



UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC

Dirección de Investigación

Lista de Proyectos de Investigación Docente financiados y autofinanciados - Año 2010

Nº	AÑO	RESOLUCIÓN APROBADA DEL PROYECTO	ÁREA DEL PROYECTO	MODALIDAD DE CONVOCATORIA	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PRESUPUESTADO O AUTOFINANCIADO	RESPONSABLE TITULAR	INTEGRANTE DOCENTE (1)	INTEGRANTE DOCENTE (2)	INTEGRANTE DOCENTE (3)	INTEGRANTE DOCENTE (4)	INTEGRANTE DOCENTE (5)	INTEGRANTE DOCENTE (6)	INTEG. ESTUDIANTE Y EXTERNO	INTEG. ESTUDIANTE Y EXTERNO	INTEG. ESTUD. Y EXTER.	INTEG. ESTUD. Y EXTER.	FECHA DE ENTREGA DEL INFORME FINAL (a/a/a)	FECHA DE ENTREGA DEL INFORME PRELIMINAR	% de Avance	DETALLE DEL MATERIAL ENTREGADO Y FECHA	OBS.				
79	2010	RESOL Nº 122-2010-CU-UNAMBIA (07-JUL-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	VI CONCURSO ANUAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010	Influencia de leaduras Sacharomyces y de harina de tondoro rosa californiana (Elevia Fortalis) en la alimentación de cuyes en etapa de crecimiento*	* Determinar la formación óptima de un alimento balanceado a base de productor de la región sustentado con extracto de cultivo de leadura (Saccharomyces cerevisiae) como residuo de producción de aguardiente y con harina de tondoro rosa californiana para cuyes en etapa de crecimiento.	* Determinar si la mezcla de forraje hidropónico es el más óptimo para la alimentación de cuyes en la etapa de crecimiento * Determinar el tratamiento de harina de tondoro rosa californiana en mejorar la digestibilidad y la ganancia de peso de los cuyes.	Desarrollo de procesos y productos agroindustriales	3,333.00	CHAGALLA QUILCA GUADALUPE	OTIRO ORTIZ GUAC (BACH) (AUTOR)										2013	Abrido Femenote Ayta, Reg. 15/may/2013, Reg. 179.	100%	01 anillado, 01 empastado, 01 CD / Carta Reg. 240/2013					
80	2010	RESOL Nº 122-2010-CU-UNAMBIA (07-JUL-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	VI CONCURSO ANUAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010	"Evaluación de la propagación del hongo comestible Pleurotus sp en distintos sustratos en un ambiente controlado"	* Determinar para la propagación del hongo comestible Pleurotus sp, sustratos adecuados con mayor producción y mayor eficiencia biológica. * Determinar los períodos de colonización con mezcla de sustrato y de asarín.	* Determinar si la propagación de primarios en los tratamientos tallos de servino (SOA). * Construir un servicio web, definiendo y determinar si los sustratos utilizados, contienen sólidos colabios y lipocelulosa en diferentes tiempos.	Desarrollo de procesos y productos agroindustriales	3,333.00	BARRITO CARRAJAL JUAN SILVER	CASTRO PEREZ ELIJAS MARLU (BUSA)	SERRANO CLARISA (ING)	BARAZORDA CARROLL JOSE (ING)									2013	Docentes de especialidad	100%	01 anillado, 01 empastado, 01 CD / Carta 020/2013, Reg. 299				
81	2010	RESOL Nº 153-2010-R-UNAMBIA (20-JUN-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	I CONCURSO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE LANCANCE REGIONAL UNAMBIA 2010	"Fermentación anaeróbica de los residuos sólidos municipales para la producción de biogás y biofertilizante ambiental del Distrito de Tambucuro"	* Determinar cómo influye en el medio ambiente la fermentación anaeróbica de los residuos sólidos municipales.	* Determinar cómo influye la biogestificación en los vertederos de abatto. * Determinar cuáles son las condiciones que favorecen al proceso de transformación en zona de alta pluviosidad.	ingeniería y control de procesos.		JORGE BELTRAN MENDOZA CACRES	MALPRITIDA CARRILLO VIVERO (ING OMCC)											NO							
