



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
**MANUEL
BELGRANO**

SAN JUAN, 13 MAY 2020

VISTO:

El Expediente N° 01-0612-S-2020, del registro de esta Universidad, caratulado "SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA S/ACTO RESOLUTIVO DE LA NÓMINA DE PROYECTOS PDTS 2020-2021"; y

CONSIDERANDO:

Que a fs. 1 de estos actuados obra nota de la citada Secretaría por la que se eleva el resultado de la evaluación de los PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL "PDTS" Convocatoria 2019 (2020-2021), a ser financiados por la UNSJ y la SECITI.

Que la Autoridad Universitaria presta su acuerdo favorable para la prosecución del trámite.

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

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el resultado de la Evaluación de los PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL "PDTS" Convocatoria 2019 (2020-2021), que se encuentra en el ANEXO que forma parte del presente acto administrativo.

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

RESOLUCIÓN N°

589

U.N.S.J.
LIA

Dr. **MARIO ERNESTO GIMENEZ**
SECRETARIO DE CIENCIA Y TÉCNICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Dr. Ing. **OSCAR H. NASISI**
RECTOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

ANEXO

Resultado de la Evaluación Proyectos PDTS – Convocatoria 2019 – Convocatoria 2019 (2020-2021)

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
1	ESPINDOLA, RODRIGO SEBASTIÁN	20279499981	Disminución de la inversión y el costo de producción de pasas de uva a través del desarrollo de un espaldero DOV y el uso de cosechadoras mecánicas	100.00
2	FERESIN, GABRIELA EGLY	27163189807	Capacitación técnica y transferencia de conocimiento para preparar jabones artesanales y cremas naturales, sobre la base de las propiedades bioactivas de especies de la flora nativa	100.00
3	HADAD, MARTÍN ARIEL	20265108025	Estudio de los anillos de crecimiento de especies arbustivas de la Prepuña en la Reserva Privada de Usos Múltiples Don Carmelo (San Juan): un indicador de variables climático útil.	100.00
4	AMICARELLI, ADRIANA NATACHA	27251188551	Modelado del Crecimiento de Lobesia Botrana y Diseño de Experimentos para Evaluar Efectivamente Momentos de Actuación Sobre la Plaga.	100.00
5	RUIZ, MONICA	27254628757	Reintroducción del cultivo de trigo en San Juan destinado a la elaboración de harinas en molinos locales	100.00
6	ROMERO QUETE, ANDRÉS ARTURO	20188788263	Desarrollo de Herramientas para la Determinación de Indicadores de Gestión de Activos Estratégicos en Redes Eléctricas de Alta Tensión, dentro del Contexto de la Normativa ISO 55000	100.00
7	VEGA, MABEL DEL CARMEN	27220036737	SÍNTESIS DE SORBENTES SUPEROLEOFÍLICOS Y SUPERHIDROFÓBICOS DE ALTA EFICIENCIA A BASE DE ESPONJA IMPREGNADA CON NANOPARTÍCULAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES	100.00
8	PAPPANO, DELIA BEATRIZ	27109451334	Aceites Esenciales de Tomillo (Thymus vulgaris) y Orégano (Origanum majorana) como Antifúngicos Naturales para la prevención y tratamiento de la enfermedad de la madera de la vid. Aportes Tecnológicos para su aplicación en Campo	100.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)




Universidad Nacional de San Juan
RECTORADO

- Año del General
MANUEL BELGRANO



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

11-2-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
9	MATURANO, YOLANDA PAOLA	27268782899	Desarrollo de un biofertilizante para el sector hortícola obtenido a partir del residuo de la industria cervecera artesanal	100.00
10	VILLAVICENCIO, HÉCTOR JOSÉ	20254622843	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL IMPACTO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DEL PARQUE PROVINCIAL PRESIDENTE SARMIENTO (SAN JUAN) DE LA ESPECIE EXÓTICA INVASORA TAMARIX GALLICA Y ELABORACIÓN DE PAUTAS DE MANEJO	100.00
11	ANDRIEU, JIMENA	27305870868	Aportes para la economía social: valorización de mieles de San Juan a partir de su caracterización botánica desde el enfoque agroecológico.	100.00
12	PUGLIESE, MARIA BEATRIZ	27270430037	Sustentabilidad de Agroecosistemas de Cultivos Perennes: Vid, Olivo, Pistacho y Almendro	100.00
13	BORGHI, CARLOS EDUARDO	20145270198	Conociendo el movimiento del ganado para el uso sustentable de los recursos en la lucha contra la desertificación en Guanacache	100.00
14	ALMIRÓN, MARTÍN GUILLERMO	20267913154	Desarrollo de indicadores para la evaluación del estado de conservación del bosque nativo en la depresión del Bermejo (Parque Provincial Valle Fértil, San Juan): una herramienta para el seguimiento de la Ley de presupuestos Mínimos de Bosques Nativos	100.00
15	PESCE, VIRGINIA MERCEDES	27308408308	"Desarrollo de un biofungicida a base de levadura Saccharomyces cerevisiae para su empleo en la producción de semillas de cebolla"	100.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

