiento de Energía para la Integración Efectiva de Energía Renovable en Sistemas Eléctricos de Potencia	96,00
7	OJEDA ESTEYBAR, DIEGO MAURICIO	20267904368	Procedimiento y herramienta para la programación óptima de la operación de mediano y corto plazo de las centrales hidroeléctricas de la provincia de San Juan	96,00
8	ROMERO QUETE, ANDRÉS ARTURO	20188788263	Desarrollo de un Sistema Inteligente de Gestión de Transformadores de Potencia Implementando Tecnologías de la Industria 4.0	96,00
9	CAPPA, FLAVIO MARTÍN	20305369137	Desarrollo de tecnologías móviles para evaluar el conflicto entre ganadería y puma en el este de la provincia de San Juan.	95,00
10	DIEZ, PABLO FEDERICO	20272703427	Neurofeedback: un deporte tecnológico para el deporte	95,00
11	FABANI, MARÍA PAULA	27271197115	Enfoque ecosistémico aplicado al cultivo de la algarroba: obtención de productos saludables con valor cultural y regional	95,00
12	GIMENEZ GUERRERO, MARIANELA GEMA	27280402023	Energía Renovable a partir de Residuos Sólidos Urbanos mediante Procesos de Carbonización Hidrotérmica y Digestión Anaeróbica Acoplados	95,00
13	JOFRE, IVANA CARINA	27259956035	ARCHIVOS Y PROTOCOLOS PARA LA DESCOLONIZACIÓN DE PRACTICAS DE VIOLENCIA INSTITUCIONALIZADAS Y REDIGNIFICACIÓN DE CUERPOS/OS DE ANCESTRXS Y FAMILIARES DESAPARECIDOS/AS	95,00
14	LIMA, BEATRIZ VIVIANA	27265108658	Estrategia sustentable, ecológica y económica para la Elaboración de propóleos biactivos y mieles asociados a Larrea nítida ?jarilla? de Bañados, San Juan?	95,00
15	LOPEZ PINOS, SANDRA BEATRIZ	27208876223	Nueva estrategia de Sistemas Biorepelentes, Sustentables y Amigables con el Medio Ambiente, basados en biopolímeros y aceites esenciales andinos, con actividad repelente frente a vinchuca ( <i>Triatoma infestans</i> )	95,00
16	MESTRE, VICTORIA	27332941028	BIOPROSPECCIÓN DE LEVADURAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA CERCVECERA ARTESANAL PARA APLICACIÓN COMO BIOFERTILIZANTE A ESCALA CAMPO	95,00
17	ORTIZ, JAVIER ESTEBAN	20311259386	Utilización biosustentable del proceso productivo de pistachos	95,00
18	PESCE, VIRGINIA MERCEDES	27308408308	"Desarrollo de una estrategia alternativa a los productos agroquímicos mediante el uso de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> como biofertilizantes en cultivos de cebolla"	95,00
19	RODRIGUEZ, ROSA ANA	27205051169	Modelo triple bottom line aplicado a la producción de jugo de granada: desarrollo de suplementos dietarios para mejorar la alimentación de la población	95,00
20	RUIZ, MONICA	27254628757	Uso de enmiendas obtenidas de subproductos de la agroindustria: Una estrategia de economía circular para manejo sustentable de suelos en el cultivo de tomate industria del Valle de Tulum	95,00

(Corresponde a Anexo de Resolución N.º 1499/23-R)



Universidad Nacional de San Juan  
RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023