82	2010	RESOL Nº 194-2010-CU-UNAMBIA	ÁREA 6: CI BIODIV Y AMBIENTAL	PROYECTOS AUTOFINANCIADOS 2010	"Nóvoro nutricional y bioactivo del helado (Asplenium squamosum L. del Ampay"	* Determinar los sabores nutricionales y análisis cualitativo bidimensional de frondas circinadas del helado Asplenium squamosum procedentes del ámbito de Ampay.	* Determinar mediante análisis químicos los valores nutricionales de frondas circinadas del helado Asplenium squamosum procedentes del ámbito de Ampay. * Determinar el análisis cualitativo bidimensional de frondas circinadas del helado Asplenium squamosum procedentes del ámbito de Ampay.	Caracterización y análisis instrumental.		AUTOFINANCIADO	ORDEZ HUAYNA TRIFON ON												2013	Docentes de especialidad	100%	Reg. 387/2013, 1 empastado, 01 CD			
83	2010	RESOL Nº 194-2010-CU-UNAMBIA	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	PROYECTOS ADMITIDOS SIN FINANCIAMIENTO PARA EL 2010	"Sistema de ventas en línea utilizando tecnología web para la optimización comercial en las empresas distribuidoras de gaseosas de la región Apurímac"	* Mejorar el sistema de ventas en línea con el uso de la Tecnología Web para contribuir a la optimización comercial de las empresas distribuidoras de Gaseosa de la región Apurímac.	* Aplicar la tecnología web para la optimización comercial en las empresas distribuidoras de gaseosa de la región Apurímac. * Mejorar el sistema de ventas en línea en las empresas distribuidoras de gaseosas de la región Apurímac.	Telecomunicaciones y seguridad informática.		AUTOFINANCIADO	CUENTAS TOLEDO MARILUZ	HUANCA MARIN RAJO CESAR (ING)	MARAN RODRIGO NELSON (ING)	ROJAS ENRIQUE HERRERA RUIZ (ING)									NO						
84	2010	RESOL Nº 122-2010-CU-UNAMBIA (07-JUL-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	VI CONCURSO ANUAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010	"Aplicación web basada en una arquitectura orientada a servicios (SOA) para las pequeñas empresas en la Región de Apurímac 2010"	* Integrar empresas a través de aplicaciones web basadas en la Arquitectura orientada a servicios (SOA) para mejorar los procesos de negocio de las pequeñas empresas de la región de Apurímac.	* Lograr aplicaciones web basadas en la Arquitectura orientada a servicios (SOA). * Construir un servicio web, definiendo todas las funciones de negocio como servicio. * Optimizar procesos de negocio.	Telecomunicaciones y seguridad informática.	3,333.00	PERALTA ASQUÉ MARILEY	MÉRMA ARON JOSÉ LUIS (ING)	ROJAS ENRIQUE HERRERA RUIZ (ING)										2012	Inf. 01-2012, Reg. 86 / Reg. 100-2013	100%	Exista 01 empastado, 01 anillado, 01 CD				
85	2010	RESOL Nº 122-2010-CU-UNAMBIA (07-JUL-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	VI CONCURSO ANUAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010	Implementación del aula virtual con la aplicación de Balanced Scorecard para la mejora continua de estudiantes de Ingeniería Informática y Sistemas de la UNAMBIA 2010"	* Determinar la influencia del aula virtual con la aplicación de Balanced Scorecard en el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas.	* Determinar la contribución del aula virtual con la aplicación de Balanced Scorecard en el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes. * Determinar el nivel de aprendizaje de los estudiantes con la implementación y uso de aula virtual. * Evaluar la tecnología virtual con la aplicación del Balanced Scorecard en relación con el rendimiento académico.	Telecomunicaciones y seguridad informática.	3,333.00	CABINCHUANACO FRANCISCO	CAJENON VILCA HUGO DAVID (ING)												2013	100%	Exista 03 empastado, 01 anillado, 01 CD				
