

**APRUEBA RESULTADO DE LA CONVOCATORIA  
DEL CONCURSO DE PROYECTOS MAYORES DE  
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA  
UTMAYOR 2021.**

**RESOLUCION EXENTA VRA N° 0.132/2021.**

Arica, 25 de mayo de 2021.

Con esta fecha la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Tarapacá, ha expedido la siguiente Resolución:

**VISTO:**

Lo dispuesto en el D.F.L. N°150, de 11 de diciembre de 1981, del ex Ministerio de Educación Pública; Resolución N° 6, de marzo 26 de 2019, de la Contraloría General de la República; Resolución Exenta Contral N° 0.01/2002, de enero 14 de 2002; Resolución Exenta Contral. N° 0.01/2018, de abril 23 de 2018; Resolución Exenta VRA N°0.096/20121, de abril 7 de 2021; carta DIPTT N°0.342/2021, de mayo 24 de 2021; Decreto TRA N°335/125/2019, de julio 02 de 2019; Decreto TRA N°335/129/2018, de julio 25 de 2018; y las facultades que me confiere el Decreto Exento N°00.624/2020, de 8 de octubre de 2020, Complementa el Decreto Exento N°00.194/2020, que Complementa Modifica Rectifica y fija refundido del Decreto Exento N°00.1140/2016 sobre delegación de facultades del Rector.

**CONSIDERANDO:**

Que, por Resolución Exenta VRA N° 0.096/2021, de abril 7 de 2021, se aprueba Bases y Convocatoria del Concurso de Proyectos Mayores de Investigación Científica y Tecnológica Utamayor 2021.

El mérito a lo solicitado por el Sr. Rodrigo Ferrer Urbina, Director de Investigación, Postgrado y Transferencia Tecnológica, en carta DIPTT N° 342/2021, de fecha mayo 24 de 2021, quien requiere la aprobación del Resultado de la Convocatoria del Concurso de Proyectos Mayores de Investigación Científica y Tecnológica Utamayor 2021.

**RESUELVO:**

1. Apruébese Resultado de la Convocatoria del Concurso de Proyectos Mayores de Investigación Científica y Tecnológica Utamayor 2021, documento adjunto, compuesto de 3 (tres) hojas rubricadas por el Secretario de la Universidad.

2. Publíquese en el sistema informativo conforme lo señalado en el art. 7 de la Ley N°20.285, de agosto 20 de 2008, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, sobre Acceso a la información Pública.

Regístrese, comuníquese y archívese.  
Por orden del Rector.

  
**PAULA LEPE CAIGONTE**  
Secretaria de la Universidad



ADA/PLC/gcl.



  
**ALFONSO DIAZ AGUAD**  
Vicerrector Académico



28 MAY 2021

# CONCURSO DE PROYECTOS MAYORES DE INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTAMAYOR 2021

## PROYECTOS APROBADOS CON FINANCIAMIENTO

N°	NOMBRE PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	UNIDAD ACADEMICA	FACULTAD	SEDE	TIPO PROGRAMA UTAMAYOR	DURACION	RESOLUCION CONCURSO COMITÉ EJEC DIPTT
1	Estudio de aproximaciones Fuzzy	Aguirre Cipe, Ivan	Matemática	Ciencias	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
2	Trayectorias educativas de mujeres aymaras en la educación superior universitaria y tecnico-profesional	Alvarez Diaz, Andrea Nancy	Cs. Sociales	Cs. Sociales y Juridicas	Iquique	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
3	Entramado patrimoniales: arqueología pública y patrimonio.	Angelo Zelada, Dane	Antropología	Cs. Sociales y Juridicas	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
4	Respuesta limnológica de humedales de altura a la disponibilidad de agua en el Altiplano Andino	Aranguiz Acuña, Adriana	Biología	Ciencias	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
5	Algunos avances en análisis matemático multívoco	Chalco Cano, Yurilev	Matemática	Ciencias	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
6	Nexo Agua-Energía-Medioambiente: Plantas desalinizadoras a pequeña escala sustentadas con energía solar en zonas costeras de Chile	Cornejo Ponce, Lorena	Mecanica	Ingeniería	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
7	Taypi, Səlqa, Tinqu y Pachakuti. Etnocategorías y ritualidad en el paisaje andino.	Diaz Araya, Alberto	Cs. Historicas y Geográficas	Educación y Humanidades	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
8	Políticas Tributarias en Chile: 1931-1975	Donoso Rojas, Carlos	Cs. Historicas y Geográficas	Educación y Humanidades	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
9	Un sistema completo de demanda para los hogares chilenos	Galvez Castex, Pablo	Ingeniería y Tecnología	Ingeniería	Iquique	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
10	Ollas comunes y redes sociales, contingencia y utilización de redes sociales a través de Internet como medios complementarios para la comunicación en la entrega de	Garrido Cabezas, Norman	Cs. Sociales	Cs. Sociales y Juridicas	Iquique	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
11	Metodos computacionales para el diseño, estudio y predicción de propiedades de materiales fotoactivos basados en benzoditiofeno con uso en celdas solares orgánicas, una	Jessop Rivera, Ignacio	Quimica	Ciencias	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO



