



Facultad de Telemática

Programa Operativo Anual - 2012

Directorio

M.C. Miguel Ángel Aguayo López

Rector

Dr. Ramón A. Cedillo Nakay

Secretario General

Dr. Juan Carlos Yáñez Velazco

Coordinador General de Docencia

Dr. Carlos Eduardo Monroy Galindo

Director General de Educación Superior

M. en C. RICARDO ACOSTA DIAZ

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2012	
Nombre	Cargo
M. en C. Sara Sandoval Carrillo	Coordinadora de Posgrado
M.A.T.I. Lorenzo Aarón Vázquez Godina	Coordinador Académico
M. Ed. Antonio Ordaz Carrillo	Asesor Pedagógico
D. en C. Juan Antonio Guerrero Ibañez	Líder del CA 54: Redes y Telecomunicaciones
D. en C. María Eugenia Cabello Espinoza	Líder del CA 55: Tecnologías de Información y Desarrollo de Software
D. en C. Raúl Teodoro Aquino Santos	Líder del CA 65: Cómputo Móvil
C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos	Secretaria Administrativa
M. en C. Salvador Macías Elizarrarás	Coordinador de Educación Continua
M en C. Ricardo Acosta Díaz	Director
M en C. Glenda Margarita Mayoral Baldivia	Responsable de Estancia y Práctica Profesional



Índice

I. Presentación	3
II. Diagnóstico	4
III. Políticas	7
IV. Objetivo general	10
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	11
VI. Resumen	39
VII. Concentrado de Rubros	45
VIII. Concentrado de Montos	46
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	51
X. Resumen de presupuesto por función	52



I. Presentación

La Facultad de Telemática, junto con la Dirección General de Servicios Telemáticos (DIGESET), el Centro Universitario de Producción de Medios Didácticos (CEUPROMED) y el Centro Nacional de Edición Digital y Desarrollo de Nuevas Tecnologías de Información (CENEDIC), constituyen la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información.

El plantel representa el núcleo académico de la DES y está integrado por 23 PTC y 25 profesores por hora. De los primeros, dos profesores participan en las siguientes UA: uno en la DIGESET y otro en el CENEDIC. Además, están organizados en tres CA en formación: UCOL-CA-54: Redes y Telecomunicaciones, con cuatro integrantes y una LGAC (Redes de Computadoras), UCOL-CA-55: Tecnologías de Información y Desarrollo de Software, con 13 integrantes que cultivan tres LGAC (Aplicaciones en Multimedia, Desarrollo de Software y Sistemas de Información) y, UCOL-CA-65: Cómputo Móvil, con cinco integrantes y una LGAC (Aplicaciones en Cómputo Móvil). Cabe mencionar que un PTC adscrito a la DES pertenece al UCOL-CA-29: Matemáticas y participa en una LGAC (Modelos Matemáticos en Biología).

En relación con los Programas Educativos (PE), actualmente, la Facultad ofrece la Ing. en Telemática (reestructurada en 2007) e Ing. en Software (creada en 2007); así como la Maestría en Tecnologías de Información y Maestría en Computación. Actualmente, se atienden 424 estudiantes (390 en Lic. y 34 en Posg.)

Previo a una descripción de los aspectos centrales para atenderse en el presente año, la Facultad tiene definida la siguiente Misión:

MISIÓN:

Formar recursos humanos de Licenciatura y Posgrado eficientes y competitivos, socialmente comprometidos, capaces de innovar y adaptarse en el área de las TIC en los entornos nacional e internacional.

Con lo anterior, para mejorar la calidad educativa del plantel, se trabajará con las siguientes estrategias: se enfatizará la atención a los estudiantes, se promoverá la oferta educativa en planteles de nivel medio-superior del Estado y la Región, se sensibilizará a aspirantes del Enfoque por Competencias y la metodología de Aprendizaje por Proyectos (ApP), se mantendrá la movilidad académica de profesores y alumnos, se fortalecerán los mecanismos para ampliar las redes de colaboración entre los CA, se incrementará la calidad de la productividad científica y la vinculación con los sectores productivo, social y educativo y; se evaluará ante el PNPC la Maestría en Computación.

