



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUESTO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
1	1	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA SELECCIONADORA DE HOJAS DE COCA PARA EL SECTOR DE LOS YUNGAS
2	2	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "AYACUCHO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR PISO RADIANTE CON PANEL SOLAR
3	3	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COMPRESOR HIDRÁULICO PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN
4	4	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINA RECTIFICADORA DE VOLANTES DE INERCIA
5	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "PUERTO DE MEJILLONES"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	TORNO COPIADOR DE BALAUSTRAS TRIPLE EJE PARA MADERA
6	6	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	TRITURADORA, INYECTORA Y EXTRUSORA PARA EL RECICLAJE DE PLÁSTICO
7	7	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "AYACUCHO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA COSECHADORA DE PAPA PARA LA PRODUCCIÓN EN EL ALTIPLANO
8	8	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "AYACUCHO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA DOSIFICADORA VOLUMÉTRICA POLIVALENTE
9	9	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "AYACUCHO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	DISEÑO DE UN REPARADORA DE BACHES ASFÁLTICOS CON CALOR INFRARROJO
10	10	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "DON BOSCO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA CORTADORA DE PIEDRA GRANITO "MÁRMOL" A 90° Y 45° CON PROCESOS AUTOMATIZADOS
11	11	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "DON BOSCO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MAQUINARIA AUTOMATIZADA PARA LA SEPARACIÓN DE CLARAS Y YEMAS DE HUEVO
12	12	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "DON BOSCO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA CONTROLADO PARA LA DESHIDRATACIÓN EN ANAQUELES Y PULVERIZACIÓN DEL PLÁTANO
13	13	ORURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO IAI	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA NEUMÁTICA PARA MOLDEO DE PLACAS DE PLÁSTICO AL VACIO
14	14	ORURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO IAI	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	ELEVADOR HIDRÁULICO DE MOTOCICLETAS PARA MANTENIMIENTO
15	15	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ LUIS SAN JUAN GARCÍA	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA PARA BOLEAR Y CORTAR MASA
16	16	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ LUIS SAN JUAN GARCÍA	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA SEGADORA DE MAÍZ
17	17	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ LUIS SAN JUAN GARCÍA	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA PARA MOLER CEREALES



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
18	1	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	HIDROLIZADOR PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO GASEOSO
19	2	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "PUERTO DE MEJILLONES"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	CONSTRUCCIÓN DE UN SOLDADOR DE PUNTO
20	3	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "AYACUCHO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	CUBÍCULO DE ENTRENAMIENTO DOMÓTICA - ELÉCTRICO PARA UNIDADES EDUCATIVAS
21	4	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "DON BOSCO"	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA ENVASADORA ROTATIVA AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS
22	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL BRASIL-BOLIVIA	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA DE MINERALES
23	6	ORURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO IAI	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	AUTOMATIZACIÓN DE EQUIPO LAVADOR DE ACCESORIOS MECÁNICOS
24	7	ORURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO IAI	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	EXCAVADORA DE POZOS PARA EL TENDIDO DE POSTES ELÉCTRICOS
25	8	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR NUEVO AMANECER	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	CONSTRUCCIÓN DE HORNO REVERBERO PARA LA FUNDICIÓN DE MINERALES ÓXIDOS Y SULFUROS
26	9	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ LUIS SAN JUAN GARCÍA	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	MÁQUINA SEMBRADORA AUTOMATIZADA
27	10	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA CRUZ	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA [1]	MÁQUINA CORTADORA LASER DE TELA A CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO
28	11	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA CRUZ	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	DOBLADORA DE ESTRIBO SEMIAUTOMÁTICO
29	12	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO TARIJA	ÁREA MECÁNICA	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS [2]	MÁQUINA MOLDEADORA DE LADRILLOS GAMBOTE CON SISTEMA DE ALIMENTACIÓN POR CINTA TRANSPORTADORA.



