

PREMIO PLURINACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2022

CATEGORÍA A: INVESTIGACIONES (INDIVIDUALES O EN EQUIPO) EN EL MARCO DE PROGRAMAS/PROYECTOS EJECUTADOS POR INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ÁREA
1	RESPONDIENDO AL CAMBIO CLIMATICO DESDE LA AGRICULTURA ANDINA A TRAVÉS DEL MANEJO DEL CARBONO DE SUS SUELOS	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE PROCESOS QUÍMICOS- CARRERA DE INGENIERIA QUÍMICA, PETROQUÍMICA, AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS-FACULTAD DE INGENIERIA-UMSA	DESARROLLO AGROPECUARIO Y TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS
2	ESTIMACIÓN DEL VALOR AGREGADO DEL REÚSO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN EL RIEGO DE CULTIVOS EN EL VALLE ALTO DE COCHABAMBA	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA - FUNDACIÓN AGUATUYA	DESARROLLO AGROPECUARIO Y TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS
3	EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE MAÍZ MORADO VARIEDAD MORAGRO (<i>Zea mays</i> L.) EN DOS AMBIENTES CONTRASTANTES DEL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ, BOLIVIA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO; FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS "EL VALLECITO".	DESARROLLO AGROPECUARIO Y TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS
4	SÍNTESIS EXPERIMENTAL DE UNA SOLUCION DE UREA GRADO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS DE MOTOR DE COMBUSTIÓN A DIESEL APLICADO COMO ADITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE ÓXIDO DE NITRÓGENO SEGÚN NORMATIVA EURO	UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE. SEDE ACADÉMICA COCHABAMBA	ENERGÍAS Y MINERÍA
5	DETECCIÓN DE MUTACIONES EN EL GEN FGFR PARA EL DIAGNÓSTICO DE CRANEOSINOSTOSIS SINDRÓMICA EN LA POBLACIÓN BOLIVIANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TÉCNICO CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD POLICIAL "MCAL ANTONIO JOSÉ DE SUCRE" (ITTCUP) E INSTITUTO DE GNÉTICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, ENFERMERÍA, NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
6	PRODUCTOS HIDROLIZADOS DE QUINOA CON PROPIEDADES ADECUADAS PARA DIABÉTICOS, HIPERTENSOS Y PERSONAS QUE SUFREN PROBLEMAS DIGESTIVOS	LABORATORIO DE BIO ORGÁNICA, CS QUÍMICAS, IIQ, UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
7	LA EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS, UN POSIBLE FACTOR DE RIESGO DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
8	SALUD ORAL EN ADOLESCENTES: ESCUELAS SALUDABLES	UNIVERSIDAD TÉCNICA PRIVADA COSMOS UNITEPC	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
9	IDENTIFICACIÓN DE GENOTIPOS DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN LESIONES PRECANCEROSAS Y CANCEROSAS DEL CUELLO UTERINO	FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
10	TAXONOMÍA MOLECULAR DE ROEDORES Y ECTOPARÁSITOS SIFONÁPTEROS DEL PN-ANMI MADIDI Y SU RELACIÓN CON LA SALUD HUMANA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TÉCNICO CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD POLICIAL (IITCUP) Y SOCIEDAD PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY-WCS)	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
11	"DETERMINACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN URBANA Y PERIURBANA MAS EFICIENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y OTRAS ESPECIES VEGETALES	UNIVALLE	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
12	"EXPERIENCIAS EN LA OPERACIÓN DE UN PROTOTIPO DE CONTACTOR BIOLÓGICO ROTATORIO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS"	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
13	ESTUDIO DEL EFECTO FUNGICIDA DE PRINCIPIOS ACTIVOS DERIVADOS DE QUINUA EN CEPAS DE HONGOS (<i>Aspergillus flavus</i> y <i>Phytophthora palmivora</i>)	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
14	APLICACIÓN DE MATERIALES RENOVABLES COMO SUSTRATO EN PLANTINES Y COMO ADSORBENTE EN LA REMEDIACIÓN AMBIENTAL (As, CO, F-)	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS (UMSA) EMPRESA MUNICIPAL DE ÁREAS VERDES, PARQUES Y FORESTACIÓN (EMAVEVERDE)	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
15	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LAGARTO (<i>CAIMÁN YACARÉ</i>) PARA LA OBTENCIÓN DE COLÁGENO HIDROLIZADO	LABORATORIO DE BIO ORGÁNICA, CS QUÍMICAS, IIQ, UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD

CATEGORÍA B: INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO DE TESIS DE POSTGRADO (MAESTRÍAS O DOCTORADOS)

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ÁREA
1	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y FUNCIONALES DE EXTRUIDOS DE CAÑAHUA-MAÍZ	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN	DESARROLLO AGROPECUARIO Y TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS

PREMIO PLURINACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2022

CATEGORÍA C: INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL PROYECTO DE TESIS DE GRADO (LICENCIATURA)

