



Ministerio de Educación  
Universidad Nacional de Santiago del Estero  
Rectorado

"2020 - "Año del General Manuel Belgrano"

Santiago del Estero, 9 de octubre de 2020.-

Resolución n°: **688/2020**  
CUDAP: EXPE - MGE: 00001760/2020

**ES COPIA**

**VISTO:**

El trámite de referencia (CUDAP: EXPE-MGE: 0001760/2020), iniciado por la señora Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNSE, Mg. Mónica Graciela MARTÍNEZ; y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante el mismo se solicita autorización para el pago de los Subsidio a Programas y Proyectos de Investigación con fecha de inicio 01/01/2020, los que fueran autorizados por Resolución Rectoral Ad-referéndum CS n° 531/2020 atento que, por Expediente 1244/2020 se ha tramitado la transferencia de los montos asignados a la Secretaría de Ciencia y técnica a fin de que efectúe los pagos correspondientes.

Que desde la mencionada Secretaría se informa que, el pago se realizará a través de transferencias bancarias a los diferentes directores de Proyectos y Coordinadores de Programas.

Que en virtud de las circunstancias expuestas, el presente tramite ha quedado en condiciones de ser resuelto.

Por ello,

**EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO,**

**RESUELVE**

**Artículo 1°.-** Autorizar a la señora Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNSE, Mg. Mónica Graciela MARTÍNEZ, a efectuar el pago, a través de la pertinente transferencia bancaria, de los Subsidios correspondientes al año 2020 a los Sres. Directores de Proyectos y Coordinadores de Programas con fecha de inicio 01/01/2020 que fueran aprobados por Resolución Rectoral Ad-referéndum CS n° 531/2020, conforme detalle que, como Anexo pasa a formar parte de la presente Resolución.

**Artículo 2°.-** Hágase saber, dése copia a la Secretaría de Ciencia y Técnica a sus efectos. Cumplido, archívese.

  
Liliana E. BELLES  
ARRIAZUL de SANMARCO



  
Ing. Héctor Kubén PAZ  
RECTOR

## PROYECTOS

**ES COPIA**

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/B165	Prospección ecológica del humedal "Los Quiroga" (cuenca Salí- Dulce, Santiago del Estero), con fines de monitoreo ambiental, conservación de biodiversidad, ecoturismo y educación ambiental.	Lima, Javier Jorge	----	\$45.000,00
23/B166	Evaluación de la sustentabilidad de sistemas de producción forestal de uso múltiple.	Araujo, Publio Alejandro	----	\$74.000,00
23/B167	Silvicultura inicial de especies forestales nativas en bosques implantados en zonas de riego de Santiago del Estero.	Brassiolo, Miguel Marcelo	----	\$45.000,00
23/B168	Reclutamiento de especies leñosas y disponibilidad de micrositios para su establecimiento en bosques disturbados del Chaco Occidental.	Bravo, Sandra Josefina	----	\$45.000,00
23/B169	Evaluación de los servicios eco sistémicos en socioecosistemas del Chaco Seco. Una aproximación metodológica multicriterio.	De Dios, Rubén	----	\$74.000,00
23/B170	Contribución a la determinación paramétrica del hábitat de especies forestales arbóreas del Chaco Semiárido.	Acosta, Víctor Hugo	Saavedra, Susana Del Valle	\$45.000,00
23/B171	Monitoreo satelital de la provincia de Santiago del Estero: aplicación en escala provincial, periurbana y urbana.	Zerda, Hugo Raul	----	\$45.000,00
23/B172	Seguridad laboral en los montes santiagueños.	Turc, Carlos Orlando	Reuter, Alfredo Fabián	\$45.000,00

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

**ES COPIA**

PROGRAMA

Título del Programa	Coordinador	Monto Subsidio Acordado Año 2020
Tecnologías y procesos de apoyo al manejo forestal campesino como base para el desarrollo y la conservación de servicios ecosistémicos del bosque.	Brassiolo, Miguel Marcelo	\$148.000,00

Proyectos que componen el programa:

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector
23/B161	Estudio y caracterización de recursos alimentarios autóctonos (frutos y exudados) de especies arbóreas del NOA. Desarrollo de procesos destinados a la producción de alimentos.	Villarreal, Myriam Elizabeth	—
23/B162	Manejo forestal para la producción de servicios ecosistémicos en la región chaqueña	Brassiolo, Miguel	—

PROGRAMA

Título del Programa	Coordinadora	Monto Subsidio Acordado Año 2020
Desarrollo de nuevos materiales sustentables destinados a la elaboración de revestimientos horizontales y verticales aplicados a viviendas no convencionales.	Pan, Estela Margarita	\$148.000,00

Proyectos que componen el programa:

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector
23/B163	Aptitudes técnicas de nuevos materiales compuestos y diseños innovadores aplicados a revestimientos verticales para la construcción de viviendas.	Medina, Juan Carlos	Pan, Estela Margarita
23/B164	Desarrollo de nuevos revestimientos horizontales elaborados a partir de maderas macizas comerciales y derivados de madera, para su utilización en construcciones de viviendas.	Pan, Estela Margarita	Medina, Juan Carlos

