UNIVERSIDAD DON BOSCO
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

CONSOLIDADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2009

Unidad Académica	Encargado	Nombre del proyecto	Área	Resumen	Objetivos	Localidades	Beneficios esperados	Inicio	Fin	Publicado		Personal involucrado						Presupuesto				
												Investigadores		Investigadores docentes		Personal administrativo		Gobierno		Empresa Privada		Propios de la Institución
										Sí	No	M	F	M	F	M	F	Nac.	Intl	Nac	Intl	
Escuela de Ingeniería en Ciencias de la Computación	Milton José Narváez Sandino	1. Desarrollo de una metodología para la implementación de asignaturas bajo la modalidad semipresencial, a través de estrategias de educación a distancia por medio de las TIC (e-learning), el establecimiento del sistema de transferencia de créditos educativo (ECTS) y el enfoque basado en competencias (EBC) - ["E-learning + ECTS + EBC"] – Fase 2 y 3	EDUCACIÓN Y TECNOLOGIA	El proyecto "E-learning + ECTS + EBC", responde al momento histórico del sistema educativo, el cual pasa por un proceso de internacionalización y globalización de los saberes; cuya consecuencia implica la transferencia y apropiación del conocimiento a través de nuevas formas y herramientas apoyadas por las tecnologías de información y comunicación (TIC). El proyecto consiste en la implementación de la asignatura Análisis y Diseño de Sistemas II bajo la modalidad de asistencia a clases de forma semipresencial, incorporando la formación online o formación virtual en el proceso de aprendizaje. En dicho proyecto se implementará el sistema europeo de transferencia y acumulación de crédito, ECTS (European Credit Transfer System). Con esto se pretende medir la carga real de trabajo del estudiante, necesario para alcanzar los resultados de aprendizaje. Asimismo, el proceso de evaluación estará sustentado en un enfoque basado en competencias (EBC).	Desarrollar una metodología para la homologación e implementación del sistema europeo de transferencia y acumulación de crédito (ECTS) y el enfoque de evaluación basado en competencias (EBC) a un curso bajo la modalidad semipresencial haciendo uso de un Sistema de Gestión de Aprendizaje	UDB	• Documentar, a través de reportes y/o paper, el proceso de homologación de las unidades valorativas (UV) con el sistema europeo de transferencia y acumulación de crédito (ECTS). • Documentar, a través de reportes, portafolio y/o paper, las competencias básicas y específicas para los cursos Análisis y Diseño de Sistemas II, Análisis y Diseño de Sistemas I y Consultoría Informática. • Implementar los cursos Análisis y Diseño de Sistemas II, Análisis y Diseño de Sistemas I y Consultoría Informática en la plataforma Moodle (http://lms.udb.edu.sv/moodle), la cual es gestionada por el Sistema de Educación a Distancia UDB. • Elaborar reporte de la metodología para la transición de un enfoque de evaluación basado en objetivos a un enfoque de evaluación basado en competencias. • Documentar, a través de reportes y/o paper, las "mejores prácticas" para la implementación del sistema europeo de transferencia y acumulación de crédito (ECTS) y el enfoque de evaluación basado en competencias, a un curso bajo la modalidad semipresencial.	Nov. 2008	Dic. 2009		X			1								$3,377.97
Escuela de Ingeniería en Ciencias de la Computación	Jaime Antonio Anaya	2. Desarrollo de un Computador Didáctico para la Enseñanza de Programación Básica	TECNOLOGÍA	El proyecto de investigación es sobre el desarrollo de un computador para la enseñanza de Programación Básica, además se puede utilizar también para la enseñanza sistemas digitales y arquitectura de computadoras si se estudia cómo está construida. El desarrollo implica realizar un estudio de la forma en que los alumnos aprenden de forma óptima y un estudio para analizar la implementación del computador en forma de hardware (real).	Desarrollar un computador didáctico para el aprendizaje de Programación Básica	UDB	1. Definir completamente los requerimientos del sistema. 2. Documento de Análisis y Diseño del Sistema 3. Terminar el Programa del Sistema 4. Informe de pruebas sin el panel de interfaz 5. Documentación 6. Pruebas completadas 7. Redactar artículos de resultados obtenidos.	Feb. 2009	Dic. 2010		X			1								$3,000.00