Para el cumplimiento óptimo de los aspectos centrales, se trabajará con instancias institucionales, a saber: la Coordinación General de Docencia (CGD), la Dirección General de Educación Superior (DGES), la Dirección General de Posgrado (DGP), la Secretaría de Relaciones Internacionales, la Dirección General de Orientación Educativa y Vocacional (DGOEV), la Coordinación General de Investigación Científica (CGIC), la Coordinación General de Vinculación (CGV), la Dirección General de Educación Continua (DGEC). Asimismo, existe relación directa con IBM, Softek, Microsoft, IRONBIT, HEMAC, SITELDI, ITNL, ITESI y Dependencias del Gobierno del Estado de Colima. Así como con organismos no gubernamentales.



II. Diagnóstico

Para 2011, la capacidad académica presentó los siguientes datos: 100% con Posgrado. De ellos, el 56.5% cuentan con el grado mínimo y, por consiguiente, el 43.5% con grado preferente. Asimismo, el 34.8% se encuentran en habilitación para la obtención de este último grado (se prevé que para 2016 se habrán reincorporado la totalidad de este grupo de profesores). El 91.3% tiene Perfil Deseable PROMEP y el 34.8% pertenece al SNI.

En relación con la Consolidación de los CA, para el 2012 se prevé el 66.7% "en consolidación" y el 33.3% "consolidado". Actualmente los datos corresponden a 66.7% en consolidación y el 33.3% en formación. Los CA atienden los PE de Lic. y Posg. Con la reestructuración de los currícula de Lic.; el CA 54 se vincula directamente con la Ing. en Telemática; el CA 55 con la Ing. en Software y la Maestría en Tecnologías de Información; finalmente, el CA 65 se involucra con el desarrollo del total de PE que oferta la DES.

Respecto a los PE, los dos de Lic. sólo uno (Ing. en Telemática) es evaluable y se encuentra en el Nivel 1 de los CIEES, recientemente se recibió la visita por los pares académicos como parte del proceso para la reacreditación por el CONAIC, organismo reconocido por el COPAES. Para el caso del Posgrado, la Maestría en Computación cuenta con el apoyo de los Fondos Mixtos (FOMIX) entre el Gobierno del Estado y el CONACyT.

Adicionalmente, el aprovechamiento de la infraestructura actualizada y la incorporación del servicio social constitucional y la práctica profesional a los currícula, ha impactado fuertemente en la formación de nuevos profesionales de calidad que logran insertarse al mercado laboral en los primeros seis meses de su egreso. Lo anterior, motiva para seguir trabajando en la pertinencia de planes y programas de estudio con el objeto de mantener y/o superar los niveles de calidad alcanzados por la DES hasta este momento en dicho rubro.

Por su parte, los indicadores de competitividad académica, durante 2011 fueron los siguientes: la tasa de retención de 1er a 3er semestre fue del 84.8% y la eficiencia terminal fue del 39.7%.

Dentro del fortalecimiento de la innovación educativa, los PE de Lic. incorporaron, a partir de Agosto de 2008, el enfoque educativo centrado en el aprendizaje. En esta línea, se destaca la importancia y necesidad de continuar una fase fuerte de capacitación del personal docente y sensibilización e inducción a los estudiantes para la implementación óptima de los procesos, lo cual impacta en la adecuación de equipamiento de los laboratorios para garantizar la formación de calidad de los futuros profesionales, sobre todo para cubrir las demandas requeridas en las horas de trabajo independiente.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son inherentes para la formación de recursos humanos porque les permite desarrollar sus prácticas, tener acceso a los acervos y servicios bibliotecarios que ofrece la institución; así como a las bases de datos y bibliotecas nacionales e internacionales.

En particular, se ha fomentado la cultura en el uso educativo e informativo del correo electrónico, las plataformas Educ y Moodle para brindar materiales, prácticas, tareas e interacción entre profesores y estudiantes, lo cual ha permitido promover el desarrollo de material didáctico con multimedia (disponible en las plataformas utilizadas); dos profesores imparten su asignatura en modalidad en línea (uno en Licenciatura y otro en el Posgrado). Asimismo, desde el uso de estas plataformas, se tiene la participación de estudiantes y profesores en foros así como actividades de discusión y asesoría.