*Handwritten signature/initials*

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

PROYECTO

**ES COPIA**

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/E005	El ABP (aprendizaje basado en problemas) como Herramienta Didáctica: Percepciones de Estudiantes Avanzados de Medicina.	Cantiello, Horacio Fabio	Drube, Hilton Daniel	\$45.000,00

*SA*

**ES COPIA**

PROYECTOS

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/D222	Territorialidad, identidades y memorias en el Chaco Santiagueño.	Bonetti, Carlos Alberto	Drube, Hilton Daniel	\$74.000,00
23/D223	Caracterización de la población carcelaria del Servicio Penitenciario de la provincia de Santiago del Estero.	Rodríguez, Silvia Beatriz	----	\$74.000,00
23/D224	Agricultura familiar, Políticas Públicas y Seguridad Alimentaria. Procesos productivos y organizativos emergentes y diseño de nuevos mercados en Santiago del Estero.	Paz, Raúl Gustavo	---	\$74.000,00
23/D225	Trayectorias de los alumnos con discapacidad en la UNSE.	Quevedo Fernández Mercedes	Abalos Cerro, María Candelaria	\$21.000,00
23/D226	Lecto-comprensión y metacognición: perspectivas y desafíos en las aulas de EST (Inglés para la Ciencia y la Tecnología) de la Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.	Mussi, José	----	\$45.000,00
23/D227	La información medioambiental en la contabilidad financiera de las empresas del conglomerado Santiago del Estero-La Banda: su identificación y exposición.	Rueda, Silvia Mercedes	----	\$21.000,00
23/D228	Organizaciones y prácticas territoriales de la Economía Social y Solidaria en las Provincias de Salta y Jujuy.	Argibay, Edgardo Julio Fabián	Moyano, Luis Ángel	\$21.000,00
23/D229	Neoliberalismo y Populismo en la democracia de Santiago del Estero: sujetos, prácticas, instituciones. 2005-2019	Auat, Luis Alejandro	---	\$74.000,00
23/D230	El consumo problemático de drogas en la ciudad capital de Santiago del Estero: Estrategias y normas de atención en organismos públicos y privados 2020-2023.	Chávez, Mariano Anival	Vázquez Arzamendia, María Teresa	\$45.000,00

**ES COPIA**

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/D231	CUERPO Y PRAXIS. Representaciones y concepciones antiguas y contemporáneas del cuerpo en contextos éticos, políticos y terapéuticos	Barrionuevo Chebel, Hugo Marcelo	----	\$21.000,00
23/D232	Realidad y prospectiva de la incorporación de los objetivos del desarrollo sostenible en las Asignaturas del Ciclo Jurídico de las Carreras de Contador Público, Licenciatura en Administración e Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Rol de la función Educación.	Maud, Ana María	Belles Arriazu, Lilitana Elena	\$45.000,00
23/D233	Experiencias autogestivas de la Feria Artesanal Upianita. Contexto socio-económico e interrelaciones para el desarrollo turístico, histórico cultural El Camino Real.	Rueda, Silvia Mercedes	----	\$21.000,00
23/D234	La educación ambiental en la agenda de las universidades argentinas. Análisis de las tesis de posgrados: corrientes y tendencias teórico-metodológicas, con énfasis en la región del noroeste argentino.	Blanco, Pablo	Ramírez, Magdalena	\$45.000,00

**ES COPIA****FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIA****PROYECTOS**

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/A253	Flavoproteínas. Relación entre eventos moleculares y propiedades funcionales	Bortolotti, Ana	Valle, Maria Lorena	\$45.000,00
23/A254	Desarrollo y caracterización de nano/micromateriales con actividad antimicrobiana	Borsarelli, Claudio Dario	****	\$74.000,00
23/A255	Estudio sobre los niveles de ataque de Spodoptera frugiperda Smith y su complejo de enemigos naturales (parasitoides y depredadores) en dos sistemas de manejo del cultivo de maíz de agricultura familiar en Santiago del Estero.	Helman, Silvia Adriana	Ochoa, María del Carmen	\$74.000,00
23/A256	Síntesis y caracterización de TiO <sub>2</sub> con capacidades fotocatalíticas mejoradas para descontaminación de aguas.	Moran Vieyra, Faustino Eduardo	****	\$74.000,00
23/A257	Manejo de bosques y pastizales para la restauración de la materia orgánica y las funciones de las comunidades microbianas del suelo	Anriquez, Analía Liliana	Silberman, Juan Eduardo	\$45.000,00
23/A258	Cultivos de coberturas en la región chaqueña: impacto en la materia orgánica y comunidades microbianas del suelo.	Anriquez, Analía Liliana	Silberman, Juan Eduardo	\$45.000,00
23/A259	Evaluación de bioestimulantes para mejorar la productividad de especies vegetales de interés regional frente a condiciones de estrés.	Nazareno, Monica	Chaillou, Lucrecia Lucia	\$74.000,00
23/A260	Diseño y caracterización de sensores y biosensores basados en nano y microestructuras. Aplicación en la detección de contaminante ambientales.	Paz Zanini, Verónica	López de Mishima, Beatriz	\$74.000,00
23/A261	Una gota de agua, fuente de vida	Acosta, Carina Andrea	****	\$21.000,00