//-3-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
16	ANDINO, NATALIA DEL PILAR	27264340301	Primera ruta turística e interpretativa de Servicios Ecosistémicos para la provincia de San Juan, el departamento Pocito como modelo innovador	98.00
17	NALLY, MARIA CRISTINA	27267908287	Desarrollo de un fungicida dual en base a levaduras autóctonas Saccharomyces cerevisiae y dosis reducida de fungicidas químicos para controlar la pudrición gris en lechuga (Lactuca sativa)?	98.00
18	GRAFFIGNA VAGGIONE, JUAN PABLO	20227548127	Aplicación de técnicas innovadoras en cirugía de epilepsia	97.00
19	AÑO, OSVALDO	20116083087	Gestión óptima de mediano y corto plazo de los recursos hidroeléctricos y solar fotovoltaicos de la provincia de San Juan ? 2ª ETAPA	97.00
20	VAZQUEZ, FABIO	20136636694	BIOINSUMOS PARA CONTRIBUIR A LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE SAN JUAN: USO DE INOCULANTES BACTERIANOS LOCALES PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO DE LA VID Y BIOCONTROLAR HONGOS FITOPATÓGENOS DEL CULTIVO	97.00
21	LACIAR LEBER, ERIC	20216104340	Desarrollo de un sistema de monitorización remoto de pacientes pediátricos traqueotomizados	95.00
22	SANCHEZ, SANDRA	27170465267	Libro GEOGRAFIA DE SAN JUAN	95.00
23	PAZ, ROSALIA CRISTINA	27270427222	Identificación de marcadores morfológicos y genéticos de tolerancia a Oidium sp. en diferentes accesiones de Cucurbita spp. para su incorporación a programas de mejoramiento genético	95.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



Año del General
MANUEL
BELGRANO

II-4-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
24	ORELLANA, ADRIAN OSCAR	20136451252	Medición de concentración de sal en caminos usando 3 sensores fusionados mediante inteligencia artificial	95.00
25	ECHEGARAY, MARCELO EDUARDO	23209436949	Hacia el concepto de residuos cero: Obtención de biocombustibles y biochar a partir de residuos sólidos regionales y sus mezclas	95.00
26	ACCOLTI, ERNESTO	20290031703	Desarrollo de descriptores acústicos para salas de ópera que tengan en cuenta la directividad de fuentes y receptores	93.00
27	RUIZ, FRANCISCO	20166687153	Control geodésico del frente de deformación activo de San Juan. Ensayo de técnicas geofísicas para el estudio de la capacidad portante de suelos en la construcción sismorresistente.	93.00
28	ARROQUI, AGUSTIN ADOLFO	20148784508	EXPLORACIÓN DE MINERALES DE ARCILLA EN LA CUENCA TRIASICA DEL DEPARTAMENTO CALINGASTA SAN JUAN. ORIENTADA A LA APLICACIÓN EN NANOTECNOLOGÍA	93.00
29	FABANI, MARÍA PAULA	27271197115	ECONOMIA CIRCULAR DEL BAGAZO DE CERVEZA ARTESANAL: DE RESIDUO A MATERIA PRIMA	92.00
30	CHRISTIANSEN, RODOLFO	20315614008	Modelado en 3D del reservorio geotermal de Pismanta: Exploración geotérmica accesible para las poblaciones rurales.	92.00
31	RODRIGUEZ, ROSA ANA	27205051169	Hacia el concepto de bio-refinería: Extracción de pectinas y fibras a partir de residuos sólidos regionales	92.00
32	MALMOD, ALICIA VIOLETA	23146965644	OBRA PÚBLICA Y VALORIZACIÓN DEL SUELO EN EL AMSJ. Periodo 2010 - 2020. FORMACIÓN DE AGENTES GUBERNAMENTALES en la implementación de instrumentos de gestión territorial. (AMSJ- Área Metropolitana de San Juan)	92.00
33	BUSTOS, MARCELO GASTÓN	20206618672	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA OPTIMIZAR EL USO DE CAUCHO RECICLADO EN LA ZONA DE CUYO, EN MEZCLAS ASFÁLTICAS Y ESTABILIZACIÓN DE CAMINOS	92.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