Escuela de Ingeniería en Ciencias de la Computación	Raúl Martínez Rivas	3. Propuesta de desarrollo de un lenguaje formal haciendo uso de palabras en castellano de alto nivel	TECNOLOGÍA	El proyecto se divide en tres etapas: Primera Etapa: es una investigación sobre el nacimiento de los alfabetos en general hasta llegar a la estructuración del alfabeto castellano, esto muy importante conocerlo, ya que de acá nace la idea de realizar un "Programa computacional básico para un lenguaje formal en castellano de alto nivel". Segunda Etapa: Diseño de la estructura de lenguaje formal, tomando como base el alfabeto, reglas sintácticas, gramaticales, semánticas y léxicas del lenguaje castellano. Tercera Etapa: Desarrollo del prototipo de compilador, quien reconocerá los tokens que se generen de la etapa dos	Determinar sobre la factibilidad de la creación de un lenguaje formal de alto nivel, que use palabras en castellano con instrucciones reservadas propias de nuestro lenguaje. Investigando el nacimiento del alfabeto castellano, pasando por sus estructuras gramaticales concluyendo en la realización de un prototipo de compilador netamente castellano.	UDB	El proyecto propuesto será de gran utilidad para los docentes de la escuela de Computación de la Facultad de Ingeniería ya que tendrán una herramienta nueva forma para enseñar a los educandos la programación en un idioma nato como es el español, generando así un mayor nivel de comprensión y asimilación de las estructuras básicas de la programación estructurada, generando un mejor nivel de comprensión y brindando mejores bases sobre los principios y lógicas de programación	Junio 2009	Mayo 2011		X			1								$3,600.00
Escuela de Ingeniería en Ciencias de la Computación	Raúl Martínez	4. Investigacion de protocolos y ancho de bandas de comunicación inalámbrica analizando el protocolo 802.16	TECNOLOGÍA	En la actualidad la mayoría de las empresas en nuestro país, están emigrando a conexiones inalámbricas para Internet, ellos hacen uso del la comunicación WiFi, hasta hace unos años se ha trabajado en otro tipo de comunicación de nombre WIMAX, el cual se conoce como: El estándar 802.16. Este protocolo novedoso ofrece mejores ventajas conrespecto a los WiFi, ya que da mejor potencia y alcance.	Determinar la importancia que tiene este protocolo con respecto a otras tecnologías de comunicación	UDB	1- Conocer los orígenes de las comunicaciones inalámbricas 2- Determinar por medio de la comparación de los anchos de bandas que la WIMAX, es mas estable que la WiFi 3- Investigar sobre como han evolucionado los equipos de comunicación para WIMAX. Y hacia donde vamos con dicha tecnología. 4- Demostrar que la potencia del protocolo 802.16 es más estable que la WiFi 5- Como se podría aplicar este protocolo en la parte educativa, caso específico la Universidad Don Bosco.	Ag. 2009	Dic. 2010		X			1								$2,400.00

Escuela de Ing. Electrónica	Calixto Rodríguez Vásquez	Investigación de la Viabilidad técnica de la implementación de la Radio Digital Terestre en El Salvador.	TECNOLOGÍA	Consideramos importante contribuir a introducir al país una de las nueva tecnologías de convergencia de las TICs. la radiodifusión digital, la cual aporta grandes beneficios en el uso racional del espectro, en la calidad de servicio y percepción general por parte de los usuarios de este medio de comunicación que en términos absolutos resulta ser el más masivo. Su implementación implica una total transformación del sistema de radiodifusión, por lo que requiere de un amplio conocimiento de la misma, lo cual en el país es prácticamente inexistente tanto a nivel académico como a nivel de los organismos reguladores y de los actores de la industria de la radiodifusión en general. Por medio de este proyecto, además de asimilar la tecnología, se puede aportar al desarrollo e implementación de antenas eléctricamente cortas, eficientes y de banda ancha. En el caso de estaciones de AM esto redundaría en alto ahoro en costos de infraestructura y en mejoras en el ornato y seguridad a la ciudadanía al evitar la instalación de elevadas torres de difusión de AM.	Promover el desarrollo de los servicios terestres completamente digitales de radiodifusión sonora en El Salvador	UDB	La migración de la radiodifusión analógica a la digital contribuirá a crear nuevas redes de distribución y expandir las posibilidades de innovaciones y servicios inalámbricos. El dividendo digital resultante de la mayor eficiencia en la utilización del espectro permitirá transportar un mayor número de canales a través de un menor número de ondas y propiciará una mayor convergencia de los servicios.	Nov. 2008	Abierto		x			2								$2,400.00
