



# Avances de CONCYTEC en la implementación del Proyecto Especial



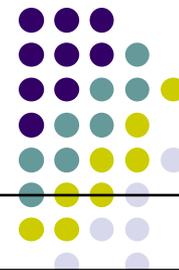
- Está en proceso de concurso público en CONCYTEC la selección de consultores para una consultoría integral para elaborar los estudios de pre-inversión del “Proyecto Especial para el Fortalecimiento de Capacidades Científicas y Tecnológicas en Biotecnología Moderna Relativas a la Bioseguridad”.
- Objetivos específicos de la consultoría según los TDR:
  - ❖ Elaboración del Perfil de Preinversión del Proyecto Especial.
  - ❖ Obtención de la autorización de pre-inversión para la ejecución del proyecto, conforme la normativa SNIP.
  - ❖ Elaboración del Estudio de Factibilidad del Proyecto Especial.
  - ❖ Obtención de la autorización del SNIP para la inversión pública en el Proyecto Especial.

# Avances logrados institucionalmente en cada una de las tres acciones del proyecto especial



- a) Formación técnica – científica orientada al fortalecimiento del talento humano en materia de investigación, desarrollo biotecnológico e innovación.
- b) Mejora de la infraestructura y capacidad de análisis requeridos para una adecuada evaluación, gestión y regulación de OVM.
- c) Promoción de la acreditación de laboratorios que incluya la implementación de procesos científicos auditables de análisis y cuantificación

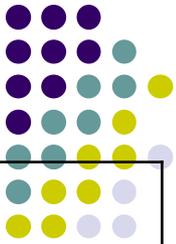
# Proyectos subvencionados por Fincyt y Fondecyt relacionados con Biotecnología Moderna



## PROYECTOS FINCYT DE INVESTIGACIÓN BASICA

	<b>Titulo</b>	<b>Entidad Solicitante</b>	<b>Monto total proyecto (S/)</b>	<b>Partida equipos (S/.)</b>	<b>Partida investigadores post grado (S/.)</b>
1	Estudio de Regulacion de Genes de Enzimas Celulasas y Amilasas en Biopeliculas de hongos	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	622,180.00	196,000.00	252,420.00
2	Deteccion Molecular de Adenovirus, Aichi virus, Astrovirus, Enterovirus, Virus de la Hepatitis E, Sapovirus y Rotavirus	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PRODUCCION	1,159,003.00	668,464.00	241,780.00
3	CARACTERIZACION MOLECULAR DE GERMOPLASMA DE PAPA NATIVA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	572,522.74	151,301.94	244,089.80
4	Analisis Metagenomico de la Diversidad Microbiana en Fuentes Termales del Santuario de Ampay, Apurimac	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	624,580.00	80,000.00	254,420.00
5	Generacion de una linea celular de Taenia solium a partir de neoblastos, para estudios de transcriptomica	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	493,770.32	106,450.00	132,001.60
6	Analisis de expresion de los genes de quitinasa (fam. 18) y beta-1,3-gluconasa de Beauveria bassiana (Ascomycota: Hipocreales)	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLAREAL	522,449.40	130,269.00	226,300.00

# Proyectos subvencionados por Fincyt y Fondecyt relacionados con biotecnología Moderna



<b>PROYECTOS FINCYT DE INVESTIGACIÓN APLICADA</b>					
	<b>Título</b>	<b>Entidad Solicitante</b>	<b>Monto total proyecto (S/)</b>	<b>Partida equipos (S/.)</b>	<b>Partida investigadores post grado (S/.)</b>
7	Obtencion y caracterizacion de peptidos con actividades antimicrobiana y antioxidante a partir de las semillas de Erythrina edulis	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	421,784.08	99,264.00	217,420.00
8	Generacion de anticuerpos de dominio-unico de alpacas para el diagnostico y tratamiento de enfermedades hepaticas	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	538,102.00	131,004.00	233,530.00
9	Embriogenesis somatica como estrategia de innovacion tecnologica para la recuperacion de ecotipos peruanos de palma datilera	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	519,900.00	191,174.40	196,840.00
10	Establecimiento de un Banco de Germoplasma y Micropropagacion Clonal in vitro de lineas puras de Theobroma cacao L. Var. Criollo	UNIVERSIDAD RICARDO PALMA	307,415.72	68,951.72	118,644.00
11	Identificacion de Marcadores Moleculares relacionados con la resistencia a factores abioticos que afectan negativamente el rendimiento de los cultivares de papa	UNIVERSIDAD PARA EL DESARROLLO ANDINO	490,000.00	168,020.00	145,500.00
12	Aproximacion al proteoma de aislados nativos de Trichoderma spp., para caracterizar su efecto biocontrolador sobre nematodos noduladores	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO	576,372.46	145,000.00	188,372.46