86	2010	RESOL Nº 168-2010-CU-UNAMBIA (25-OCT-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	I CONCURSO DE PROYECTOS INTERNACIONAL UNAMBIA 2010	"Diseño y construcción de un brazo mecatrónico para la aplicación en la producción industrial en la Región Apurímac: Primera Etapa"	* Diseñar y construir un brazo mecatrónico para aplicación en la producción industrial en la región Apurímac.	* Diseñar un brazo mecatrónico que ayude a la producción en la región Apurímac. * Construir un brazo mecatrónico que ayude a la producción en la región Apurímac.	ingeniería del conocimiento, industria, comercio y sociedad.	4,000.00	ESCOBEDO SILVA FELICIANO	BUSTOS VILENA DARIENSO RONALD (FISCO)	BARRAGAN CONDORI MELQUIADES (ING SIMCO)											2013	Entrega informe final y material. Carta N° 24-25 de oct/2013, Reg. 476	100%	Exista 01 empastado, 01 anillado, 01 CD			
87	2010	Resolución Nº 168-2010-CU-UNAMBIA de 25 de octubre de 2010	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	I CONCURSO DE PROYECTOS INTERNACIONAL UNAMBIA 2010	"Alternativas de la mitigación de la contaminación acústica en el barrio La América de la ciudad de Abancay"	* Analizar desde el punto de vista acústico ambiental en el barrio La América definiendo los aspectos acústicos más importantes a investigar. * Realizar un mapeo acústico del barrio La América desde sus ubicaciones públicas tales como ES SALUD, UTEA y Centros Educativos, todos estos de características acústicas muy especiales.	* Aplicar y desarrollar una metodología simplificada para la realización de mapas de ruido, que garantice datos confiables y de buena calidad a un costo menor que el método tradicional. * Realizar estudios del barrio La América sobre los niveles de ruido acústico que está generando. * Comparar la situación acústica del barrio La América con estándares internacionales.	ingeniería ambiental y geológica	4,000.00	VILCA MANSILLA EDGAR ZENON	MALDONADO MENDOZA ANGEL (ING)	MEZA PÉRA NELSON VALENTIN (ING)	LA TORRE VILCA MARCO ANTONIO (ING)										NO						
88	2010	RESOL Nº 193-2010-CU-UNAMBIA (29-NOV-2010)	ÁREA 3: EDUC	II GRUPO VI CONCURSO ANUAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010	"Formación de profesionales y desempeño laboral del ingeniero de Minas de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, 2011"	* Determinar el nivel de relación entre la formación profesional y el desempeño laboral del egresado de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas de la UNAMBIA.	* Mejorar el producto universitario mediante la discusión de los problemas encontrados en el transcurso de su formación, considerando fundamentalmente la formación integral.	Minería y procesamiento de minerales	3,333.00	MEZA PEÑA NELSON FRANCISCO	VILCA MANSILLA EDGAR ZENON (ING)	AGUIRRE HUILLCAS FRANKLIN (ING)	ZULOAGA CANDIA PABLO RUBEN (ING)										2013	Carta Nº 018-2013 a Edgar Huillcas y José Candiana.	100%	Reg. 077-2013/ extra 03 empastado, 01 anillado, 01 CD			