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ÁREA
1	PROTECCION UV DEL BACILLUS THURIGIENSIS PARA LA OBTENCION DE BIOINSECTICIDAS NATURALES	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	DESARROLLO AGROPECUARIO Y TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS
2	RECUPERACIÓN DE COBALTO A PARTIR DE BATERÍAS DE ION LITIO RECICLADAS PROVENIENTES DE TELÉFONOS MÓVILES DE LA CIUDAD DE LA PAZ	UMSA – IIDEPROQ (INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS QUÍMICOS)	ENERGÍAS Y MINERÍA
3	ESTUDIO DE LA RETICULACIÓN DE HIDROGELES EN BASE A COLÁGENO PARA LA MEJORA DE LA ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN EN LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN EL TRATAMIENTO DE DRENAJE ÁCIDO DE MINA	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	ENERGÍAS Y MINERÍA
4	SEPARACIÓN DE ION COBALTO PROVENIENTE DE LA LIXIVIACIÓN DE CÁTODOS DE BATERÍAS DE LITIO, MEDIANTE ADSORBENTE PREPARADO A PARTIR DE RASPOS DE UVA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS QUÍMICOS, DEPENDIENTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA, PERTENECIENTE A LA FACULTAD DE INGENIERÍA-UMSA	ENERGÍAS Y MINERÍA
5	ESTUDIO BÁSICO DE LA RECUPERACIÓN DE LITIO A PARTIR DE BISCHOFITA (MGCL ₂ *6H ₂ O) PROVENIENTE DEL SALAR DE UYUNI	IIDEPROQ (INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS QUÍMICOS) - UMSA (UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS)	ENERGÍAS Y MINERÍA
6	HERRAMIENTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DESPACHO OPERATIVO EN SISTEMAS ELECTRICOS AISLADOS ORIENTADO A LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE DIÉSEL	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA (UPB)	ENERGÍAS Y MINERÍA
7	PROPUESTA DE TÉCNICA DE REDUCCIÓN DE LA RELACIÓN MÁSCA DE MAGNESIO Y LITIO EN LA SALMUERA DEL SALAR DE UYUNI MEDIANTE EL USO DE RESINAS CATIÓNICAS	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
8	APLICACIÓN Y COMPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN DE PLOMO DEL AGUA	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
9	OBTENCIÓN DEL ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO (rGO) A PARTIR DE ENDOCARPIO DEL FRUTO DE TOTAÍ (<i>ACROCOMIA ACULEATA</i>) EFECTO EN FOTOCATÁLISIS PARA LA REMEDIACIÓN DE CIANURO MEDIANTE NANOCOMPOSITOS TiO ₂ /rGO.	LABORATORIO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL- U.A.G.R.M- FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA. - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (IIQ) E INSTITUTO DE GAS NATURAL (IGN)- U.M.S.A – INSTITUCIONES DE APOYO	RECURSOS NATURALES, MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD
10	PROTOTIPO DE UN EXOESQUELETO PARA REHABILITACIÓN MUSCULAR A NIVEL DE LA ARTICULACIÓN DE LA MUÑECA POSTERIOR A INMOVILIZACIÓN CON YESO, CON INTENSIDAD CONTROLADA MEDIANTE UNA APLICACIÓN MÓVIL	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
11	PROTOTIPO DE EXOESQUELETO PARA REDUCIR LOS DOLORS OCASIONADOS POR CAMBIOS AMBIENTALES EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDEA EN MANOS	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	SALUD E INDUSTRIA DEL MEDICAMENTO
12	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO AUTOMÁTICO DE ENVASADO ROTATIVO DE BOTELLAS PARA ENSEÑANZA DIDÁCTICA EN LAS UNIVERSIDADES DE BOLIVIA Y APLICACIONES INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICOS Y TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

CATEGORÍA D: EMPRENDIMIENTOS DE BASE TECNOLÓGICA

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ÁREA
1	SIRECICLA-GESTION DE BATERIAS DE LITIO EN DESUSO.	SIRECICLA	EMPRENDIMIENTOS DE BADE TECNOLÓGICA
2	YURE - SISTEMA DE SEGURIDAD AUTOMOVILÍSTICO CON SENSORRES CONTROLADO POR SMARTPHONE A TRAVÉS DE BLUETOOTH PARA EL CONTROL DE APERTURAS DE PUERTAS, CONTROL DE VIDRIO ELÉCTRICO, ENCENDIDO Y APAGADO DEL AUTOMÓVIL.	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD PRIVADA DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA	EMPRENDIMIENTOS DE BADE TECNOLÓGICA
3	DISEÑO DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN OMNICANAL PARA PYMES DE PRODUCTOS DE CONSUMO MASIVO BASADO EN "SHARE ECONOMY" EN BOLIVIA	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	EMPRENDIMIENTOS DE BADE TECNOLÓGICA
4	UNIDAD DE PROYECTOS DE INTERACCIÓN SOCIAL UPIS	UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO	EMPRENDIMIENTOS DE BADE TECNOLÓGICA