PROYECTOS APROBADOS

12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
30	1	BENI	INSTITUTO TECNOLÓGICO "JOSE CASTILLO"	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	PRODUCCIÓN DE CROQUETAS DE PESCADO A BASE DE CARNE DE PACÚ RECUBIERTO CON CHIVE
31	2	CHUQUISACA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "MONTEAGUDO"	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	SUPLEMENTO MULTIVITAMÍNICO - PROTÉICO DE FRUTOS SILVESTRES (ALGARROBO, MISTOL Y NUEZ).
32	3	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO "BERTO NICOLI"	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	OBTENCIÓN DE GOLOSINAS PREBIÓTICAS A BASE DE EXTRACTO DE YACON (smallanthussonchifolius)
33	4	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO ETERAZAMA	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	GALLETAS ENRIQUECIDAS CON FIBRA OBTENIDA DE LOS DESECHOS AGROINDUSTRIALES DE PALMITO Y MARACUYÁ
34	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO ELIODORO CAMACHO CHUANI	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL CON ISAÑO NEGRO
35	6	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "JACH'A OMASUYOS"	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	CROCANTE DE CUY (CAVIA PORCELLUS)
36	7	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "PUERTO DE MEJILLONES"	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	NUTELLA CON AMIGDALINA PROTECTOR ANTICANCERÍGENO
37	8	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO PATACAMAYA	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	PROCESO DE HIDROLIZACIÓN DE LECHE DE QUINUA PARA LA ELABORACIÓN DE BEBIDA LÁCTEA
38	9	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO PATACAMAYA	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	APLICACIÓN DE BIOCATALIZADORES EN LA ELIMINACIÓN DE SOLANINA PRESENTE EN LA BERENJENA PARA LA FORMACIÓN DE NUGGET VEGETAL
39	10	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO PATACAMAYA	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	YOGURT PREBIÓTICO FORTIFICADO CON PHASA Y COLÁGENO ORGÁNICO
40	11	ORURO	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL SAJAMA	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	APLICACIÓN DE MALTA DE QUINUA EN LA ELABORACIÓN DE MERMELADAS NUTRITIVAS
41	12	SANTA CRUZ	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ENSEC "FELIPE LEONOR RIBERA "	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ESTRATEGIA COMERCIAL DE INTRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA GELATINA DE REMOLACHA
42	13	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SAN IGNACIO DE LOYOLA	ÁREA INDUSTRIAL	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ELABORACIÓN DE QUESO MADURADO TIPO EDAM AROMATIZADO



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
43	1	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR POTOSÍ	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	ELABORACIÓN DE PANELES DE PAJA PARA MUROS INTERIORES AUTO PORTANTES
44	2	CHUQUISACA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "JOSE MARTI"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	PIEDRA SEMILÍQUIDA A BASE DE RESINA PARA OBRA FINA EN VIVIENDAS
45	3	CHUQUISACA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "JOSE MARTI"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	BASE IMPERMEABLE DE MATERIAL RECICLADO PARA POSTES DE MADERA EN LOS CERCADOS DE CULTIVO
46	4	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO TECNOLÓGICO "MARCELO QUIROGA SANTA CRUZ"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	BLOQUES DE HORMIGÓN TRANSLÚCIDO PARA PAREDES (CERRAMIENTOS VERTICALES)
47	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "BOLIVIA MAR"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	ECOCRISTAL, AGREGADOS A BASE DE VIDRIO TRITURADO PARA REALIZAR MATERIALES COMO: LOSETAS Y BALDOSAS
48	6	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "AYACUCHO"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	MATERIAL ECOLÓGICO CONCRETO PERMEABLE
49	7	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO TECNOLÓGICO "MARCELO QUIROGA SANTA CRUZ"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	CONSTRUCCIÓN CIVIL	MUROS CON BLOQUES AUTOFILTRANTES DE AIRE CONTAMINADO (ECO-ASPIRANTES)