89	2010	RESOL Nº 193-2010-CU-UNAMBIA (29-NOV-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	II GRUPO VI CONCURSO ANUAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010	"La contaminación electromagnética y sus efectos en la salud del trabajador de minas 2010"	* Establecer una relación causa efecto entre la radiación electromagnética y los procesos biológicos en el comportamiento de los seres vivos y sus posibles soluciones.	* Determinar los rangos de frecuencia e intensidad de campos electromagnéticos que afectan al organismo. * Conocer como afectan las ondas electromagnéticas a los seres vivos. * Educar y sensibilizar a las personas sobre los efectos de la contaminación electromagnética. * Determinar posibles alternativas a la contaminación como la prevención, pautas, recomendaciones y el control de los efectos de las ondas electromagnéticas.	ingeniería ambiental y geológica	1,333.20	PUYO MUÑOZ ROBERTO	SANCHEZ CASTILLO DAVID DANTE (ING)													2013	Reg. 221-2013 / Carta N° 018-2013 a Edgar Huillcas, Busto, Edgar Vilca, Julio Paraja	100%	Carta Reg. 580/2013, extra 01 empastado, 01 anillado, 01 CD		
90	2010	Resolución Nº 194-CU-2010-UNAMBIA (29-NOV-2010)	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	PROYECTOS ADMITIDOS SIN FINANCIAMIENTO PARA EL 2010	"Problemática de la Minería Artesanal informal en la Provincia de Apurímac de la Región Apurímac"	"Problemática de la Minería Artesanal informal en la Provincia de Apurímac de la Región Apurímac"	"Problemática de la Minería Artesanal informal en la Provincia de Apurímac de la Región Apurímac"	Minería y procesamiento de minerales.		AUTOFINANCIADO	MUÑOZ OLIVERA RODOLFO ANDRES												NO						
91	2010	RESOL Nº 194-2010-CU-UNAMBIA	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	PROYECTOS ADMITIDOS SIN FINANCIAMIENTO PARA EL 2010	"Optimización de la voladura selectiva aplicando controles geológicos tipo cenizo minero Santa Rosa CA ENEMO GOLF"	* Obtener un grado mínimo de eficiencia en la voladura de bancos de producción con la finalidad de disparar un mineral de mayor calidad.	* Determinar los controles geológicos en el banco a explotar determinando los parámetros que influyen en el diseño de banco. * Determinar las propiedades influyentes de la roca y del manto rocoso en el diseño. * Realizar el diseño de mata mediante modelos matemáticos y análisis experimental. * Determinar los voladores mediante luego sistemático de todos para determinar el modelo geológico del banco en 3 dimensiones. * Realizar un diseño óptimo de distribución de carga en taladros y barrenos selectivo con la aplicación de modelos matemáticos y criterios experimentales. * Evaluar y determinar los beneficios comparativos del proyecto cualitativo y cuantitativamente. * Realizar el análisis de costos del ciclo de minado.	Minería y procesamiento de minerales.		AUTOFINANCIADO	BENIGOLEA CHAVEZ BENZO	SOLÍS CHIFFA, VINCULO												NO					
92	2010	RESOL Nº 154-2010-CU-UNAMBIA	ÁREA B: ING Y TECNOLÓGICO	PROYECTOS ADMITIDOS SIN FINANCIAMIENTO PARA EL 2010	"El problema del impacto ambiental y social en los proyectos mineros en la etapa de explotación en la Región de Apurímac"	* Valorar económicamente los costos ocasionados al medio ambiente y social de los impactos ambientales generados durante la etapa explorativa por la actividad minera.	* Proponer una revisión de las técnicas de valoración económica de impactos ambientales netos derivados de la disposición de los suelos contaminados. * Identificar los impactos ambientales y sociales producidos durante la actividad exploratoria por las empresas mineras principalmente en los suelos identificadas. * Valorar los impactos relevantes en relación a su efectividad para estimar los costos asignados en la etapa exploratoria minera y por los impactos sobre el uso alternativo de el área de influencia del proyecto.	ingeniería ambiental y geológica		AUTOFINANCIADO	CONCHA CONTRERAS MIGUEL													NO					