# Proyectos subvencionados por Fincyt y Fondecyt relacionados con biotecnología Moderna



## PROYECTOS FONDECYT: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL CULTIVO DEL CAFE"

	<b>Título</b>	<b>Entidad Solicitante</b>	<b>Monto total proyecto (S/)</b>	<b>Partida equipos (S/.)</b>	<b>Partida investigadores post grado (S/.)</b>
13	INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL CAFÉ ESPECIAL PERUANO A PARTIR DE LA DETERMINACION DE LA CALIDAD DE TAZA EN CORRELACIÓN AL REGIMEN NUTRICIONAL	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.	399,997.47	282,599.00	93,000.00
14	VALIDACIÓN ECONÓMICA DEL DESARROLLO AGRONÓMICO DE TECNOLOGÍAS DE CAMPO PARA LOGRAR UNA 1ERA PRODUCCIÓN A LOS 16 MESES DESDE LA SIEMBRA	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	361,420.00	17,840.00	124,840.00
15	Interacciones de bacterias PGPR - hongos micorrízicos - planta y su aplicación biotecnológica para el control de la roya amarilla en el cultivo de café	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	511,000.00	137,500.00	110,000.00
16	Identificación de secuencias de ADN asociadas a la resistencia a roya amarilla en el café para su uso en programas de mejoramiento genético	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	440,000.00	143,011.23	92,400.00

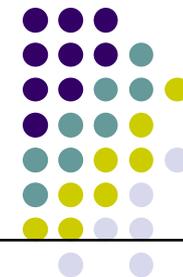
# Proyectos subvencionados por Fincyt y Fondecyt relacionados con biotecnología Moderna



## PROYECTOS FONDECYT: FINANCIAMIENTO DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA EN CTI

	<b>Titulo</b>	<b>Entidad Solicitante</b>	<b>Monto total proyecto (S/)</b>	<b>Partida equipos (S/.)</b>	<b>Partida investigadores post grado (S/.)</b>
17	PROGRAMA DE MAESTRIA : BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	670,650.00		
18	MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	425,400.00		

# Proyectos Subvencionados por Fincyt y Fondecyt Relacionados con Biotecnología Moderna



## PROYECTOS FONDECYT: SUBVENCIONES PARA INVESTIGACIÓN POSTDOCTORAL EN UNIVERSIDADES, CENTROS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN PERUANOS

	<b>Título</b>	<b>Entidad Solicitante</b>	<b>Monto total proyecto (S/)</b>	<b>Partida equipos (S/.)</b>	<b>Partida investigadores post grado (S/.)</b>
19	Generación de anticuerpos de dominio-único de alpacas para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades hepáticas	UPCH	538,102.00	131,004.00	92,860.00
20	Estudio de genomas y transcriptomas de hongos y de metagenomas ambientales	UNALM			
21	Establecimiento de metodologías de transformación genética del langostino	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	383,000.00	177,000.00	86,000.00
22	Estudio de las interacciones Phaseolus vulgaris – PGPR's – micorrizas como herramienta	UNALM	396,622.00	232,662.00	99,196.00
23	Caracterización epidemiológico-molecular de las infecciones por Bartonella bacilliformis	UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	534,500.00		94,500.00
24	Desarrollo de la tecnología de imágenes de masas con espectrometría de masa MALDI TOF TOF	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	294,960.00	150,000.00	80,960.00

# Proyectos subvencionados por Fincyt - Fondecyt relacionados con biotecnología Moderna



<b>PROYECTOS FONDECYT: QUINUA</b>					
	<b>Título</b>	<b>Entidad Solicitante</b>	<b>monto total proyecto (S/)</b>	<b>partida equipos (S/.)</b>	<b>partida investigadores post grado (S/.)</b>
25	Caracterización de actinomicetos desde suelos eriazos de la región Lambayeque productores de compuestos bioactivos contra fitopatógenos de <i>Chenopodium quinoa</i>	Universidad Señor de Sipán	625,503.00	227,624.00	150,000.00
26	Obtención de péptidos bioactivos con actividades antihipertensiva y antioxidante a partir dos variedades de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) y evaluación de su estabilidad al metabolismo gastrointestinal y biodisponibilidad in vitro	Universidad Nacional Agraria La Molina	403,000.00	161,000.00	78,000.00
27	Identificación y caracterización de las razas de quinuas en el Perú y su transformación Agroindustrial	Universidad Nacional Agraria la Molina	203,300.00	24,800.00	89,700.00
28	Conservación y valoración de materiales élite de la diversidad de Quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> W.) en zonas productoras de Ayacucho, Cusco, Junín y Puno como alternativa al cambio climático y su seguridad alimentaria	Instituto Nacional de Innovación Agraria – Estación Experimental Andenes Cusco	402,255.80	151,300.00	7,250.00



**Inversión Total 2013-2014 en Proyectos Fincyt y Fondecyt, Subvencionados o en Proceso de Aprobación, relacionados con biotecnología Moderna**

<b>Monto Total Proyecto (S/)</b>	<b>Partida Equipos (S/.)</b>	<b>Partida Investigadores Post Grado (S/.)</b>
13,437,789.99	3,972,239.29	3,650,023.86