Escuela de Ing. Electrónica	Virglio Ernesto Reyes Vásquez	Análisis de las tecnologías de cuarta generación en las comunicaciones móviles.	TECNOLOGÍA	La telefonía móvil constituye uno de los bloques de servicios de telecomunicaciones de mayor crecimiento. La evolución que ha experimentado ha ido propiciando una serie de mejoras y una notoria ampliación de los servicios que se incorporan junto con el transporte de voz por medios móviles. En El Salvador el	Analizar las características de las tecnologías que se prevé den soporte a las comunicaciones móviles de 4ª generación y plantear a partir de ellas las posibilidades de ampliación de los ámbitos de aplicación que pueden ser provistos sobre redes 4G.	UDB	El proyecto de investigación pretende ser una guía para todas aquellas personas (estudiantes y docentes) que deseen conocer los avances que se han logrado a nivel internacional sobre las tecnologías y protocolos necesarios para implementar una infraestructura robusta de comunicaciones móviles de cuarta generación.	Septiembre 2009-	Agosto 2010		x			1								$747.83
Escuela de Ingnieria Eléctrica	Erick Alexander Blanco Guillén	5. Diseño y construcción de un prototipo de motor lineal	TECNOLOGÍA	El proyecto está enfocado a diseñar e implementar un prototipo de motor lineal con base a la teoría que rige el comportamiento de este tipo de máquina, con el fin de observar el comportamiento de dicho motor cuando se varían parámetros como la tensión y la frecuencia, lo cual será de sumo interés para un análisis en los ámbitos técnico y cientifico en el área de las máquinas eléctricas; además, este proyecto servirá de base para realizar experimentaciones en las áreas específicos del electromagnetismo en ámbitos de carreras técnicas relacionadas con la construcción de máquinas eléctricas.	Implementar un prototipo de motor lineal para fortalecer la formación teórico – práctica en el laboratorio de máquinas eléctricas del Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología.	UDB	• Construir la parte mecánica, para un prototipo, que cumpla con las dimensiones establecidas. • Implementar las bobinas necesarias para completar la parte electromagnética del prototipo que se va a construir • Utilizar una etapa de control depurado, utilizando para ello dispositivos que brinden el mejor funcionamiento del prototipo creado • Establecer como mínimo tres documentos en los que se describa el uso y experimentación con el prototipo elaborado	Feb. 2009	Nov. 2009		X											$2,600.00
Centro de Estudios de Postgrado	Francisco Rodríguez	6. Spectral and Temporal Modulation Tradeoff in the Inferior Colliculus.	TECNOLOGÍA	En este proyecto se caracterizaron las características espectro temporales en el clolículo inferior y de cómo se da un correlación negativa entre ellas, mi aporte en este proyecto fue el de realizar el análisis de los datos para corregir un articulo que estaba en el proceso de aceptación	Determinar la organización de las características espectrales y temporales en el colículo inferior.	UDB-University of Connecticut	Publicación en revista cientifica internacional	Enero 2009	Dic. 2009	X		1											$5,000.00	$480.00

CITT	Leonel Guzmán	7. Diseño y fabricación de un Sistema Solar para el calentamiento de agua, mediante el uso de materia prima sustituto.	TECNOLOGÍA	Este proyecto busca experimentar con materiales sustitutos a los actualmente utilizados, para el calentamiento de agua, rediseñando el proceso de construcción de un colector solar, con la finalidad de reducir el costo de fabricación del mismo, considerando la reducción de la eficiencia del sistema en no más del 15%.	Contribuir a la generación de energía mediante dispositivos fabricados a bajo costo, para el calentamiento de agua para aplicaciones industriales.	UDB	Diseñar y fabricar un sistema de calentamiento de agua mediante materiales alternativos de ubicación local. 3. Evaluar la eficiencia de la energía generada para los limites de calidad establecida.	Ag. 2008	Oct. 2009		X			3								$3,400.00