93	2010	RESOL Nº 122-2010-CU-UNAMBIA (07-JUL-2010)	ÁREA 10: AGROPECUARIO Y AFINES		"Sensibilidad de Neospora caninum en bovinos de la cuenca lechera de Abancay y Pacabamba-Huancacana"	* Determinar la sensibilidad de Neospora caninum en bovinos de la cuenca lechera de Abancay y Pacabamba-Huancacana.	* Establecer la sensibilidad de Neospora caninum en bovinos de la cuenca lechera de Abancay y Pacabamba-Huancacana. * Establecer la sensibilidad de Neospora caninum en bovinos de la cuenca lechera de Abancay y Pacabamba-Huancacana.	Salud animal	3,333.00	BARCENA RODRIGUEZ LUISAN ROZO	CARDENAS VILANUTIA LUDOVIN ANGEL (INVZ)	DE LA VEGA CAVIHO DANTE (INVZ)	BUSTINZA CARDENAS RENZO HERIBAN (INVZ)										NO						
94	2010	RESOL Nº 122-2010-CU-UNAMBIA (07-JUL-2010)	ÁREA 10: AGROPECUARIO Y AFINES		"Salmonelosis como causa de mortalidad de cuyes de la ciudad de Abancay-Apurímac"	* Determinar la prevalencia por cultivo de heces, de cuyes y determinar los aspectos de riesgo determinantes en la presentación de la enfermedad.	* Estender la presencia de Salmonella sp. en cuyes criados en los diferentes sectores de Abancay y colindantes. * Determinar las especies de Salmonella presentes y la frecuencia de mortalidad en cuyes causada por Salmonella sp.	Salud animal	3,333.00	YUCCA VARGAS DOÑA	SIGOURIS MONTEUROS ALFREDO (ING)												NO	Docentes de especialidad	100%	Carta Reg. 2017, extra 03 empastado, 01 anillado, 01 CD			
95	2010	RESOL Nº 153-2010-R-UNAMBIA (20-JUN-2010)	ÁREA 10: AGROPECUARIO Y AFINES	I CONCURSO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE LANCANCE REGIONAL UNAMBIA 2010	"Agentes infecciosos presentes en agua de consumo humano del distrito de Abancay 2010"	* Determinar la presencia de protozoarios infecciosos como Giardia sp. Cryptosporidium spp. Cyclospora sp. en el agua de consumo humano.	* Evaluar la efectividad del tratamiento de consumo del distrito de Abancay. * Identificar las especies de protozoarios patógenos presentes en el agua de consumo humano. * Que a conocer la información al MINSA para que se elaboren medidas de cuidado y control en el consumo de agua en la población. * Trascrito y formular una propuesta preliminar para un sistema integrado de tratamiento del agua para prevenir la infección con protozoarios.	Salud Pública	2,000.00	BENILLA DE LA CRUZ SERRANO VALENTINA	HORTERO ARBIZU MARTHA ANTONIA (INVZ)	AYTOS EVA CONSUELO (INVZ)											NO						

113	2010	RESOL Nº 194-2010-CU-UNAMBA (29-NOV-2010)	AREA 1: ECONOMIA EMPRESARIALES	PROYECTOS ADMITIDOS SIN FINANCIAMIENTO PARA EL 2010	"Presupuesto participativo en la calidad de inversión Pública en los Gobiernos Locales de Abancay 2009-2010"	* Determinar el grado de influencia del presupuesto participativo en la calidad de inversión en los gobiernos locales de la Provincia de Abancay periodo 2009-2010 * Identificar los aspectos normativos considerados en el presupuesto participativo. * Determinar los aspectos aplicados y participativos considerados en el presupuesto participativo. * Establecer los aspectos técnicos considerados en el presupuesto participativo. * Identificar los aspectos de inversión considerados en el presupuesto participativo. * Determinar los proyectos que se encuentran en la fase de pre inversión. * Determinar los proyectos que se encuentran en la fase de inversión y post inversión.	Gestión del conocimiento	AUTOFINANCIADO	LUCIANO ALPIO ROBER ANBAL	GUZMAN FALCON MANDAL (MGT)	JIMENEZ MENDOZA WILBER (MGT)									NO				