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
50	1	CHUQUISACA	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE EDUCACIÓN COMERCIAL SUCRE "ITSEC SUCRE"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	MUSEO DE REVALORIZACIÓN TEXTIL Y CONVIVENCIA COMUNITARIA, CULTURA YAMPARA DEL MUNICIPIO DE TARABUCO.
51	2	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO AVELINO SIÑANI	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	PUESTA EN VALOR DEL SITIO HISTÓRICO CULTURAL LAK'ATAMBO EN LA COMUNIDAD DE SAN PEDRO ALTO (MIZQUE)
52	3	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO AVELINO SIÑANI	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	IMPLEMENTACIÓN DE LA RUTA TURÍSTICA DE LA MIEL CON ENFOQUE VIVENCIAL A TRAVÉS DE ABASTECIMIENTO DE NÚCLEOS DE ABEJAS MELÍFERAS A LOS APIARIOS DE LAS COMUNIDADES DE MOLLE AGUADA YUNGUILLAS Y TUCMA PALMAR DEL MUNICIPIO DE MIZQUE
53	4	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO TAC- CHIMORE	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	DISEÑO RUTA DE BICI TURISMO POR LOS CAMINOS DEL PATRÓN Y LA MAJESTUOSA CASCADA VELO DE NOVIA
54	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "WIÑAY MARKA"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	RAPPEL Y ESCALADA EN SANTIAGO DE OKOLA (DRAGÓN DORMIDO) PROVINCIA CAMACHO DEPARTAMENTO DE LA PAZ.
55	6	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "WIÑAY MARKA"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	AVENTURA EN BOSQUE TIROLESA EN CHACARILLA CANTÓN HUACULLANI "TURISMO DE AVENTURA"
56	7	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "WIÑAY MARKA"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	AGROTURISMO EN LA COMUNIDAD BARCO BELÉN - ACHACACHI
57	8	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO EMBOROZÚ	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	TURISMO COMUNITARIO	PLAN DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA RUTA DEL QUESO EN LOS DISTRITOS 2 Y 3 DEL MUNICIPIO DE PADCAYA.



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
58	1	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO CANADA "TAC CHIMORE"	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	MÓDULO DE ENTRENAMIENTO AUTOMATIZADO CONTROL ELECTRÓNICO NISSAN "ETC."
59	2	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	CONVERSIÓN DE UN CUADRATRACK KAWASAKI A UN VEHÍCULO ELÉCTRICO CON UN MOTOR DC 3KW Y 48
60	3	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO TRES CRUCES	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	MÓVIL TE-REX DIDÁCTICO
61	4	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ LUIS SAN JUAN GARCÍA	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA BIPEDESTACIÓN
62	5	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO TRES CRUCES	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	CONSTRUCCIÓN DE UNA PLUMA GIRATORIA
63	6	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO YAPACANI -INTY	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	CONSTRUCCIÓN DE UN BUGGY A ETANOL EN INTY
64	7	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PAILÓN "JOSÉ LUIS SAN JUAN"	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULO BUGGY COMO MEDIO DIDÁCTICO PARA ENSEÑANZA
65	8	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO TARIJA	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO MONOCICLO CON UN MOTOR DE TIEMPOS
66	9	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO YACUIBA	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UN KART UTILIZANDO HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE ALTERNATIVO
67	10	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO YACUIBA	ÁREA MECÁNICA	MECÁNICA AUTOMOTRIZ	TRANSFORMACIÓN DE UN VEHÍCULO PEUGEOT SEDÁN EN DESUSO EN UN VEHÍCULO DEPORTIVO DIDÁCTICO