En relación con el Inglés, los últimos avances de investigaciones y una gran cantidad de software y paquetes informáticos son publicados en este idioma, al mismo tiempo que las empresas de prestigio en el ramo lo solicitan como parte de los requisitos para incorporarse en el mercado laboral. Resultados en este ámbito, es la toma de conciencia entre los estudiantes en reclutamientos para entrevista y contratación de personal de



empresas tales como: IBM, Softtek, IRONBIT y Microsoft. Sin embargo, como parte del proceso de reestructuración curricular, se diseñó un esquema para el aprendizaje de dicho idioma acorde con las necesidades de los futuros ingenieros en el área de las TIC's.

En cuanto a la atención de alumnos en el Programa Institucional de Tutoría Individualizada (PIT), a todo nuevo estudiante le es asignado un profesor de tiempo completo como su tutor. El énfasis se realiza durante el primer año, por ser éste el de riesgo de desertar. Para efectos del seguimiento, se recopilan los informes semestrales de los tutores, quejas u observaciones por parte de los alumnos, existe también comunicación constante con la GDOEV. Una de las estrategias para el acercamiento de los alumnos con sus tutores fue asignar a cada tutor la emisión de los justificantes; ello permite detectar problemas de alumnos por los motivos de inasistencia y brindar apoyo puntual, sea por su parte o canalizándolos al psicólogo educativo del plantel.

En relación con la cooperación académica nacional e internacional, de manera institucional, se tienen convenios de cooperación académica con instituciones nacionales y extranjeras para la movilidad de estudiantes con reconocimiento de créditos, apoyos por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) del Gobierno Federal para cursar programas completos. Asimismo, la DES ha aprovechado los convenios marco -institucionales- para derivar específicos y firmas de cartas de intención y memorándums de entendimiento con el objeto de realizar actividades conjuntas, particularmente, en términos de establecimiento de redes académicas para la investigación, la generación de conocimiento y la formación de recursos humanos.

La movilidad de académicos ha consistido en la realización de estudios de posgrado, estancias de investigación y participación en eventos académicos. Entre las IES con las cuales se tiene relaciones son, por mencionar algunas; en México: CICESE, UABC, ANIEI, CONAIC, SE Colima; en el extranjero, Universidad de Nottingham (Inglaterra), Universidad Nacional de Pusan (Corea), Escuela Diferencial Ann Sullivan (Chile), Universidad de Vigo (España) y Universidad de Ontario (Canadá).

Asimismo, la Facultad de Telemática formalizó en 2009 -a través de la Secretaría Técnica de Relaciones Internacionales y Cooperación Académica de la UCOL- un convenio entre Francia: "Instituto de las Ciencias y Tecnologías", que agrupa las grandes escuelas francesas: Chimie ParisTech (ENSCP), Mines ParisTech (ENSM), Ecole Polytechnique (EP) y Télécom ParisTech (ENST); por parte de México: Universidad de Colima (UCOL), Universidad de Guanajuato (UGTO), Universidad de Guadalajara (UDG) y Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), para el desarrollo de un "Proyecto de Cooperación Pedagógico e Intercambio para la Formación de Ingenieros Franceses y Mexicanos" en el marco del Programa -presentado por ParisTech- "México Francia Ingenieros Tecnología (MEXFITEC), cuyo objetivo general es consolidar y extender estas asociaciones establecidas desde hace varios años manteniendo vigentes los intercambios estudiantes, desarrollando su reciprocidad entre Francia y México, y reforzando los vínculos académicos y pedagógicos entre las instituciones por el intercambio de profesores francés y mexicano.