CITT-Depto. de Eléctrica	Willfredo Monroy Morales	8. Caracterización de la calidad de la energía eléctrica recibida, del perfil interno de consumo y de las acciones pertinentes para el uso eficiente de la energía en la UDB	TECNOLOGÍA	El presente proyecto de investigación servirá para conocer la forma más eficiente respecto al uso de la energía eléctrica dentro de la Universidad Don Bosco. De tal manera de aprovechar la energía eléctrica y las otras formas de generación de energía y conocer las acciones recomendadas para hacer un uso más eficiente, lo cual ayuda también a generar una cultura del ahorro de energía y un mayor aprovechamiento de cada una de las acciones que se pueden llevar a cabo en cada uno de los rubros parte del estudio	Hacer un estudio de la eficiencia energética dentro de las instalaciones de la Universidad Don Bosco, haciendo mayor énfasis en la parte correspondiente a la energía eléctrica.	UDB	Propuesta de una serie de acciones y recomendaciones para hacer un uso eficiente de la energía eléctrica, y además, de cualquiera de las otras formas de generación de energía, tanto dentro de las instalaciones de la Universidad Don Bosco y que en algún momento se puedan recomendar a otras instituciones	Mayo 2009	Dic. 2009		X			1								$5,820.60
CITT-Laboratorio de informática	Fausto Enrique Rodríguez Somoza	9. Diseño de un sistema para el Control de Entradas y Salidas de elementos de las bodegas de los laboratorios del CITT	TECNOLOGÍA	Se desarrolla un sistema informático que sirve para tener un control de los inventarios de las bodegas de los laboratorios del CITT. La tecnología a utilizar en el desarrollo del proyecto corresponde al lenguaje de programación PHP, una base de datos MySQL, un servidor Web Apache, JavaScript, Ajax, el editor de páginas Web Adobe Dreamweaver y un editor de viñetas Fireworks. Lo novedoso del sistema es que utiliza técnicas de programación avanzadas, las cuales permiten realizar consultas dinámicas en tiempo real.	Desarrollar una aplicación informática que permita la automatización de los procesos de entradas y salidas de elementos de las bodegas de los laboratorios de Electricidad, Electrónica, Mecánica Industrial e Informática del CITT.	UDB	El sistema: - Facilitará la captura de la información sobre solicitudes y entregas de elementos por medio de formularios Web estandarizados. - Agilizará el proceso que corresponde al registro de entrega y recepción de elementos por parte del personal docente y de bodega. - Registrará la disponibilidad o existencias de los elementos en tiempo real. - Los registros utilizados actualmente serán ingresados al CES	Oct. 2009	Dic. 2010		X			2								$15,840.00
CITT-Lab de electricidad	Federico José Lainez	10. Estudio de factibilidad para suministro energético en instalaciones del CRINA por medio de celdas fotovoltaicas	TECNOLOGÍA	En este momento, el CRINA desea aprovechar las múltiples posibilidades de financiamiento de instituciones amigas para instalar generadores de energía fotovoltaica y, de esa forma, cuando en el tiempo haya sido amortizada tal inversión por energía solar, prescindir del suministro energético que ofrece la empresa distribuidora local. El presente trabajo documenta la situación que se describe en el CRINA desde la perspectiva de suministro de cargas y la propuesta de inversión mediante la cual podrá lograrse el suministro total o parcial de la energía eléctrica por medio de celdas fotovoltaicas.	Determinar la factibilidad de energizar la mayor cantidad de cargas eléctricas por medio de energía solar.	Instalaciones del CRINA	Al lograr que el CRINA pueda reorientar su presupuesto, ahora tendrá la posibilidad de utilizarlo en recursos que agilizan la rehabilitación de la niñez salvadoreña de manera directa, en lugar de hacerlo a la distribuidora de energía. Esto se traduce en niños, niñas y adolescentes que tendrán la oportunidad de recibir mejor atención gracias a nuevas adquisiciones en el CRINA.	Mayo 2009	Oct. 2009		X			1								$1,094.00

CITT	Mauricio Gómez y Joksan Alvarado	11. Diseño y construcción de una fuente de poder de 5 Voltios Alimentada con dos pilas AA	TECNOLOGÍA	Las fuentes de poder para la prueba y comprobación de los circuitos desarrollados por los estudiantes, tanto en sus casas como en sus lugares de estar, es decir fuera de los laboratorios, es una de las dificultades más frecuentes que deben resolver a lo largo de la carrera. El poder disponer de una fuente de energía a 5 voltios portátil y que les garantice que podrán hacer sus pruebas y trabajos con la efectividad y confiabilidad que les da un equipo de laboratorio, es la motivación que nos lleva a generara este dispositivo. Se construirá un primer prototipo, que nos permita introducir la tecnología de los convertidores DC a DC y las pilas eléctricas tipo AA, de amplia comercialización y de bajo costo que logre responder a las necesidades básicas de energía para hacer operar un circuito.	Proporcionar una solución portátil a los estudiantes para la prueba de sus prototipos de bajo costo y de altas prestaciones, que les permitan realizar sus tareas y pruebas de circuitos de forma autónoma y en cualquier lugar.	UDB	Se espera con el proyecto dar una solución a los estudiantes, que sea confiable, transportable y sobre todo económica a sus problemas de fuentes de poder, para la prueba de sus diseños.	Abril 2009	Julio 2009		X			2								$538.60
