

## 1era. Convocatoria del concurso de Proyectos de Investigación Básica

# RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO Y RATIFICADOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO FINCyT

(\*) El orden en el que se encuentran los proyectos no indica ningún tipo de orden de mérito u ordenamiento especial.

N*	Código de Proyecto	Título del Proyecto
1	PIBA-1-P-007-13	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE NUEVAS ESPECIES DEL GENERO PLUKENETIA, (EUPHORBIACEA) CON POTENCIAL NUTRACEUTICO EN LA AMAZONIA PERUANA
2	PIBA-1-P-011-13	ESTUDIO DE LA BARRERA INTESTINAL CON CUADROS ENTERICOS PRODUCIDOS POR ESCHERICHIA COLI EN CRIAS DE ALPACAS
3	PIBA-1-P-021-13	MODELACION UNIDIMENSIONAL Y VALIDACION EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA DE CALOR PARA LA DETERMINACION DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN INTERCAMBIADORES DE HORNILLAS PANELERAS UTILIZANDO TECNICAS DE DINAMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL
4	PIBA-1-P-024-13	VACUNOLOGIA REVERSA: DESARROLLO DE UNA VACUNA DE NUEVA GENERACION PARA EL CONTROL Y/O PREVENCION DE LA NEUMONIA PASTEURELOSICA EN ALPACAS
5	PIBA-1-P-068-13	NUEVOS NANODISPOSITIVOS CATALITICOS PARA DISMINUIR LA CONTAMINACION ATMOSFERICA PRODUZIDA POR VEHICULOS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETROLEO O BIOMASA
6	PIBA-1-P-071-13	DESARROLLO DE MATERIALES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS A PARTIR DE ALMIDONES NATIVOS Y NANOPARTICULAS DE ORIGEN BIOLOGICO
7	PIBA-1-P-096-13	BIOLOGIA, ECOLOGIA Y PROSPECCION QUIMICA DE PALMERAS PROMISORIAS DEL GENERO ATTALEA EN LA AMAZONIA PERUANA
8	PIBA-1-P-125-13	ESTUDIO DE COMPOSITOS TERMOPLASTICO BACTERICIDAS TIPO POLICLORURO DE VINILO-RESIDUOS DE CUERO-NANOCOBRE (PVC-RCUERO-NANOCU), PARA USARLOS COMO CUEROS SINTETICOS ANTISEPTICOS.
9	PIBA-1-P-127-13	BIOLIXIVIACION DE MINERALES POR MICROORGANISMOS ACIDOFILOS PSICROTOLERANTES AISLADOS DE ZONAS MINERAS ALTOANDINAS DEL PERU PARA SU APLICACION EN PROCESOS INDUSTRIALES
10	PIBA-1-P-133-13	ESTUDIO DE REGULACION DE GENES DE ENZIMAS CELULASAS Y AMILASAS EN BIOPELICULAS DE HONGOS MEDIANTE RNA DE INTERFERENCIA (RNAI) Y SECUENCIAMIENTO DE RNA (RNA SEQ).
11	PIBA-1-P-140-13	PRODUCCION - EVALUACION DE ANTIGENOS CANDIDATOS A VACUNAS Y DESARROLLO DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS RAPIDAS PARA PLASMODIUM FALCIPARUM EN LA AMAZONIA PERUANA.
12	PIBA-1-P-157-13	ESTUDIO DE COMPUESTOS ANTIVIRALES DE LAS ALGAS CHLORELLA SP Y CHONDRACANTHUS CHAMISSOI PARA EL VIRUS DENGUE SEROTIPO 2
13	PIBA-1-P-169-13	DESARROLLO DE UNA PRUEBA DE INMUNODIAGNOSTICO PARA CISTICERCOSIS ASOCIADO A UN QUISTE UNICO
14	PIBA-1-P-170-13	RESPUESTA INMUNE DE MUCOSAS DE LAS CRIAS DE ALPACA FRENTE A CLOSTRIDIUM PERFRINGENS: CARACTERIZACION MOLECULAR Y SU ESTIMULACION POR INMUNOGENOS ORALES PARA PREVENIR LA ENTEROTOXEMIA
15	PIBA-1-P-216-13	PREPARACION Y EVALUACION DE NUEVOS MATERIALES BIOPOLIMERICOS PARA LA REMOCION DE METALES TOXICOS PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA MINERA
16	PIBA-1-P-218-13	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE REORGANIZACION DE RUTAS DE TRANSPORTE PUBLICO

## 1era. Convocatoria del concurso de Proyectos de Investigación Básica

# RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO Y RATIFICADOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO FINCyT

(\*) El orden en el que se encuentran los proyectos no indica ningún tipo de orden de mérito u ordenamiento especial.