Para fortalecer la dimensión internacional en el curriculum, se tomó un curso impartido por la propia institución, cuyo producto consistió en la elaboración del Plan para la Internacionalización de la Facultad. Se pretende formalizar las experiencias de internacionalización de los PTC (a 2012, el 39.1% habrá sido habilitado en el extranjero) para el fortalecimiento de los Cuerpos Académicos (CA) y su impacto en los Programas Educativos (PE) a través del fortalecimiento del trabajo en redes internacionales (proyectos y producción científica). Asimismo, se está visualizado que los profesores que dominan el idioma inglés y participen en la impartición de las «unidades de aprendizaje» (cursos regulares) durante los últimos dos semestres, desarrollen éstas en dicho idioma; la oferta de algunos cursos en línea ha comenzado a vislumbrarse en un futuro (incluye videoconferencias, plataformas de educación a distancia) así como la invitación de profesores extranjeros para la coasesoría de tesis.

Finalmente, por la parte de los estudiantes, aprovechar la Estancia Profesional -por selección- para realizarse en el extranjero y la presentación de resultados de investigación (a nivel tesis) en eventos nacionales e internacionales.



En el ámbito de la vinculación con los sectores sociales, gubernamentales y productivos, se ha estado promoviendo la vinculación de los estudiantes con organizaciones gubernamentales, públicas y privadas - algunos casos formalizados a través de acuerdos de intención y convenios-, mediante el ejercicio del Servicio Social Constitucional y la Práctica Profesional con productos tales como páginas Web, desarrollo tecnológico, asesoría y gestión de servicios de redes, por mencionar algunos. A partir del ciclo Enero-Julio de 2011, los alumnos comenzaron a desarrollar la Estancia Profesional, definida en los planes de estudio reestructurados en 2007. En este momento, se están vinculando a este proceso formativo los alumnos de la segunda generación.

Entre los mecanismos para la mejora de la vinculación con los diversos sectores, se asiste y participa por parte de la dirección, la coordinación de vinculación y la coordinación de posgrado de esta UA, en reuniones de carácter directivo con la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información, A.C. (ANIEI) y el Consejo Nacional para la Acreditación en Informática y Computación, A.C. (CONAIC).

Por otra parte, las movilidades académicas que realizan los profesores a otras IES, congresos académicos y estancias de investigación, se aprovechan para la promoción de actividades de gestión, como son: el establecimiento de redes de colaboración, vinculación y desarrollo de proyectos colegiados. Algunos productos colegiados son las publicaciones de artículos, libros, capítulos de libro, registro de prototipos ante derecho de autor, entre otros.

Entre los convenios, se tienen con Central Informática y con IBM. Carta Compromiso con la Red de Colaboración EDUMAT entre el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) y Universidad Autónoma de Baja California (UABC). Memorandum de Entendimiento con el Instituto de Educación Colaborativa de APEC. Carta de intención con el Departamento Administrativo de Educación Municipal Valdivia (DAEM), con el Instituto Tecnológico de Educación Superior de Irapuato (ITESI), con la Subdirección de Enseñanza, Capacitación e Investigación de los Servicios de Salud del Estado de Colima, IRONBIT, HEMAC, IBM, SITELDI y con el Instituto Tecnológico de Nuevo León (ITNL).



III. Políticas

Implementación del PIDE 2010-2013

El Plan Institucional de Desarrollo es el documento rector que integra las directrices para orientar las funciones sustantivas y de apoyo, por lo que las acciones que se realicen en la comunidad universitaria deberán responder a sus planteamientos.

En el proceso de implantación de Plan, como instrumento que opera los EJES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO 2030, se privilegiará la toma de decisiones colegiada con la participación de la comunidad universitaria y los sectores de la sociedad, en un ambiente de libertad y amplios consensos.

El proyecto de los Ejes, así como el PIDE, por su visión de largo plazo, serán desarrollados bajo el signo de la unidad y los valores institucionales de libertad, equidad, el espíritu crítico, de cooperación, humanista y democrático así como por la tolerancia, la responsabilidad, el respeto, la honestidad y el comportamiento ético, de modo que permitan fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia universitario.

El proceso de planeación es participativo y considera la posibilidad de incorporar los ajustes más convenientes a la comunidad universitaria, los cuales deberán surgir por consenso y con el fin de establecer una agenda programática que integre y articule las propuestas del PIDE con los planes de desarrollo de las dependencias y los programas operativos anuales.