CITT	Joksan Alvarado	12. Diseño y construcción de un sistema microprocesador embebido, con tecnología FPGA.	TECNOLOGÍA	Partiendo de un módulo de evaluación de un FPGA (Arreglo de compuertas programables en el campo) de Siemens de la familia Spartan 3E, se realiza la programación para que funcione como un microprocesador con arquitectura Harvard y un juego de instrucciones RISC (Computadora con Conjunto de Instrucciones reducidas). Esta será la solución a problemas de falta de equipo didáctico con tecnología FPGA en el área de microprocesadores e interfaces y periféricos. Se construirá un prototipo que permita introducir la tecnología FPGA de bajo costo y gran flexibilidad.	Desarrollar una plataforma flexible de hardware y software para la implementación de sistemas embebidos a utilizarse como equipo de prácticas de laboratorio	UDB	Desarrollo de un equipo para las prácticas de laboratorio con tecnología de punta FPGA documentando el proceso para su continua mejora y comercialización.	Ag. 2009	Dic. 2010		X			1								$934.50
CITT	Carlos Bran	13. Desarrollo e implementación de modelos de súper computación distribuida de bajo costo	TECNOLOGÍA	A través de este proyecto se diseñarás un modelo escalable y eficiente de reciclado de computadoras para ser usadas en infraestructuras de procesamiento paralelo de alto rendimiento o de alta disponibilidad, usando estrategias dedicadas como los Conglomerados (Clústers) o no dedicadas como las Grillas (Grid).	Diseñar un modelo escalable y eficiente de reciclado de computadoras, para ser usadas en infraestructuras de procesamiento paralelo de alto rendimiento o de alta disponibilidad.	UDB	*Universidades nacionales, tanto privadas como estatales, quienes podrán instalar sus propios paralelos de súper computación, para aplicarlos en sus investigaciones, docencia, infraestructura de tecnologías y en el fortalecimiento curricular de sus programas académicos de pre y postgrado. *Empresas grandes, medianas y pequeñas. Las primeras para fortalecer sus infraestructuras de TI existentes, así como para contar con soluciones alternativas para el soporte de sus núcleos computacionales; y las últimas para instalar a bajo costo sus propios núcleos de computación distribuida para competir mejor con sus negocios y reducir la brecha digital. *Instituciones gubernamentales, no gubernamentales y centros de investigación que ahora podrán ejecutar modelos más precisos de sus proyectos, así como de una base de aplicaciones que puedan estimular otras investigaciones	Septiembre 2008	Agosto 2009		x	2		2				$33,337.50				$8,600.00
CITT-Laboratorio de informática	Santiago Campos	14. Principios tecnológicos de las comunidades inalámbricas y su factibilidad para ser implantadas en las escuelas geográficamente cercanas a la Universidad Don Bosco	TECNOLOGÍA	Este proyecto busca sentar las bases tecnológicas necesarias para la implementación de una comunidad inalámbrica, específicamente como una herramienta de aprendizaje cooperativo a instituciones educativas que se encuentran en el área geográfica cercana a la Universidad Don Bosco. Se investigará cual es el espíritu de funcionamiento de este tipo de comunidades, los diversos servicios que brinda y que beneficios pueden brindar a escuelas y colegios que cuenten con al menos una computadora en sus instalaciones. Además permitirá a la Universidad Don Bosco posicionarse como una de las instituciones pioneras en el estudio e implementación de este tipo de tecnologías.	Realizar un estudio de factibilidad para ser implementadas en instituciones de educación, en la zona de la Universidad Don Bosco.	UDB y alrededores	Documento a manera de manual de implementación de comunidades inalámbricas, como punto de partida para su futura implementación. - Documentación de diseño de antenas de difusión inalámbrica para su implementación en otros proyectos de naturaleza similar. - Recopilación de la información que sirva como referente de las necesidades de las escuelas en cuanto a recursos didácticos distribuibles en medios digitales, para una mejor colaboración entre la UDB y escuelas aledañas a mediano plazo. - Material didáctico de apoyo para materias de ingeniería y otras. Las cuales hagan uso de los conocimientos recopilados en los documentos.	Junio 2009	Dic. 2009		X			2								$1,607.00