114	2010	RESOL Nº 168-2010-CU-UNAMBA (25-OCT-2010)	AREA 10: AGROPECUARIO VETERINARIO Y AFINES	I CONCURSO PROVINCIAL DE INVESTIGACIÓN INTERINSTITUCIONAL UNAMBA 2010	"Determinación de las características de las alpacas de raza Huacaya en el distrito de Cotaruse 2010"	* Contribuir a la identificación de las características físicas de la fibra de alpaca de la raza Huacaya a nivel de la puna seca del Departamento de Apurímac. * Determinar el diámetro de la fibra del apaca de la raza Huacaya por sexo y edad. * Evaluar la longitud de mecha por sexo y edad en alpacas de la puna seca. * Determinar la longitud de fibra por sexo y edad en alpacas de la puna seca.	Producción Animal	4,000.00	MACHACA MACHACA VIRGILIO	PAUCARA OCSA VALERIANO (MVZ)	RODRIGO ENRIQUEZ MAX HENRY (MVZ)	DNA HUMPIRE FIBLIBERTO												
115	2010	RESOL Nº 168-2010-CU-UNAMBA (25-OCT-2010)	AREA 10: AGROPECUARIO VETERINARIO Y AFINES	I CONCURSO PROVINCIAL DE INVESTIGACIÓN INTERINSTITUCIONAL UNAMBA 2010	"Sobrevivencia y la conservación de los espermatozoides colectados por conducto deferente de la alpaca con diferentes métodos de congelación y adición de antioxidantes"	* Determinar el efecto de la adición de dos antioxidantes en las características microscópicas de los espermatozoides (viabilidad individual, movilidad progresiva, integridad de membrana o vitalidad espermática) a la refrigeración, del semen de la alpaca colectado por conducto deferente. * Encontrar el efecto de dos técnicas de congelación en las características microscópicas de los espermatozoides (previamente refrigerados con antioxidantes) a la descongelación del semen de alpacas colectado por el conducto deferente.	Producción Animal	4,000.00	RODRIGO ENRIQUEZ OSCAR ELISABETH	PEREZ DURANDA, GUIDO MANUEL (MVZ)	ALAYE CHATA, HUANAN	HUANAN GAMARRA JOSE LUIS								2016	Carta Pro. 01-2016-ORGO-PAUCO UNAMBA con Registro NMG 04 de fecha 05 de agosto de 2016	100%	1 empastado, 01 analizado, 02	2016 presenta informe final
116	2010	RESOL Nº 168-2010-CU-UNAMBA (25-OCT-2010)	AREA 4: Ciencias Sociales y Humanidades	I CONCURSO PROVINCIAL DE INVESTIGACIÓN INTERINSTITUCIONAL UNAMBA 2010	"Nivel de formación docente en EIB y la aplicación en las instituciones educativas de la región Apurímac 2010- 2011"	* Determinar la relación existente entre el nivel de formación docente en EIB y la aplicación de la EIB en las Instituciones Educativas de la Región de Apurímac. * Precisar los niveles de formación docente en EIB en la región de Apurímac. * Determinar a qué medida está siendo aplicado la EIB en las Instituciones Educativas de la Región de Apurímac.	Interculturalidad y cosmovisión andina.	4,000.00	ARENAS MAMANI TEOFILO	JIMENEZ MENDOZA WILBER	HUAYHUA MAMANI HILDA MARIBEL (LIC)	HURTADO CONTRERAS ESAU								2012	Carta Reg. 063-2012/ Carta 075-2012 a Luis y Guanchi y José Vilca/ Carta 560,	100%	Carta Reg. 206-2013/ Devuelto material para firma de evaluadores, 1	

* Los proyectos sombreados son los que deben informarse finales.

* Los proyectos sombreados de color blanco son los concluidos y ejecutados.

*Base de Datos: Elaborado por personal de la Dirección de Investigación - Dra. Daghiñi Liz Bejarano Luján, Directora de la Dirección de Investigación - Lic. Charo Mendoza Portillo, Secretaria de Investigación UNAMBA.