//-2-

21	SAMPER, MAURICIO EDUARDO	23261358859	Open-ISCADA para la Red Inteligente Cauce	95,00
22	SARDELLA, MARÍA FABIANA	23218767354	Producción de carbón activado de residuos de Cannabis medicinal en escala piloto para aplicaciones energéticas: un aporte a la economía circular de su cadena productiva	95,00
23	SCAGLIA, GUSTAVO JUAN EDUARDO	23220097579	Diseño y construcción de un biorreactor basado en microalgas para captación de CO2 como herramienta de reducción de la huella de carbono en bodegas, cerveceras artesanales y mineras de la provincia de San Juan	95,00
24	SCOGNAMILLO, AMELIA ANTONIA	27258232076	VIDA COTIDIANA EN ENTORNOS HABITABLES. Aportes a la seguridad urbana en territorios de expansión con perspectiva de género.	95,00
25	VEGA, MABEL DEL CARMEN	27220036737	Biosorción de contaminantes emergentes y persistentes utilizando biomasa derivada de Cannabis sativa	95,00
26	FERESIN, GABRIELA EGLY	27163189807	Capacidad fitorremediadora de metales pesados de especies nativas altoandinas Adesmia piriifolia y Adesmia subterranea?	94,00
27	PENIZZOTTO, FRANCO	20285387311	Automatización de índices de desempeño en un simulador de realidad virtual para intubación endotraqueal	94,00
28	TOIBERO, JUAN MARCOS	20259040303	Mapas Batimétricos empleando Drones Acuáticos No Tripulados	94,00
29	ACIAR, SILVANA VANESA	27264415425	Sistema Multimodal de Inteligencia Artificial para la Predicción Geoespacial de Incendios en la Provincia de San Juan	93,00
30	ALTAMIRA, ANÍBAL LEODEGARIO	20142991903	PROTOCOLO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN OBRAS VIALES	93,00
31	BUSTOS, DANIEL ALFREDO	20105925884	Desarrollo de un método novedoso y económico para la producción de nanopartículas de plata (AgNPs), por el uso de un extracto de escobajo de uva, producto de desecho de la industria vitivinícola de la Provincia de San Juan	93,00
32	BUSTOS, MARCELO GASTÓN	20206618672	DISEÑO Y APLICACIÓN DE PROTOCOLO METODOLÓGICO PARA RECOPIACIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN VIAL EN RUTAS PROVINCIALES DE SAN JUAN	93,00
33	CÁCERES, CLARA XIMENA	272531398880	VALORIZACIONES INNOVADORAS Y CONVENCIONALES DE LAS SEMILLAS DE UVA DESTINADAS A LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE VALOR (NUTRICIONAL Y FUNCIONAL) Y AL DESARROLLO DE UN BIOADSORBENTE UTIL PARA EL ABATIMIENTO DE SUSTANCIAS TÓXICAS EN AGUAS	93,00
34	FERNÁNDEZ MALDONADO, VIVIANA NOEMÍ	27295079202	Efecto del uso y cobertura del suelo sobre la emisión de gases de efecto invernadero: un estudio aplicando tecnología satelital para la puesta en valor de servicios ecosistémicos.	93,00
35	GRAFFIGNA VAGGIONE, JUAN PABLO	20227548127	Análisis de Redes Neuronales Cerebrales aplicadas a la Cirugía de Epilepsia.	93,00
36	LACIAR LEBER, ERIC	20216104340	Desarrollo de un sistema de detección de distracciones en conductores	93,00
37	ROBERTI, FLAVIO	20264744831	Exoesqueleto de tobillo basado en rigidez variable para rehabilitación y asistencia de pacientes con afectaciones motoras debido a lesiones neurológicas	93,00
38	HEREDIA, SERGIO FABIAN	20229983777	RIESGO SISMICO. DESARROLLO DE UN SISTEMA TECNOLÓGICO PARA VISUALIZAR MATERIAL DIDÁCTICO SOBRE VULNERABILIDAD EDILICIA EN ESPACIOS CULTURALES	92,00
39	PEREZ BERENGUER, MARÍA ELISA	27267911709	Análisis mediante resonancia magnética funcional del proceso de neuroplasticidad en rehabilitación con entornos tecnológicos	92,00
40	ACCOLTI, ERNESTO	20290031703	Caracterización del balance foso-escenario en el Teatro del Bicentenario	91,00

(Corresponde a Anexo de Resolución N.º 1499/23-R)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN

UNSJ | 1973 · 2023

//-3-

41	NALLY, MARIA CRISTINA	27267908287	DESARROLLO DE SOLUCIONES BIOTECNOLÓGICAS Y SUSTENTABLES PARA REDUCIR LA CONCENTRACION DE AFLATOXINAS EN PISTACHOS DE SAN JUAN Y DE LA REGION	90,00
42	ROMERO GREZZI, CARLOS ANDRES	20311255348	Planificación y Gestión Asociada de Movilidad Urbana Orientada al Desarrollo de Periferias. Hacia un Modelo de Articulación Estado - Sociedad Civil	90,00
43	TAPPELLA, ESTEBAN	20170519184	CONSOLIDACIÓN DE UNA COMUNIDAD DE PRÁCTICA Y APRENDIZAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA EVALUACIÓN PARTICIPATIVA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	90,00
44	PAROLDI, HECTOR EMILIO	20296214397	BIO- INOCULANTES MICROBIANOS ENMARCADOS EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE. Formulados a base de bacterias benéficas y hongos micorrízicos autóctonos	85,00
45	RODRÍGUEZ, LAURA AYELEN	27305501803	Producción de hongos comestibles como alternativa productiva. Constitución de una nueva cadena de valor con impacto económico, social, y ambiental	85,00
46	MATURANO, YOLANDA PAOLA	27268782899	Empieo de levaduras nativas aisladas del paraje Hilario (Calingasta) para potenciar los vinos de altura.	83,00
47	MERLO, MANUEL ALBERTO	20186871104	CIENCIA DE DATOS COMO INSTRUMENTO PARA LA GENERACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS EN LA PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE GOBIERNOS MUNICIPALES. CASO DE ESTUDIO MUNICIPALIDAD DE RIVADAVIA.	83,00
48	TOSETTI SANZ, SANTIAGO RAMÓN	20265683694	Plataforma autónoma móvil terrestre para la detección y tratamiento de malezas y enfermedades en cultivos hortícolas	82,00
49	AMICARELLI, ADRIANA NATACHA	27251188551	Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones Basado en Computación Científica para el Manejo de la Plaga de Lobesia botrana en la Región de Cuyo	81,00
50	ACOSTA, GRACIELA LILIANA DEL CARMEN	27161468059	IMPACTO DEL USO POTENCIAL DEL CANNABIS MEDICINAL EN LA POBLACIÓN DE SAN JUAN	80,00
51	OLGUIN, LUIS ALBERTO	20149911333	DATOS POPULARES: Conocer e interpretar los datos generados por el software DIGiBePe en bibliotecas populares	80,00
52	RODRIGO, SILVIA EUZABETH	27166662503	Elaboración de una metodología para valorar el entrenamiento de ballet en el Teatro del Bicentenario de la Provincia de San Juan	78,00
53	LUCERO, NÉLIDA GABRIELA	27246898796	Fortalecimiento de la Radio Comunitaria Campesina en articulación con actores sociales de la comunidad local-regional de El Encón.	77,00
54	CAPRARO FLAVIO, FLAVIO ANDRÉS	20265110690	Análisis y evaluación del efecto de la temperatura y gradientes térmicos en el desarrollo cuantitativo y cualitativo del cultivo de cannabis medicinal producido en invernaderos tecnificados	76,00
55	GODOY BORDES, SEBASTIAN ALEJANDRO	20326895394	Sistema de aprendizaje basado en juegos de realidad virtual para el estímulo de capacidades STEM	75,00
56	CAPRIOTTI, CARINA DEL VALLE	23213579894	Identidad cultural de las Indicaciones Geográficas y Denominaciones de Origen (IG/DO) sanjuaninas. Aportes para su construcción comunicativa gráfica.	72,00
57	PUGLIESE, MARIA BEATRIZ	27270430037	Prácticas de manejos sustentables en el cultivo de la vid, bajo un enfoque agroecológico.	72,00
58	GARINO LIBARDI, LUCAS MARTÍN	20274240750	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO HIGROTÉRMICO, ACÚSTICO Y ESTRUCTURAL EN VIVIENDAS CONSTRUIDAS CON PANELES SIP	69,00
59	VARGAS LUNA, GERMAN CESAR	20286918361	PUESTA EN VALOR DE LOS RECURSOS GEOLÓGICOS Y MINEROS DEL DEPARTAMENTO ULLÚM, SAN JUAN. BASE PARA EL DESARROLLO LOCAL	68,00
60	SORIA, CARLOS MIGUEL	20217452164	Sistema de Clasificación de Residuos basado en Inteligencia Artificial para Unidades de Separación Inteligente	66,00

(Corresponde a Anexo de Resolución N.º 1499/23-R)



Universidad Nacional de San Juan  
RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023