Los proyectos estratégicos, si bien deberán implementarse de manera colegiada, tendrán una dependencia responsable, la cual será designada de acuerdo con las funciones establecidas en la normativa institucional.

Implantación del modelo educativo

Sólo se generarán proyectos educativos integrados y de calidad, que puestos en marcha logren los objetivos y perfiles formativos que la institución espera, los que la sociedad requiere y tengan articulación con los distintos niveles educativos, tanto al interior como con los esquemas manejados en los sistemas públicos y privados de la entidad.

El proceso de diseño y evaluación del currículo será realizado de manera colegiada, incorporando a los académicos, estudiantes, egresados y con la participación activa de los sectores social y productivo.

En nuestra casa de estudios se prepara al personal y estudiantes para entender, trabajar, aportar y convivir con éxito en la sociedad del conocimiento y en ambientes multiculturales, por lo que se establecerán estrategias de internacionalización en el currículo.

Los nuevos planes de estudios incorporarán estrategias formativas que fortalezcan la vinculación con los sectores social y productivo de la entidad, buscando esquemas que garanticen beneficios mutuos.

El uso de las tecnologías de información y comunicación, así como las soluciones educativas basadas en estas herramientas, serán un apoyo para la docencia, el establecimiento de procesos formativos en línea y para facilitar la acción tutorial, de importancia trascendente para el nuevo modelo educativo.

Con la implantación del nuevo modelo educativo, se propondrán iniciativas de diversificación de oferta educativa que sirvan de alternativa a los programas de mayor demanda.

En el proceso de actualización de los planes de estudios, así como la creación de nuevos planes, se dará prioridad a los que consideren: la reorganización de las DES y sus unidades académicas, fecha de término de la vigencia de acreditación o reconocimiento en PNP, la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos y los compromisos institucionales contraídos en proyectos específicos.

Se consolidarán los servicios estudiantiles ligados al currículo, siempre orientados a potencializar el desarrollo integral de los estudiantes, a través de su innovación, flexibilización y acercamiento a las necesidades individuales, institucionales y sociales.

El acompañamiento educativo de los estudiantes deberá formar parte de la función docente como una constante de la vida académica dirigida a la mejora del rendimiento escolar y canalizando sus necesidades en los ámbitos personal, social y familiar.

Se fortalecerán los esquemas institucionales para el aprendizaje de idiomas mediante la apertura de esquemas formativos con enfoques diferenciados (disciplinar, de negocios, redacción académica, conversación, etcétera), la flexibilización de horarios y la introducción de competencias mínimas de ingreso y egreso, de acuerdo con los perfiles de los programas y niveles educativos.

Las estrategias y acciones enfocadas al acceso a la información y al desarrollo de habilidades para su uso, deberán estar presentes en los procesos formativos para favorecer la autoformación y actualización permanente de los estudiantes.