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
68	1	BENI	INSTITUTO TÉCNICO "INCOS" SANTA ANA	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA YUCA DIRIGIDO A COMUNIDADES INDÍGENAS, CAMPESINAS Y ORIGINARIAS DEL MUNICIPIO DE SANTA ANA DEL YACUMA
69	2	CHUQUISACA	INSTITUTO TÉCNICO "AURORA ROSSELLS" DE FE Y ALEGRIA	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	ORIENTACIÓN TRIBUTARIA PARA CONTRIBUYENTES DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y EMPRESAS Y PROFESIONALES CON ASESORÍA INTEGRAL PARA LA COMUNIDAD.
70	3	COCHABAMBA	INSTITUTO TÉCNICO NACIONAL DE COMERCIO No.3 (QUILLACOLLO)	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	SISTEMA DE COSTOS PARA DETERMINAR ELEMENTOS INCURRIDOS Y COSTO UNITARIO
71	4	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "DON BOSCO"	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	DETERMINACIÓN DE COSTO DE PRODUCCIÓN DE "VASOS COMESTIBLES " PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE
72	5	ORURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR CARACOLLO ITSCA - INSTITUTO TÉCNICO JESÚS MARÍA I	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	AUTOMATIZACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL DE SUBPRODUCTOS A PARTIR DE LÁCTEOS ANDINOS
73	6	PANDO	INSTITUTO TÉCNICO "INCOS PANDO"	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	COSTO DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ASOCIADOS YUCA, MAÍZ Y FREJOL
74	7	POTOSÍ	INSTITUTO TÉCNICO INCOS POTOSÍ	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA DE INGRESOS Y EGRESOS PARA PERSONAS EMPRENDEDORAS NO VIDENTES
75	8	SANTA CRUZ	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ENSEC "FELIPE LEONOR RIBERA "	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	SISTEMA DE CONTROL DE BIENES DE USO MEDIANTE CÓDIGO QR PARA LOS INSTITUTOS
76	9	TARIJA	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INCOS TARIJA	ÁREA COMERCIAL	CONTADURÍA GENERAL	CONTROL Y REGISTRO DE INGRESO Y EGRESOS DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE SAN ISIDRO ALTO



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
77	1	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL COMERCIAL "PUERTO DE MEJILLONES"	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	USO DE LA ENERGÍA SOLAR Y LUZ NATURAL PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ILUMINACIÓN
78	2	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	BOMBEO FOTOVOLTAICO PORTÁTIL
79	3	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "DON BOSCO"	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	ENTRENADOR DIDÁCTICO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA, APLICADO A BOMBAS DE AGUA
80	4	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "BOLIVIA MAR"	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ARCO ELÉCTRICO TRIFÁSICO CON MENOR CONSUMO DE CORRIENTE PARA LOS BTH
81	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "CARANAVI" ISTAIC	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	CONSTRUCCIÓN DE LA DESABOLLADORA ELÉCTRICA
82	6	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ LUIS SAN JUAN GARCÍA	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	TORNO CERÁMICO A ENERGÍA SOLAR Y CONVENCIONAL
83	7	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR NUEVO AMANECER	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	SOLDADOR DE PUNTO CONTROLADO POR CNC
84	8	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO CARLOS MEDINACELI	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	GENERACIÓN DE BIO GAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE UN MOTO GENERADOR
85	9	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO PENTAGUAZU-WARNES	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VIVIENDAS
86	10	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO YACUIBA	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO E IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA A UN CULTIVO HIDROPÓNICO
87	11	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO YACUIBA	ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INCUBADORA AUTOMATIZADA DE HUEVOS PARA GRANJAS AVÍCOLAS