//-4-

61	SIRVENTE, FRANCISCO AMÉRICO	20102240872	Realidad virtual y aumentada en Objetos Virtuales de Aprendizaje Inclusivos (OVAI) - Potenciando las competencias digitales en docentes con MeDHIVE y MEDHIVE.	65,00
62	ROSSOMANDO, FRANCISCO GUIDO	20209531071	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PANEL DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DE ELECTRONICA DE POTENCIA, CON APLICACIONES EN ENERGÍA FOTOVOLTAICA	64,00
63	IMHOF, ARMANDO LUIS	20140434052	ESTUDIO ARQUEOGEOFÍSICO DE LAS ESTRUCTURAS PATRIMONIALES DE HILARIO - DEPTO CALINGASTA	61,00
64	CAMPOS, VALERIA EVELÍN	27273036364	FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DEL ESTADO DE DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES NATIVOS DE TIERRAS SECAS.	60,00
65	ALVAREZ, ANALIA	27265389483	URBANISMO BIOCLIMÁTICO EN AMBIENTES ÁRIDOS. Simulaciones micrometeorológicas del verde urbano público como aporte al confort térmico del AMSJ	58,00
66	ALADRO OJEDA, SILVIA BEATRIZ	27109996551	Estudio holístico de edificios intervenidos estructuralmente. Una propuesta de evaluación frente al riesgo sísmico.	56,00
67	MANCINELLI, ROBERTO ALEJANDRO	23179235099	"DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN TERRITORIAL ORIENTADO AL SERVICIO Y PROGRESO DE LA COMUNIDAD".	55,00
68	ROQUEIRO, GONZALO	20277847753	Restauración de pasivos ambientales mineros aplicando estrategias de biorremediación en la Localidad de Planta, Cauçete, San Juan	55,00
69	FLORES, DANIEL GERMÁN	20275741974	Cambios en el humedal y la cubierta terrestre circundante en una zona desértica bajo la influencia de factores humanos y climáticos: caso de estudio Área Natural Protegida y Parque Provincial Presidente Sarmiento, San Juan.	52,00
70	GONZÁLEZ MARTÍN, MARÍA CLEOTILDE	27121501487	EVALUACIÓN INTEGRAL DE LAS CUENCAS PRECORDILLERANAS QUE ALIMENTAN LAS LAGUNAS DE GUANACACHÉ EN EL DEPARTAMENTO SARMIENTO, SAN JUAN (ARGENTINA)	52,00
71	HADAD, MARTÍN ARIEL	20265108025	Análisis de la variabilidad climática y ecológica de ecosistemas áridos de altura en el Área Protegida Manantiales, San Juan	52,00
72	MARTINELLI, MARIANA	27221297445	El bosque nativo en San Juan: una propuesta de conservación y manejo integrado de funciones y servicios ecosistémicos para la mitigación del cambio climático y la sequía en tierras secas	52,00
73	BORGHI, CARLOS EDUARDO	20145270198	Hacia un manejo integral y sustentable de tierras secas. El sitio Ramsar Lagunas de Huanacache, relaciones entre productividad primaria, biodiversidad de vertebrados y ganadería caprina	50,00
74	ECHEGARAY, MARCELO EDUARDO	23209436949	Concepto 3P (Profit, People and Planet) aplicado a agroindustrias regionales: uso de biochar en cultivos y como vector energético	50,00
75	GARCÉS OLSEN, GUILLERMO DAVID GARCÉS OLSEN	20251164136	Determinación de anomalías geodinámicas utilizando tecnología radar de apertura sintética. caso de estudio Gran San Juan, Provincia de San Juan, Argentina	46,00
76	MARTÍN BACIGALUPO, MARÍA LUCÍA ANA	23190882624	Generación de conciencia social en estudiantes de Ingeniería mediante la articulación y transferencia de conocimientos tecnológicos a la comunidad de la Escuela de Fruticultura y Enología.	42,00

(Corresponde a Anexo de Resolución N.º 1499/23-R)



Universidad Nacional de San Juan  
RECTORADO



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023

ANEXO II  
No Admitidas previas a la Evaluación de Proyectos PDS  
Convocatoria 2022 (2023 2024)

ORDEN	DIRECTOR	CUIL	TÍTULO DE PROYECTO	Observación
1	ABALLAY, FERNANDO HERNÁN	20257142850	Entomología forense y acarología aplicados al desarrollo tecnológico y social en las reservas provinciales de San Juan	No Admitida

(Corresponde a Anexo de Resolución N.º 1499/23-R)