//-5-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
34	ORMEÑO, EMILIO GUSTAVO	20206618907	Software para Gamificar Terapias de Rehabilitación Ad-hoc	91.00
35	DEIANA, ANA CRISTINA	27065327258	APORTES A LA CADENA DE VALOR DE LA INDUSTRIA OLIVICOLA MEDIANTE LA EXTRACCIÓN Y DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y LA PRODUCCIÓN Y USO DE HIDROCHAR	90.00
36	SARDELLA, MARÍA FABIANA	23218767354	USO DE RESIDUOS OLIVÍCOLAS PARA LA OBTENCIÓN DE SUPERCAPACITORES COMO ALMACENADORES DE ENERGÍA	90.00
37	TAPELLA, ESTEBAN	20170519184	Generación 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
38	MARTINEZ, MAXIMILIANO	20282187230	Sistema de Almacenamiento para Microrredes Energéticamente Autónoma en Edificios Públicos	90.00
39	CAMPOS, VALERIA EVELÍN	27273036364	Un aporte a la actualización del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos: datos de sensores remotos como herramienta para evaluar la composición, estructura y funcionalidad de los bosques de tierras secas.	89.00
40	MOLINA, MARCELO GUSTAVO	20229589491	Soluciones Avanzadas de Almacenamiento de Energía Residencial para la Integración Efectiva de Energía Renovable en el Sistema Eléctrico	89.00
41	ROSSOMANDO, FRANCISCO GUIDO	20209531071	DISEÑO Y PUESTA A PUNTO DE UNA PLATAFORMA SÍSMICA PARA EL ESTUDIO Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS CIVILES Y LICUEFACCIÓN DE SUELOS	89.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

//-6-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
42	SCOGNAMILLO, AMELIA ANTONIA	27258232076	ZONIFICACIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL - Cauce de una ciudad periférica en expansión.	87.00
43	CHUK, OSCAR DANIEL	20140434397	Desarrollo de un algoritmo de análisis de calidad de arenas de fracturación basado en visión artificial	87.00
44	MESTRE, VICTORIA	27332341028	Implementación de inóculos de levaduras no convencionales en la elaboración de cerveza artesanal: una estrategia para la diferenciación productiva de la región	87.00
45	TOSETTI SANZ, SANTIAGO RAMÓN	20266683694	Plataforma robotizada para la detección de malezas y enfermedades en parcelas con cultivo de tomate.	87.00
46	GIRARDI MANCINI, PABLO	20227149001	DISEÑO DE LABORATORIO A ESCALA NATURAL PARA CONFORMAR UN "TÚNEL ESCUELA" EN EL PROYECTO DEL TÚNEL DE ZONDA - SIERRA DE MARQUESADO - SAN JUAN.	87.00
47	MANCINELLI, ROBERTO ALEJANDRO	231792335099	MODELOS URBANOS 3D APLICADOS AL CATASTRO	87.00
48	AVILA PERONA, ENRIQUE MARIO	20139512953	Desarrollo de un instrumento óptico para rehabilitación y valoración de la función visual a partir de potenciales evocados cerebrales	87.00
49	GUZZO, MARTIN ALEJANDRO	20251679836	Bodega 4.0, Sistema de Monitoreo Inteligente	86.00
50	ARIZA, JUAN PABLO	20303460056	GEOCRONOLOGIA Y EVOLUCION DE LOS PROCESOS GEOLÓGICOS QUE MODELARON LAS ROCAS DEL GEOPARQUE CERRO VALDIVIA, POLO DEL TURISMO GEOCIENFIFICO DE SAN JUAN.	86.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