N*	Código de Proyecto	Título del Proyecto
17	PIBA-1-P-225-13	PRODUCCION DE ANTIVENENOS ESPECIFICOS CONTRA SERPIENTES PERUANAS EMPLEANDO LA TECNOLOGIA IGY
18	PIBA-1-P-247-13	METALES PESADOS (CD, PB, NI, FE, CU, ZN Y MN) EN SUELOS Y PLANTAS DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.) E IDENTIFICACION DE GENOTIPOS CON BAJA ACUMULACION DE CADMIO Y PLOMO EN LAS ZONAS PRODUCTORAS EL PERU
19	PIBA-1-P-270-13	DETECCION MOLECULAR DE ADENOVIRUS, AICHI VIRUS, ASTROVIRUS, ENTEROVIRUS, VIRUS DE LA HEPATITIS E, SAPOVIRUS Y ROTAVIRUS EN MOLUSCOS BIVALVOS EN EL PERU
20	PIBA-1-P-279-13	PROTEINAS DE ESTADIOS POSTONCOSFERALES DE TAENIA SOLIUM Y SU UTILIDAD EN EL DIAGNOSTICO DE NEUROCYSTICERCOSIS
21	PIBA-1-P-281-15	CREACION DE UNA PLATAFORMA BIOINFORMATICA BASADA EN EL ANALISIS DE DATOS DE TECNOLOGIAS DE SECUENCIAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA EXPLOTACION DE LA BIODIVERSIDAD DE PAPAS NATIVAS DE AYACUCHO. IDENTIFICACION DE GENES DE RESISTENCIA A PARASITOS.
22	PIBA-1-P-308-13	DESARROLLO EXPERIMENTAL EN LA OBTENCION DE FIBRAS ANTIOXIDANTES A PARTIR DEL ORUJO DE UVA (CASCARA Y SEMILLAS) APLICANDO TECNICAS DE SECADO EN FRIJO PARA INCREMENTAR LA VIDA UTIL DE LOS PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE ANCHOVETA PARA EL CONSUMO HUMANO
23	PIBA-1-P-329-13	RASGOS FUNCIONALES DE LAS POBLACIONES LOCALES DE ALGARROBO (PROSOPIS PALLIDA) Y SU INFLUENCIA SOBRE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LAS PRINCIPALES COMUNIDADES RURALES DEL NORTE DE PERU
24	PIBA-1-P-338-13	CARACTERIZACION MOLECULAR DE GERMOPLASMA DE PAPA NATIVA CON VISTAS A GENERAR VARIETADES RESISTENTES A HELADAS
25	PIBA-1-P-343-13	BIORREMEDIACION DE PASIVOS MINEROS: CREANDO HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO GENETICO DE PLANTAS CON POTENCIAL BIORREMIADOR.
26	PIBA-1-P-350-13	ALGORITMO PARALELO PARA 'PRINCIPAL COMPONENT PURSUIT' EN LA ARQUITECTURA CUDA CON CASOS DE ESTUDIO ORIENTADOS A SEGURIDAD CIUDADANA Y DE AYUDA A PERSONAS DISCAPACITADAS
27	PIBA-1-P-363-13	ESTUDIO NUMERICO EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA INTEGRADO DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA COMPACTO Y ECONOMICO, PARA APLICACIONES EN COMUNIDADES AISLADAS ALTOANDINAS
28	PIBA-1-P-369-13	CARACTERIZACION DE BIOCOMBUSTIBLES (BIOETANOL, BIODIESEL Y BIOGAS) PROVENIENTES DE RESIDUOS ORGANICOS DE LA REGION AREQUIPA
29	PIBA-1-P-398-13	APLICACION DE VISION COMPUTACIONAL EN LA GENERACION DE UN CATALOGO PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD DE PLANTAS ENDEMICAS.
30	PIBA-1-P-413-13	DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE GASIFICADOR PARA LA EVALUACION TEORICA Y VALIDACION EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE GASIFICACION DE LOS RESIDUOS DE CANA DE AZUCAR DE LA AGROINDUSTRIA DEL ETANOL PARA PRODUCCION DE ENERGIA TERMICA Y/O ELECTRICA.
31	PIBA-1-P-427-13	BUSQUEDA Y SELECCION DE COMPUESTOS NEUROACTIVOS CON POTENCIAL NEUROPROTECTOR: CARACTERIZACION CELULAR/MOLECULAR DE COMPUESTOS BIOLOGICAMENTE ACTIVOS OBTENIDOS DE 3 PLANTAS ANDINAS NATIVAS DEL PERU.
32	PIBA-1-P-428-13	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE FACTORIAS CELULARES DE LEVADURA PARA ETANOL CELULOSICO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE BIOLOGIA SINTETICA
33	PIBA-1-P-431-14	NUEVO METODO PARA LA ESTIMACION DE MOVIMIENTO EN VIDEOS DIGITALES USANDO PROCESAMIENTO ESPACIAL, EN 2D, DE LAS IMAGENES
34	PIBA-1-P-452-13	ANALISIS METAGENOMICO DE LA DIVERSIDAD MICROBIANA EN FUENTES TERMALES DEL SANTUARIO DE AMPAY, APURIMAC
35	PIBA-1-P-453-13	GENERACION DE UNA LINEA CELULAR DE TAENIA SOLIUM A PARTIR DE NEOBLASTOS, PARA ESTUDIOS DE TRANSCRIPTOMICA Y EVALUACION DE NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS
36	PIBA-1-P-468-13	ANALISIS DE EXPRESION DE LOS GENES DE QUITINASA (FAM. 18) Y BETA-1,3-GLUCANASA DE BEAUVERIA BASSIANA (ASCOMYCOTA: HIPOCREALES), RELACIONADAS AL CONTROL BIOLÓGICO DE PERONOSPORA FARINOSA Y EURISACA MELANOMCAPTA
37	PIBA-1-P-478-13	ESTUDIOS FUNDAMENTALES PARA OPTIMIZAR LA RESPUESTA FOTOQUIMICA DE MATERIALES SEMICONDUCTORES COMPUESTOS EN EL RANGO VISIBLE: [AU,AG, W,ZR, BA, F](TIO2, ZNO)-1D, 2D, 3D