

Universidad Don Bosco
Departamento de Investigación
Resumen de proyectos 2007

Nombre	Encargado	Descripción	Presupuesto	
			Fondos externos	Fondos Propios
Facultad de Ingeniería				
1. Desarrollo de un Compilador para la Enseñanza de Programación Estructurada	Jaime Anaya	El proyecto es sobre el desarrollo de un compilador grafico para la enseñanza de Programación Estructurada, este utilizará una interfaz en la cual se asigna un dato del tipo cadena de carácter a cada botón (objeto) de la misma, de tal forma que se interpretará como código correspondiente a cada botón etiquetado con el símbolo respectivo del Diagrama de Flujo. Se utilizará Programación Orientada a Objetos y como técnica se define la Programación Dinámica, interpretando cada dato del objeto como código ejecutable		\$300
2. Construcción de un sistema para depositar recubrimientos autocatalíticos de níquel-fósforo	Carlos Azucena	El proyecto consistirá en la construcción de un sistema que permita la deposición autocatalítica de recubrimientos de Ni-P. Se diseñará la cámara que contendrá la solución autocatalítica, la cual estará constituida principalmente por el material en contacto con la solución y un aislante que evite la pérdida de calor a través de las paredes de la misma. Además, mediante un reactor auxiliar se pondrá a punto la técnica y se estudiará el efecto de la temperatura y tiempo para un pH fijo. El proceso de deposición involucra un control de temperatura de la solución y una homogenización de la misma, para lo cual se seleccionará tanto un sistema de calentamiento (mantener constante la temperatura durante la deposición) y también un sistema		\$4,450
3. Diseño y construcción de un mezclador ascendente para	Wenceslao Rivas	Se diseñará y construirá un módulo que consiste en un circuito electrónico que genere una señal de 1.13 GHz. a partir de la mezcla de una señal de 1.1 GHz y una señal de 30 MHz		\$5,700

Universidad Don Bosco
Departamento de Investigación
Resumen de proyectos 2007

<p>4. Modelado para la evaluación de la vulnerabilidad administrativa-organizativa en servicios hospitalarios de emergencia</p>	<p>Ingrid Lara</p>	<p>La vulnerabilidad hospitalaria es uno de los temas en los cuales Organismos Internacionales tales como la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) han invertido en investigación y proyectos de mitigación de desastres [1]. En El Salvador dada nuestra vulnerabilidad a diversos desastres naturales, la red hospitalaria nacional es una de las más afectadas cuando ocurre alguna de estas situaciones de desastres, y en cada una de ellas se ha evidenciado los altos niveles de improvisación en los establecimientos de salud. Existen pocos estudios que conlleven a modelar y simular aplicando métodos científicos y que conduzcan a la realización de programas informáticos que puedan prever, simulando los diversos escenarios, las posibles acciones a tomar ante desastres, lo novedoso del proyecto que se presenta es que los planes de mitigación que se generen serán ajustados al servicio en estudio, una solución hecha a la medida considerando que no todos los servicios</p>		<p>\$1,310</p>
<p>Facultad de Ciencias y Humanidades</p>				
<p>5. Evaluación del desarrollo de las Prácticas Docentes, en los estudiantes del IIFP.</p>	<p>Noemí Rosales</p>	<p>El objetivo de la investigación es describir el proceso de supervisión de las Prácticas Docentes en la universidad Don Bosco, las cuales se han venido realizando desde hace un tiempo y no han sido motivo de investigación o sistematización. Para ello se prevé contar con el apoyo de las docentes supervisoras de las prácticas docentes de las diferentes carreras del IIFP en el ciclo 01-2007, los tutores de aula y los directores de los centros que funcionan como Centro de Prácticas en las diferentes especialidades y niveles. Esta investigación nos permitirá además de sistematizar y conocer el estado actual de las prácticas docentes en el IIFP, evaluar las variaciones, fallas y aciertos en el proceso de supervisión docente por especialidad, nivel de práctica y supervisor. La información será vital para</p>		<p>\$950</p>