<p>El arte, la cultura y el deporte serán herramientas para la formación integral, procurando que contribuyan al desarrollo de habilidades como la invención, imaginación, creatividad, nuevas experiencias cognitivas, motrices, lúdicas y sensitivas.</p>
<p>La flexibilidad es elemento clave del nuevo modelo educativo, por lo que se diversificarán las actividades de vinculación con los sectores social y productivo, con una nueva dimensión formativa del servicio social, la práctica profesional, las estancias laborales y las acciones voluntarias.</p>
<p>Las acciones de formación docente serán el foco central de las estrategias de mejora, conscientes de que en el proceso de cambio, los profesores requieren modificar sus prácticas y cambiar sus creencias.</p>
<p>El nuevo modelo educativo reconoce a los docentes como seres humanos en sus dimensiones: social, profesional, física y psicológica, por ello se propiciará su formación integral y la creación de espacios de reflexión y evaluación de la práctica educativa.</p>
<p>Como parte de la formación docente derivada del nuevo modelo educativo, se promoverán las dimensiones de actualización profesional y desarrollo integral, atendiendo básicamente las siguientes áreas: disciplinar, didáctica (general y específica), curricular, desarrollo personal, gestión del conocimiento y gestión escolar, buscando tiempos propicios, la diversificación de modalidades y la optimización de los recursos financieros.</p>
<p>La docencia como función sustantiva de la universidad, se evaluará a través del impacto de los eventos en la mejora de las unidades académicas, los programas educativos, la práctica de los profesores y la formación de los estudiantes.</p>
<p>Los principios rectores del modelo educativo incluirán esquemas de gestión que garanticen la mejora continua de las prácticas educativas e impulsen la investigación, ello requerirá de la modificación de las estructuras académico administrativas desde una perspectiva matricial.</p>
<p style="text-align: center;">Investigación</p>
<p>En atención a lo establecido en el proyecto de los EJES PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL 2030, se impulsará tanto la investigación básica, dirigida a profundizar y enriquecer los desarrollos teóricos de las disciplinas, como la investigación aplicada, enfocada a interpretar la realidad y a buscar soluciones que respondan a la problemática y a las necesidades de la sociedad y del país, especialmente en su zona de influencia.</p>
<p>Se fortalecerá la investigación científica y tecnológica a través del apoyo, constitución y consolidación de grupos de investigación, en lo posible de carácter interdisciplinario, al interior de la universidad o bien en redes o convenios con otras comunidades.</p>
<p>Se fomentará el desarrollo equilibrado de las funciones del personal académico (docencia, investigación, tutelaje y gestión académica), en consonancia con el desempeño y productividad en cada una de ellas.</p>
<p>La investigación deberá contribuir a la formación de recursos humanos en los niveles de educación media superior, superior y de posgrado.</p>
<p>Se propiciará una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario para la solución de los problemas del entorno.</p>
<p>Se promoverá el respeto, la ética profesional y la legislación aplicable en el uso de las diversas técnicas de investigación, así como los derechos humanos y la protección a los animales.</p>
<p>Se fomentarán los programas de investigación que benefician al público, al patrocinador, al investigador y a la universidad.</p>
<p>Se fomentará la cultura científica, tanto en la comunidad universitaria, como en la sociedad en general.</p>
<p>Se fomentará la formación y consolidación de grupos de investigación que integren diferentes disciplinas para la solución de problemas del entorno, así como la integración de los profesores a las actividades de investigación.</p>
<p style="text-align: center;">Consolidar las relaciones con la sociedad</p>
<p>Con respecto a los profesores, los procesos de movilidad se orientarán hacia la consecución de productos académicos de calidad tales como: publicaciones conjuntas, establecimiento de proyectos en cooperación interinstitucional, conformación de redes temáticas para la docencia o la investigación.</p>
<p>En el ámbito de la investigación, se impulsarán las estancias de investigación como parte de los procesos formativos de los estudiantes de posgrado, así como las estancias de investigación para los académicos, la presentación de los resultados de su investigación en foros nacionales e internacionales. En todo momento se cuidará la formalización de las redes académicas de profesores y el estímulo a la conformación de nuevas redes de investigación y/o docencia.</p>
<p>En la consolidación de las relaciones de la institución con la sociedad se articularán las funciones sustantivas de: docencia, investigación y extensión.</p>



Se garantizará el acceso de la sociedad a los resultados de investigación científica, tecnológica y producción cultural generada por universitarios.

El sistema de difusión y divulgación del conocimiento tendrá como prioridad generar una mayor identificación entre el quehacer de la universidad y el entorno.

Fortalecimiento de la gestión institucional:

Propiciar el fortalecimiento de la cultura de la calidad en todos los ámbitos.

Fortalecer la apropiación tecnológica para el desarrollo de una universidad digital.

Impulsar la articulación de las TIC a las funciones sustantivas universitarias mediante estructuras y procesos de calidad y trabajo colaborativo multidisciplinario

Mejorar la capacidad física instalada, optimizando el uso de las instalaciones y espacios académicos, administrativos y de extensión, con equipamiento pertinente y acciones de conservación y utilización, de acuerdo con las necesidades prioritarias y con un enfoque de sustentabilidad.