CITT-Comunicaciones	Leonel Méndez, Nelson Rodas	Las preferencias en el consumo de audiovisuales sobre la cultura salvadoreña, de los estudiantes de la Universidad Don Bosco	CIENCIAS SOCIALES	La investigación se enfocó en el estudio e interpretación de los gustos y preferencias audiovisuales en la red, a partir de las experiencias de vida de tres jóvenes pertenecientes a la Generación Y, que son personas nacidas a partir del año 1982 y que poseen alto nivel de contacto y consumo tecnológico moderno	Identificar cuáles son las preferencias en el consumo de audiovisuales sobre la cultura salvadoreña, que manifiestan los estudiantes de la UDB, mediante el estudio de los hábitos al navegar en Internet, a fin de definir los videos culturales que debería publicar un Media Center para atraer la atención de dicho público	UDB	Definición del perfil de la Generación Y	Junio 2009	Dic. 2009		x			2								$850.00
Esc. de Diseño Gráfico	Elvira Jaramillo L.	15. Propuesta de guia pedagogica de la escuela de diseño de la udb	ARTE Y ARQUITECTURA	El crecimiento de la Escuela, desde su nacimiento hasta el dia de hoy, implica nuevas necesidades y la más importante es la revisión académica, especificamente la pedagogía. Así podrá enfrentará las nuevas generaciones de estudiantes que comienzan la universidad (cada vez más jóvenes, con una visión y percepción del mundo que los rodea cada vez más diferente), previendo resultados óptimos de aprendizaje.	Elaborar una Propuesta de Guía Pedagógica para contribuir a la actualización de la enseñanza de la Escuela de diseño Gráfico de la UDB	UDB	La investigación que se realizará, servirá para hacer un estudio más profundo sobre los métodos utilizados hasta ahora en la Escuela de Diseño de la UDB y la funcionalidad que tienen estos en las diferentes materias. Estará basada en la información obtenida por medio de las encuestas, entrevistas, focus group realizadas a los beneficiados (alumnos) e implementadores (catedráticos de planta y hora clase), de la Escuela de diseño, concretando el perfil de egreso según las necesidades socioeconómicas en el campo laboral de El Salvador	Enero 2009	Dic. 2009		X				1								$3,600.00
Decanato de CC y HH	José Humberto Flores	16. Del valor de uso al valor de cambio: problemas actuales de la relación entre el trabajo y el capital	HUMANIDADES	En estos tiempos de crisis financiera, los diferentes actores piensan que se debe hacer con la macroeconomía de los países. Este planteamiento es necesario pero no es suficiente, ya que muchas veces se echa en falta una preocupación por las personas y por los pueblos que viven sin oportunidades y eso los hace que, en tiempos como los actuales, sufran mucho más la pobreza. Esta investigación tiene como finalidad, desde la filosofía y la economía, rastrear el problema del trabajo en un contexto donde el capital ha entrado en crisis, por un lado; y por el otro, la posibilidad de ofrecer algunas avenidas de pensamiento (Ellacuría, Marx, Adorno, etc.) para poner al centro de discusión al trabajador y el trabajo. En la investigación, se hará punto de honor en la revitalización teórica acerca del valor del trabajo y del esfuerzo del trabajador para que no sea considerado únicamente como mercancías que se venden o que se intercambian	Revalorizar, a partir de un estudio que tome en cuenta a la filosofía y a la economía, los conceptos del trabajador y el trabajo, especialmente en la crisis financiera mundial que vivimos actualmente. Es importante, en estos tiempos, preguntamos no solamente sobre las crisis de las macroeconomías mundiales, sino que debemos preguntamos por las consecuencias de las crisis que viven las mayorías empobrecidas en el planeta.	UDB	Publicación en revistas de la universidad y discusión en grupos de clase	Oct. 2008	Ag. 2009	X				1								$2,300.00