Universidad Don Bosco
Departamento de Investigación
Resumen de proyectos 2007

6. Noción de historia en	Rubén Fúnez	<p>El trabajo abordará la filosofía zubiriana desde su noción de historia. Esto supondrá la discusión de Zubiri con todos aquellos pensadores que se han planteado el problema de la historia, principalmente con Hegel y Comte. No se trata de una mera exposición de la historia de esta problemática, sino que se procurará ir explicitando la idea misma que tiene Zubiri de el proceso histórico. Una vez expuesto lo que hasta Zubiri se había entendido como historia tendremos que exponer cuál es la idea de Historia del propio Zubiri. Tampoco se tratara de una cuestión meramente erudita, nos aproximaremos a esta filosofía para descubrir sus aportaciones, las vías abiertas a la reflexión, pero también aquellas vías que ya no son transitables. Este tratamiento nos va dejar en franquía para abordar en qué medida es la filosofía zubiriana una posibilidad para el pensamiento filosófico latinoamericano.</p> <p>Este último problema será lo novedoso de nuestro trabajo, si la filosofía de Zubiri es una posibilidad</p>		\$1,700
7. Uso de Internet para propósitos educativos	Nelson Martínez	<p>El Uso de Internet para propósitos educativos consiste en identificar fortalezas y debilidades en el uso de Internet como herramienta/estrategia de aprendizaje usada por docentes y estudiantes de la Facultad de Humanidades para apoyar el alcance de los objetivos de las asignaturas que imparten. La metodología de la investigación es de tipo operativa, ya que la información nos lleva a formular un plan de acción para darle solución al problema. El diseño de la investigación necesita pulirse un poco.</p> <p>Para este proyecto invertiría un aproximado de cinco</p>		\$60
8. Mejoramiento en la pronunciación de Inglés de los alumnos que cursan Pronunciación Inglesa	Nelson Martínez	<p>Mejoramiento en la Pronunciación de Inglés de los Alumnos que Cursan Pronunciación Inglesa es una investigación cuyo objetivo es determinar en que medida los alumnos que cursan Pronunciación Inglesa mejoran su pronunciación en inglés como resultado de haber sido expuestos a dicho curso. Esto nos da insumo para analizar el programa, el enfoque o la metodología de dicha asignatura a la luz de los resultados, de tal manera que se pueda reorientar la experiencia y la práctica de dicha asignatura. La metodología es de tipo pre experimental con un grupo pre test - posttest. Ya se cuenta con el diseño de la investigación. Para</p> <p>este proyecto invertiría unas cinco horas por semana</p>		\$60

Universidad Don Bosco
Departamento de Investigación
Resumen de proyectos 2007

<p>9. Necesidades, intereses y problemas en la habilitación pedagógica de los instructores de los Centros de Formación Profesional de Centroamérica</p>	<p>Mario Méndez</p>	<p>Se trata de una investigación con la cual se busca identificar las necesidades, los intereses y problemas actuales en la habilitación pedagógica de instructores de centros de formación profesional de Centroamérica. La investigación incluye una etapa de búsqueda de contactos en cada país, otra de primera comunicación con personas que puedan dan la información requerida; una tercera etapa de visita, recolección de materiales y entrevistas; una etapa de sistematización e interpretación de la información; y la etapa de elaboración del informe final. Este informe final será un insumo indispensable en la construcción de una propuesta de formación</p>	<p>\$9,200</p>	
<p>10. Propuesta de educación alternativa a partir del paradigma de la interculturalidad</p>	<p>Mario Méndez</p>	<p>Se trata de una propuesta de educación alternativa inspirada en el paradigma de la interculturalidad. A partir del análisis de la demandad de justicia intercultural, sobre todo a partir de aquellas expresiones de esa demanda que son posibles desde la educación, se busca construir una propuesta de educación alternativa. Lo novedoso del trabajo radica en diálogo que se pretende realizar entre la demanda de justicia cultura percibida desde El Salvador, y la perspectiva intercultural de la filosofía. El resultado del trabajo podría enriquecer la formación inicial docentes, particularmente en el</p>		<p>\$700</p>

Universidad Don Bosco
Departamento de Investigación
Resumen de proyectos 2007

11. Perfil de alumnos de la Escuela de Comunicaciones de la Universidad Don Bosco, para cursar materias bajo el sistema E-learning.	Juan Ramón Maldonado	Dada la implementación futura de materias virtuales, se investigará las competencias actitudinales, sociales e informáticas que debe poseer todo candidato a estudiar Comunicaciones en la Universidad Don Bosco y que podría cursar materias específicas bajo la modalidad e-learning. Tal estudio llevará al establecimiento de un perfil de dichos estudiantes, para que se tenga claro los <u>requerimientos específicos que deben poseer para</u>		\$300
12. Trabajos de graduación de pregrados	Ana María Soriano	Algunas universidades metropolitanas, entre ellas UCA y Tecnológica, han eliminado el trabajo de graduación como requisito para obtener el título de Licenciatura. En su lugar, se han implementado seminarios o talleres de especialización. La Universidad Don Bosco, hasta la fecha ha sostenido como requisito de graduación la elaboración de éstos, a excepción de las carreras técnicas. Esta investigación contribuiría a establecer el papel de los trabajos de graduación y la orientación que debería dársele en las carreras		\$605
13. La presencia estadounidense en El Salvador en la primera mitad del siglo XX.	Héctor Grenni	Las relaciones entre Estados Unidos y El Salvador son estrechas. Estas relaciones tienen una larga historia, y son consideradas de diversas maneras. Por un lado, se consideran estas relaciones como de sumisión impositiva. Por otro lado, como fraternas. En el medio, hay diversos matices de interpretación. Esta investigación buscará elementos para aclarar la naturaleza de estas relaciones. No existen estudios sobre este tema, sino sólo alusiones en trabajos generales, que tratan este tema tangencialmente. Las alusiones al tema no responden a estudios específicos. Consideramos necesario arrojar luz sobre esta situación, dadas las estrechas relaciones existentes entre los dos países, que se han acentuado en los últimos años, especialmente por la intensificación de las migraciones hacia Estados Unidos, por la importancia creciente de las remesas que éstos mandan a sus familiares y por el intenso diálogo político que ha despertado el reciente Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica y Estados Unidos. En esta intensificación del diálogo entre los habitantes de las dos naciones creemos importante	\$6,875	
\$14				
TOTAL			\$16,075	\$16,135