# CONCURSO DE PROYECTOS MAYORES DE INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTAMAYOR 2021

## PROYECTOS APROBADOS CON FINANCIAMIENTO

12	Pandemia, salud mental, bienestar psicológico y condiciones académicas en estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	Leal Soto, Francisco	Cs. Sociales	Cs. Sociales y Jurídicas	Iquique	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
13	Refugio de Chile y densidad del tránsito: producción de corporalidades y el impacto en la salud de los cuerpos de movilidad.	Liberona Concha, Nanette	Antropología	Cs. Sociales y Jurídicas	Iquique	Pre-Fondecyt	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
14	Movimiento de proyectil en un fluido viscoso estocástico.	Mellado Humire, Fernando	Física	Ciencias	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
15	Zoning of sweet cherry trees in Chile based on agro-climatic risks	Meseguer Ruiz, Oliver	Cs. Historicas y Geografía	Educación y Humanidades	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
16	Imaginarlos geográficos, representaciones y narrativa de montaña y desierto en el norte de Chile	Meza Aliaga, Monica	Cs. Historicas y Geografía	Educación y Humanidades	Arica	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
17	Estudio de la eficiencia del marco normativo que regula el crédito solar fotovoltaico en Chile	Moraga Contreras, Claudia	Escuela de Derecho	Cs. Sociales y Jurídicas	Arica	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
18	Influencia del género y los recursos laborales en el malestar psicológico de trabajadoras y trabajadores de la salud durante la pandemia Covid-19	Muzatto Negron, Paola	Cs. Sociales	Cs. Sociales y Jurídicas	Iquique	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
19	Control migratorio y conflictos diplomáticos en la frontera de Chile (1920-1950)	Palma Maturana, Patricia	Cs. Historicas y Geografía	Educación y Humanidades	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
20	Modelo Representacional de apego y psicopatología en adolescentes del Norte de Chile	Pinto Cortez, Cristian	Psicología y Filosofía	Cs. Sociales y Jurídicas	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
21	Economía, espacio y eficacia ritual del saber médico andino en el extremo norte de Chile.	Piñones Rivera, Carlos	Psicología y Filosofía	Cs. Sociales y Jurídicas	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
22	Organización provisional de un nuevo territorio: La jefatura político-militar de Tacna y Arica en contexto bélico, 1880-1884.	Pizarro Pizarro, Elias	Cs. Historicas y Geografía	Educación y Humanidades	Arica	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
23	El modo de aguas chileno en el Desierto de Atacama: un caso de (no tan) libre mercado	Prieto Montt, Manuel	Cs. Historicas y Geografía	Educación y Humanidades	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO



# CONCURSO DE PROYECTOS MAYORES DE INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTAMAYOR 2021

## PROYECTOS APROBADOS CON FINANCIAMIENTO

24	Synthes s and Characterization of Magnetically Separable Ti3C2/G- C3N4 supported TiO2/MFe2O4(M=Co and Ni) nanocatalysts for the photodegradation of organic	Saravanan Rajendra	Mecanica	Ingeniería	Arica	Pre-Fondecyt	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
25	Evaluación de naturaleza biogenica y/o antropogenica de hidrocarburos presentes en sedimer tos marinos de la bahia de Arica	Seguel Neira, Carmen Gloria	Quimica	Ciencias	Arica	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
26	Uso de algas como combustible en sitios arqueologicos de la costa cesertica de atacama: una aproximación arqueometrica	Sitzia Tocco, Luc	Antropología	Cs. Sociales y Juridicas	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
27	Sistemática del Genero Oligoryzomys (Rodentia, Cricetidae) en la Region de Arica y Parinacota, Chile. Posibles implicancias epidemiológicas.	Valladares Faundez, Pablo	Biología	Ciencias	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
28	Sistemática de Iridopsis Warren (Lepidoptera, Geometridae) del norte de Chile	Vargas Ortiz Hctos	Recursos Ambientales	Cs. Agronomicas	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
29	Tecnologías de la Información y comunicación en Educación: caracter zación de las interacciones de apoderados o tutores de estudiosn que participan a través de un grupo	Villegas Robertson, Jose	Cs. Sociales	Cs. Sociales y Juridicas	Iquique	C	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO
30	Investigación y género en Pandem'a.	Zapata Sepulveda, Pamela	Psicología y Filosofía	Cs. Sociales y Juridicas	Arica	A	1	APROBADO CON FINANCIAMIENTO