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
88	1	CHUQUISACA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR "LOS CINTIS"	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN ABEJAS REINAS VÍRGENES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE UNA COLMENA.
89	2	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR AGROINDUSTRIAL TECSA - AIQUILE	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	TROJAS O PIRWAS MEJORADAS CON ARCILLA, PARA ALMACENAMIENTO DE GRANOS
90	3	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO "BERTO NICOLI"	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	RUEDA PULVERIZADORA TIPO SPRAY
91	4	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO "BERTO NICOLI"	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	HIDRORETENEDOR AGRÍCOLA MEDIANTE EL HIDROGEL DE ALMIDÓN DE YUCA
92	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO NORTE AMAZÓNICO (ITPNA)	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	VIDA Y PRESERVACIÓN DE ABEJAS NATIVAS (ME LIPONAS)
93	6	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "CAQUIAVIRI"	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	ELABORACIÓN ARTESANAL DE ALIMENTO PELIATIZADO, PARA EL ENGORDE DE TRUCHAS CON 2 TIPOS DE RACIONES
94	7	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR AGROINDUSTRIAL "SANTIAGO DE LLALLAGUA"	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE APEROS PARA SEGADORA DE FORRAJES DIRIGIDO A PEQUEÑOS AGROPECUARIOS
95	8	ORURO	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL SAJAMA	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	PROSPECCIÓN HIDROGEOLÓGICA PARA IDENTIFICAR AGUAS SUBTERRÁNEAS NO SALINAS PARA USO RIEGO Y GANADERÍA
96	9	ORURO	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL SAJAMA	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	AEROPONÍA COMO SISTEMA DE CULTIVO SOSTENIBLE Y RESILIENTE EN LA PRODUCCIÓN INTENSIVA DE LECHUGA
97	10	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR SIMÓN BOLÍVAR	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	PRODUCCIÓN DE FRUTILLA BAJO CUBIERTA CON INNOVACIÓN TECNIFICADA
98	11	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO HUMBERTO PORTOCARRERO	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	PRODUCCIÓN DE CULTIVO DE TOMATE CHERRY SIN SUELO EN LA COMUNIDAD EL MOLINO
99	12	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR YEMBO ESA RETA	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SEGADORA DE ARROZ-SÉSAMO Y PODADORA DE CÉSPED
100	13	SANTA CRUZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO ANDRÉS IBÁÑEZ	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	PRODUCCIÓN DE GERMINADOS PARA MEJORAR LA NUTRICIÓN DE LA POBLACIÓN DE VILLA PRIMERO DE MAYO
101	14	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO EMBOROZÚ	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	INJERTO DE TOMATE EN PLANTA RÚSTICA-SILVESTRE DE COTOCOTO, VALORANDO LA PRODUCTIVIDAD Y APORTANDO A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
102	15	TARIJA	INSTITUTO TECNOLÓGICO EMBOROZÚ	ÁREA AGROPECUARIA	AGRÍCOLA PECUARIA Y FORESTAL VITICULTURA Y ENOLOGÍA	ADAPTACIÓN DEL COLIRRÁBANO COMPARANDO EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO CON DOS ABONOS ORGÁNICOS INTE