11-7-

Orden	DIRECTOR	CUJIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
51	SÁNCHEZ BLANCO, CARMEN	27950618650	Cordones fruti-hortícolas del Departamento de San Martín. Oportunidades de desarrollo y políticas públicas para los Agricultores Familiares.	85.00
52	IMHOF, ARMANDO LUIS	20140434052	Estudio Comparativo entre Calicatas EM y en CC para detección de Bordes de Cuenca y localización de anomalías del subsuelo a poca profundidad	85.00
53	MATEOS, PAULA HELENA	27185953993	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO SOCIAL (PDTs): PRODUCCIÓN DE TECNOLOGÍAS SOCIALES PEDAGÓGICO-DIDÁCTICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EDUCACIÓN SEXUAL INTEGRAL EN EL TERRITORIO MUNICIPAL	85.00
54	GARCÉS OLSEN, GUILLERMO DAVID GARCÉS OLSEN	20251184136	Estudio de predictores sísmicos utilizando tecnología radar aplicada a la planificación territorial en el Gran San Juan, Provincia de San Juan, Argentina	85.00
55	PAZ, MARIA EUGENIA	27148236718	MODERNIZACIÓN Y RE-FUNCIONALIZACIÓN BAJO NORMAS DEL LABORATORIO DE ENSAYO DE BOMBAS DEL IDIH - UNSJ	84.00
56	RODRÍGUEZ, AIXA INÉS	27317974863	EL TERRITORIO COMO CONSTRUCCIÓN COLECTIVA: RIESGOS SOCIO-NATURALES Y PERSPECTIVAS TERRITORIALES	84.00
57	LUCERO, NÉLIDA GABRIELA	27246898796	Estrategias Participativas de Comunicación para el fortalecimiento de la trama social y equidad de géneros	84.00
58	SECCHI, HUMBERTO ALEJANDRO	20176503220	ROBÓTICA EDUCATIVA Y APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS TECNOLÓGICOS	84.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

//-8-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
59	ROMERO GREZZI, CARLOS ANDRES	20311255348	Planificación Territorial y Gestión Asociada en Áreas Periurbanas. La Bebida, Rivadavia, San Juan	83.00
60	SALINAS, LUCIO RAFAEL	20295578654	Control de un manipulador aéreo para inspección de obras hidráulicas	83.00
61	PRINGLES BELVIDERI, ALICIA VERÓNICA	27229578540	DISEÑO HUMANITARIO. DESARROLLO DE UN SISTEMA TECNOLÓGICO PARA LA ASISTENCIA EN CASO DE EMERGENCIA	82.50
62	BUIGUES, ARTURO FLORENTINO	20126718153	Puesta en Valor del Sistema Constructivo utilizado durante la 1a. Reconstrucción de San Juan mediante la aplicación de una Nueva Envolvente Sostenible para el Mejoramiento de la Eficiencia Energética de Obras con Interés Social en Zona Árido-Sísmica.	82.00
63	ALTAMIRA, ANÍBAL LEODEGARIO	20142391903	Lineamientos de Transporte para el Trazado de un Plan de Movilidad Sustentable en el Área Urbana del Gran San Juan	82.00
64	CÁCERES, CLARA XIMENA	27253198880	DESARROLLO DE UN ADSORBENTE DESTINADO AL ABATIMIENTO DE SUSTANCIAS TÓXICAS EN AGUAS DESTINADAS A CONSUMO HUMANO	82.00
65	LUNA, LORENA CELINA	27253197787	Selección de las condiciones de proceso de secado para agregar valor a pasas de uva mediante el análisis del perfil de compuestos bioactivos por UHPLC-MS/MS	81.00
66	DOLLING, OSCAR	20160170388	DESARROLLO DE SISTEMAS PARA LA MITIGACIÓN DE SEQUIAS Y MEJORA DE SUELO PARA OPTIMIZACIÓN DE RIEGO AGRÍCOLA	81.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589)