**ES COPIA**

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/A262	Caracterización de ondas foliculares en vaquillonas de carne: expresión de factores de crecimiento y balance energético.	Palma, Gustavo Adolfo	Borsarelli, Claudio Dario	\$74.000,00
23/A263	Anatomía de especies vegetales de interés agrícola en Santiago del Estero en condiciones de estrés salino.	Catan, Estela Alejandra	Targa Villalba, Maria Gabriela	\$45.000,00
23/A264	Fitoquímicos bioactivos en nutrición humana y animal. Aplicaciones y estrategias para su liberación controlada.	Nazareno, Monica	****	\$74.000,00
23/A265	Estudio de las propiedades fisicoquímicas y reológicas de matrices alimentarias formuladas y procesadas. Efecto de la microestructura sobre las propiedades de textura.	Iturriaga, Laura Beatriz	****	\$74.000,00

**PROGRAMA**

Título del Programa	Coordinadora	Monto Subsidio Acordado
Procesamiento de alimentos de interés en el NOA para aumentar el valor agregado. Evaluación de su calidad integral y funcional.	Rodríguez, Silvia del Carmen	\$148.000,00

Proyectos que componen el programa:

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector
23/A251	Innovaciones tecnológicas aplicadas al procesamiento mínimo de productos hortícolas de interés para la región NOA.	Rodríguez, Silvia del Carmen	****
23/A252	Evaluación sensorial de alimentos nuevos desarrollados con vegetales e ingredientes regionales.	Generoso, Silvina Marcela	Macias, Sara Magdalena



**ES COPIA**

## PROYECTOS

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/C162	Análisis computacional de estructuras de hormigón armado sometidas a altas temperaturas.	Lorefice, Ricardo Horacio	Rizo Patron, Marcia Beatriz	\$74.000,00
23/C163	La enseñanza del Álgebra Lineal con enfoque en la adquisición de competencias.	Budan, Maximiliano Celmo David	****	\$21.000,00
23/C164	Modelización de sistemas complejos mediante razonamiento inteligente.	Budan, Maximiliano Celmo David	Budan, Paola Daniela	\$21.000,00
23/C165	Diseño y construcción y desarrollo del software, de dos cámaras termograficas, para ser empleada en prácticas experimental de laboratorio de fisica y con fines didácticos, en los diferentes espacios curriculares de la disciplina física en las carreras de la FCEyT de la UNSE.	Godoy, Carlos Eduardo	****	\$45.000,00
23/C166	Sistemas de valoración de los procesos y resultados de aprendizaje a través de evaluación continua y compartida con portafolio y rubricas. Su penetración en cursos de Ciencias Exactas de la UNSE.	Lopez, Gustavo Jose	Coronel, Eve Liz	\$45.000,00
23/C167	Estudio de tubos Heat Pipe rellenos con material poroso	Cattaneo, Carlos Alberto	Gomez Khairallah, Anibal Oscar	\$45.000,00
23/C168	Expectativas en horizontes posibles de desarrollo humano a partir de energía No convencionales en áreas rurales con población dispersa de la provincia de Santiago del Estero.	Ferreiro, Alejandro Remigio	****	\$45.000,00

Código	Título de Proyecto	Director	Codirector	Monto Subsidio Acordado Año 2020
23/C169	Evaluación Espacio – temporal de los caudales líquidos y sólidos y parámetros físico-químicos del Río Salado en la Provincia de Santiago del Estero.	Olmos, Luis Alejandro	Pílan, Maria Teresita	\$45.000,00
23/C170	Prototipo óptico para el análisis granulométrico de pelitas	Thir, Juan Martin	Storniolo, Angel del Rosario	\$21.000,00
23/C171	Estudio numérico y experimental del proceso de formación y evolución de cauces meandriformes en llanuras aluviales	Farias, Hector Daniel	Olmos, Luis Alejandro	\$45.000,00
23/C172	Determinación de resistividades eléctricas de suelos, de la provincia de Santiago del Estero.	Godoy, Carlos Eduardo	****	\$45.000,00

*[Handwritten Signature]*  
 Mg. Mónica Graciela MARTINEZ  
 SECRETARIA DE CIENCIA  
 Y TECNICA  
 Universidad Nacional de Sgo. del Estero

*[Handwritten Signature]*  
 Lic. Liliana E. BELLES  
 CARRIAZU de SANMARCO  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
 SANTIAGO DEL ESTERO



*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Hector Rubén PAZ  
 RECTOR  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
 SANTIAGO DEL ESTERO