IIFP	Víctor Gueta	17. Ensayo sobre los principios de una filosofía salvadoreña	HUMANIDADES	Ante la pregunta ¿qué significa hacer filosofía en El Salvador? se responde desde una visión distinta que quiere ser un modo propio de pensar la filosofía. A lo que se apunta con este modo propio de pensar es que, siendo coherente con la filosofía misma, hacer filosofía significa pensar a fondo sobre los problemas que nos afectan de la forma más angustiosa y acuciante. Es a saber, la sobrevivencia. Por tanto, hacer filosofía es intentar dar respuesta coherente, tanto intelectiva como prácticamente a la pregunta sobre la sobrevivencia, aquí y ahora.	Presentar los elementos fundamentales de una filosofía propia salvadoreña, nacida desde nuestra realidad actual.	UDB	Este proyecto de investigación proyectará a la UDB ante círculos de investigación filosóficos y educativas salvadoreñas y brindará un aporte al ámbito intelectual en esta línea que se ha iniciado desde un tiempo acá. Asimismo, dará un aporte dentro del campo universitario nacional y regional en la línea de la construcción de la identidad salvadoreña y centroamericana.	Julio 2009	Nov. 2009		X			1								$3,225.00
IIFP	Víctor Guerra	18. La federación de las provincias centroamericanas: decreto o realidad.	HUMANIDADES	La tesis que se defenderá en este trabajo es que gran parte de la región mesoamericana que ahora llamamos Centro América, nunca ha estado social ni políticamente integrada y que por tanto, no podrá integrarse a futuro desde una perspectiva cohesionada. De esto se desprende que lo que hay que ir buscando en el ámbito político es una convivencia pacífica que potencie intereses comunes en el desarrollo político, económico, social y cultural. De ahí que los esfuerzos que se han ejecutado en torno a la integración centroamericana, deben ilustrarse de la historia mesoamericana a efecto de buscar elementos integracionistas, para no echar en saco roto, esfuerzos que puedan encaminarse a otros objetivos más prometedores.	Rescatar los elementos históricos de la Federación centroamericana de 1823 que puedan aportar a los nuevos esfuerzos que se desarollan en la integración centroamericana del siglo XXI	UDB	Este proyecto de investigación proyectará a la UDB ante círculos de investigación socioeducativas salvadoreñas y brindará un aporte al ámbito político al brindar opinión cualificada respecto al modo o método de abordaje de temáticas importantes como Integración centroamericana. Asimismo, dará un aporte dentro del campo universitario nacional y regional en la línea del tema de la integración centromericano,	Junio 2009	Dic. 2009					1								$3,225.00

Esc. de Teología	Juan Vicente Chopin Portillo	19. Los mártires cristianos en El Salvador (1977-1989). Lectura histórica, bíblica y teológica	HUMANIDADES	En la investigación se indagará sobre la muerte de cristianos (sacerdotes, obispos, religiosos y laicos) en El Salvador, en el período comprendido entre 1977 y 1989. Su importancia radica en la identificación y análisis de las fuentes (archivísticas y bibliográficas) al respecto. La novedad del proyecto, desde el punto de vista teórico, es replantear el concepto clásico de martirio cristiano (odium fides), por un concepto más apegado a la visión original cristiana (odium caritatis); desde el punto de vista empírico, es la acumulación y selección de materiales que pueden servir para realizar diversas interpretaciones relativas a otras disciplinas del saber teológico y secular	Determinar si en El Salvador, entre los años 1977 y 1989, han sido asesinados cristianos por la defensa de los derechos de la persona y si esas personas pueden ser denominados "mártires" y en qué sentido.	UDB	Publicación de libro	Julio 2009	Dic. 2009		X			1								$2,000.00
Depto. de Investigación	Jorge E. Lemus	20. Definción de la identidad indígena salvadoreña	CIENCIAS SOCIALES	En esta investigación el autor propone ochoi criterios para caracterizar a los indígenas salvadoreños. La propuesta surge de la necesidad de contar con un marco referencial que ayude a definir a los indígenas en El Salvador. Esto se debe a que este grupo étnico ha perdido casi totalmente las manifestaciones tangibles de su cultura, tales como lengua, vestuario, religión y costumbres, volviéndose casi imposible reconocer a un indígena de un campesino o de un salvadoreño promedio. En la investigación se parte de definiciones universales de los grupos étnicos, de propuestas nacionales que tratan de definir a los pipiles y de la observación del autor durante su trabajo de campo para identificar los patrones culturales compartidos por la comunidad y las características socio-económicas de este grupo social que lo vuelven diferente a los demás. Es decir, la investigación busca responder la pregunta, ¿Qué identifica a los indígenas salvadoreños como tales?	Proponer criterios para la definición del indígena salvadoreño	UDB	Contar con criterios objetivos que permitan identificar a los indígenas salvadoreños.	Agosto 2008	Julio 2009	X		1											$6,600.00