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
103	1	CHUQUISACA	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE EDUCACIÓN COMERCIAL SUCRE "ITSEC SUCRE"	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMA DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DOCENTE PARA INSTITUTOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS
104	2	COCHABAMBA	INSTITUTO TÉCNICO NACIONAL DE COMERCIO "FEDERICO ÁLVAREZ PLATA" NOCTURNO	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	DISEÑO DE PROTOTIPO DE BASUREROS ECOLÓGICOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA BASURA EN CENTROS EDUCATIVOS DE LA CIUDAD DE COCHABAMBA (WICHU"Y)
105	3	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SACABA "ITSA"	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	TEMPERIMETRO DE REFRIGERACIÓN PARA CÁMARAS FRIGORÍFICOS DE TEMPERATURA
106	4	COCHABAMBA	INSTITUTO TECNOLÓGICO INSTITUTO TECNOLÓGICO ETERAZAMA	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SECADORA AUTOMÁTICA DE HOJA DE COCA
107	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR PEDRO DOMINGO MURILLO"	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMA DE CONTROL PARA UNA PLANTA RECICLADORA DE MATERIAL PLÁSTICO
108	6	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "PUERTO DE MEJILLONES"	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	IMPRESORA BRAILLE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL DIRIGIDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL
109	7	ORURO	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMERCIO INSCO	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMA DE MONITOREO PARA LA SIEMBRA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS BASADO EN LA NUBE EN TIEMPO REAL
110	8	POTOSÍ	INSTITUTO TÉCNICO INCOS POTOSÍ	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMA DE APRENDIZAJE DEL LENGUAJE DE SEÑAS BOLIVIANO (LSB) CON RECONOCIMIENTO DE VOZ
111	9	POTOSÍ	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR THUMILKI	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	MULTIMEDIA EDUCATIVA PARA EL APOYO Y REVALORIZACIÓN DEL IDIOMA ORIGINARIO QUECHUA DEL ESTADO PLURINACIONAL
112	10	SANTA CRUZ	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR "ENSEC "FELIPE LEONOR RIBERA "	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMA WEB TRILINGÜE ORIGINARIO PARA LA ATENCIÓN MEDICA EN LOS CENTROS DE SALUD
113	11	TARIJA	INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INCOS TARIJA	ÁREA COMERCIAL	SISTEMAS INFORMÁTICOS E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMA DE CONTROL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL AULA TÉCNICA, TECNOLÓGICA AULA INTELIGENTE



PROYECTOS APROBADOS

**12° ENCUENTRO PLURINACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE INSTITUTOS TÉCNICOS TECNOLÓGICOS
NÚMERO DE PROYECTOS POR MENCIÓN Y POR DEPARTAMENTO**

AVA

N°	DPTO	INSTITUTO	ÁREA	MENCIÓN	PROYECTO	
114	1	CHUQUISACA	INSTITUTO TÉCNICO "AURORA ROSSELLS" DE FE Y ALEGRIA	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	LLULLUCHA, ALGA ANDINA MILENARIA DE LOS ANDES, APLICACIÓN EN LA REPOSTERIA, COCINA Y COCTELERIA.
115	2	CHUQUISACA	INSTITUTO TÉCNICO "AURORA ROSSELLS" DE FE Y ALEGRIA	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	GUSTOS PICANTES CON LA ULUPICA MADRE DE TODOS LOS AJIES "REVALORIZACIÓN Y APLICACIÓN EN COCINA"
116	3	COCHABAMBA	INSTITUTO TÉCNICO NACIONAL DE COMERCIO "FEDERICO ÁLVAREZ PLATA" DIURNO	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	ELABORACIÓN DE ABLANDADOR DE CARNE EN BASE A LA PIÑA Y VINAGRE DE PLÁTANO MACHO CON PRODUCTOS QUE SE VEN DESPERDICIADOS EN EL MERCADO CAMPESINO DE LA CIUDAD DE COCHABAMBA
117	4	LA PAZ	INSTITUTO TÉCNICO COMERCIAL LA PAZ	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	LA ACHACANA, INGREDIENTE PRINCIPAL EN PREPARACIONES GASTRONÓMICAS PARA LA NUTRICIÓN ALIMENTICIA
118	5	LA PAZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO "PUERTO DE MEJILLONES"	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	APLICACIÓN DE LA RACACHA EN COMO INGREDIENTES PRINCIPAL EN EL ÁREA DE REPOSTERÍA Y COCTELERIA, COCINA
119	6	LA PAZ	INSTITUTO TÉCNICO COMERCIAL LA PAZ	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	LA APLICACIÓN DEL PALLMU COMO MATERIA PRIMA Y CON ALTO VALOR NUTRICIONAL EN PRODUCTOS GASTRONÓMICOS
120	7	ORURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR CARACOLLO ITSCA	ÁREA DE SERVICIOS Y OTROS	GASTRONOMÍA	REVALORIZACIÓN DEL IZAÑO EN LA REPOSTERÍA Y COCINA COMO ALTERNATIVA GASTRONÓMICA NUTRICIONAL