Universidad Nacional de San Juan
RECTORADO

- Año del General
**MANUEL
BELGRANO**

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
67	GODOY BORDES, SEBASTIAN ALEJANDRO	20326895394	Desarrollo de juegos basados en interacción hombre-robot para el estímulo e incentivo de capacidades STEM.	81.00
68	SIRVENTE, FRANCISCO AMÉRICO	20102240872	Realidad virtual y aumentada en Objetos Virtuales de Aprendizaje Inclusivos (OVAI) - Potenciando las competencias digitales en docentes con MeDHIME.	81.00
69	TOIBERO, JUAN MARCOS	20259040303	Diseño y construcción de un salvavidas eléctrico a control remoto	80.00
70	OLDECOP, LUCIANO AGUSTÍN	20171774307	Estudio de alternativas para la cubierta final del relleno sanitario del PTA de San Juan.	80.00
71	SEGURA, MARCELO	20272701874	Desarrollo de un sistema de seguimiento para bicicletas.	80.00
72	SORIA, EDUARDO MARCELO	20134870169	Uso inclusivo de las tecnologías tradicionales y TICS para adultos mayores en el contexto local.	80.00
73	PEREZ BERENGUER, MARÍA ELISA	27267911709	Implementación de Ambientes Enriquecidos para Neurorehabilitación	79.00
74	CONTI, HORACIO MARCELO	20139512120	Evaluación y remoción de Arsénico mediante técnicas electroquímicas, en los distintos puntos críticos del río Jáchal, en el departamento Jáchal, al norte de la provincia de San Juan	79.00
75	ALADRO OJEDA, SILVIA BEATRIZ	27109996551	Edificio Biblioteca Popular SUR, expresión de la cultura en Rawson - San Juan. Evaluación estructural y funcional, identificando vulnerabilidades físicas y funcionales, considerando el Riesgo Sísmico.	78.00
76	SAMPER, MAURICIO EDUARDO	23261358859	RED INTELIGENTE CAUCETE: Sistema de Supervisión y Gestión de la Energía	77.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

//-10-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
77	MUGAS LOBOS, ANA CECILIA	27271361276	POTENCIAL MINERO DE LA SIERRA DE LA HUERTA: DISTRITOS MINEROS CERRO BLANCO Y EL MORADO.	76.00
78	ALVARADO, PATRICIA MONICA	27181596142	Desarrollo de técnicas sismológicas conjuntas para la obtención de un modelo de velocidad para la región de Añelo, Prov. de Neuquén	75.00
79	VALLEJO HERRERA, MARTHA DINA	27169563069	Producción de cerveza libre de gluten, a base de quinoa	72.00
80	CAPRIOTTI, CARINA DEL VALLE	23213579894	Agroindustria sanjuanina. Aportes para la construcción comunicativa gráfica con el uso de herramientas TICs	70.00
81	SUAREZ MONTENEGRO, ELVIRA AIDEE	27233806108	ODS Land: ordenamiento territorial inmersivo de la Provincia de San Juan	70.00
82	MONFORT, MARIA CRISTINA	27169277201	Prospecto del Registro y Muestreo de Paisajes Culturales Sostenibles para su Identificación, Valoración y Sensibilización. Caso Valles del Tulum, Ullúm y Zonda - San Juan.	70.00
83	ESCUDERO, CONSUELO	27139217263	EDUCACIÓN STEM INTEGRADA EN PREUNIVERSITARIO: LA FÍSICA EN PRIMERA PERSONA	70.00
84	VEGA, LILIANA PATRICIA	27171733486	Diseño y Desarrollo de Dispositivos Médicos a través de Nuevas Tecnologías para la Salud Pública	60.00
85	VELAZQUEZ NUÑEZ, LAURA ISABEL	27214899189	PROPUESTA DE UN MODELO de GESTION URBANO DEL DEPARTAMENTO DE ANGACO HACIA UNA COMUNIDAD SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE. OBJETIVO DE DESARROLLO SUSTENTABLE 11.3? DE NACIONES UNIDAS.	59.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°)

589



Universidad Nacional de San Juan

RECTORADO



- Año del General
MANUEL
BELGRANO

//-11-

Orden	DIRECTOR	CUIL	TITULO PROY.	PUNTAJE
86	TEJADA, HUGO ANDRÉS	20267905631	DESARROLLO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE) DEL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA APLICADA (IGA) Y DEL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA EN EL MARCO DE LA CONFORMACIÓN DE LA IDE AMBIENTAL DEL OBSERVATORIO AMBIENTAL SAN JUAN	57.00

(Corresponde a ANEXO de RESOLUCIÓN N°

589