Depto. De Investigación	Jorge E. Lemus	21. Revitalización de la lengua náhuat (Fase 2)	Ciencias Sociales	Este proyecto es una propuesta para revitalizar la lengua náhuat o pipil de El Salvador y salvarla de la extinción. La propuesta para el proceso de revitalización del pipil, una lengua en severo peligro de extinción, con menos de 200 hablantes, incluye la investigación documental y de campo de la lengua y pueblo pipil para la creación de un corpus lingüístico que pueda ser utilizado en las diversas fases del proyecto. También, parte importante del proyecto es el desarrollo de libros de texto para el aprendizaje del náhuat con un enfoque comunicativo para niños de segundo a sexto grado. Los textos serán acompañados de un cuaderno de trabajo y una guía para el maestro. Además, se considera clave dentro del proceso de revitalización, la legislación a favor de la lengua, dándole un mayor estatus social. Este estatus es resultado del uso de la lengua en contextos cotidianos y su reconocimiento como lengua nacional, completamente funcional. Esto exige una planificación lingüística por parte del gobierno. Finalmente, el proyecto también incluye la recuperación de los valores culturales del pueblo pipil, permitiéndole a	Iniciar un proceso de revitalización de la lengua náhuat en las comunidades en las que aún se habla esta lengua, propiciando la recuperación del patrimonio lingüístico y la identidad cultural del pueblo pipil.	10 centros escolares de Sonsonante y 1 Complejo Escolar de San Juan Talpa, La Paz.	Elaborar un corpus electrónico del idioma pipil; Establecer un centro de documentación con toda la literatura existente sobre la lengua náhuat; Escribir una gramática de la lengua náhuat; Llevar a cabo un estudio antropológico e histórico sobre el pueblo pipil; Filmar un documental sobre el proceso de revitalización de la lengua náhuat; Escribir textos para el aprendizaje del idioma náhuat divididos en cinco niveles de dominio lingüístico: desde el nivel básico hasta el avanzado; Escribir cuadernos de trabajo y guías del maestro que acompañen a los libros de texto; Pilotear el mateial didáctico en algunas escuelas públicas de las comunidades indígenas; Capacitar a maestros indígenas y no indígenas participantes en el proyecto en metodologías modernas para la enseñanza de idiomas; Abrir programas de náhuat en el resto de escuelas de las comunidades indígenas al terminar el pilotaje; Elaborar un anteproyecto de ley para la protección, promoción y estudio de la lengua náhuat y el pueblo pipil ; Generar discusión pública sobre el tema de lenguas en peligro de extinción; Promover las historias, costumbres y valores propios de la cultura pipil en las escuelas participantes del proyecto; Apoyar la organización de eventos culturales que revaloricen la identidad pipil; Promover la inclusión de insertos curiculares en el sistema educativo nacional que valoricen el aporte cultural e histórico del pueblo pipil; Apoyar el desarrollo de programas de desarrollo local en las comunidades indígenas; Promover el desarrollo de las industrias locales en beneficio de las comunidades indígenas; Apoyar a las comunidades indígenas para que tengan acceso a la educación primaria, secundaria, terciaria y vocacional	enero 2009	Diciembre 2014	X		2					1		$10,000.00				$15,000.00
Depto. De Investigación	Jorge E. Lemus	22. Pueblos indígenas de El Salvador	CIENCIAS SOCIALES	Investigación sobre los pueblos indígenas que aún sobreviven en El Salvador para su caracterización.	Hacer un estudio sobre los diferentes grupos indígenas del país	UDB	Contar con una descripción de los pueblos indígenas de El Salvador	Enero 2009	Dic. 2009	X		1												$1,200.00
TOTALES												7	0	27	1	1	0	$43,337.50	$0.00	$0.00	$5,000.00	$94,440.50		
TOTAL (FONDOS PROPIOS+FONDOS																						$142,778.00		
GASTOS ADMINISTRATIVOS UDB (10%)																						$14,277.80		
GRAN TOTAL																						$157,055.80		