IV. Objetivo general

Mejorar la capacidad y competitividad académica



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información	PIFI

Objetivo Particular 1.1
Fortalecer la implementación de la innovación educativa Formación Integral de los Estudiantes

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
100% de estudiantes de 8vo semestre (2011 33 de Telemática y 29 de Software) (2012 62 de Telemática y 58 de Software) incorporados en el desarrollo de la estancia profesional (EP)	114	

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Formalizar convenios con el sector productivo, social y educativo para la vinculación	0		\$ 72,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Viáticos (hospedaje y alimentación)nacionales para profesores que trabajan en proyectos conjuntos, los cuales pueden ser de vinculación, desarrollo y/o transferencia tecnológica con Universidades como Univesrsidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma del Edo.de México, Instituto Tecnológico de	3	\$ 14,000.00	\$ 42,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Nuevo León, y empresas como IDS, IRONBIT y TELMEX. Los resultados de dichos proyectos serán publicados como reportes técnicos o artículos de investigación y/o divulgación.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 Viáticos (transporte)nacionales para profesores que trabajan en proyectos conjuntos, los cuales pueden ser de vinculación, desarrollo y/o transferencia tecnológica con Universidades como Univesrsidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma del Edo.de México, InstitutoTecnológico de Nuevo León, y empresas como IDS, IRONBIT y TELMEX. Los resultados de dichos proyectos serán publicados como reportes técnicos o	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



artículos de investigación y/o divulgación.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 1.2
Fortalecer la Capacidad Académicas de la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber vinculado los 3 CA de la DES con otros CA 3		

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar eventos académicos	0		\$ 700,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Viáticos (hospedaje y alimentación) para conferencistas internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Sposium Internacional de Telemática organizado por la DES donde ser verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



como visitantes de otras IES.

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.2 Viáticos (transporte) para conferenciantes internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Sposium Internacional de Telemática organizado por la DES donde ser verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras IES	10	\$ 20,000.00	\$ 200,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
----------	----------	----------------	-------------	---------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



C. 1.2.1.1.3 Viáticos (hospedaje y alimentación) para conferenciantes internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Congreso Internacional en Tecnologías de Información organizado por la DES donde ser verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras IES	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	0
---	----	--------------	---------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.4 Viáticos (Transporte) para conferenciantes internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Congreso Internacional en	10	\$ 20,000.00	\$ 200,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Tecnologías de Información organizado por la DES donde ser verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras IES			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
REALIZAR MOVILIDAD ACADÉMICA BILATERAL DE PROFESORES.	0	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 340,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.1 VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES VISITANTES DE INSTITUCIONES COMO UABC, ITNL, ITESI, UAT, CICESE PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS PARA TRABAJAR EN PROYE	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.2 VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES VISITANTES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE PAISES COMO ESTADOS UNIDOS, INGLATERRA, FRANCIA, ESPAÑA, BÉLGICA Y AUSTRIA DE 15	6	\$ 20,000.00	\$ 120,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.3 VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES VISITANTES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE PAISES COMO ESTADOS UNIDOS, INGLATERRA, FRANCIA, ESPAÑA, BÉLGICA Y AUSTRIA DE 15	6	\$ 20,000.00	\$ 120,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



DÍAS PARA T			
-------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.4 VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES VISITANTES DE INSTITUCIONES COMO UABC, ITNL, ITESI, UAT, CICESE PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS PARA TRABAJAR EN PROYECTOS CONJUNTOS	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
REALIZAR ESTANCIAS CORTAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON OTROS CA.	0	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 222,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.1 VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS EN IES COMO UABC, CICESE, ITESI, UAT, ITNL. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJUNTOS, LOS CUA	5	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.2 VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS EN IES COMO UABC, CICESE; ITESI, UAT, ITNL. SETRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJUNTOS, LOS CUALES PUEDEN SE	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.3 VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE 15 DÍAS EN ALEMANIA, BÉLGICA, AUSTRIA, FRANCIA E INGLATERRA. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJ	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.4 VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



CORTASINTERNACIONALES DE 15 DÍAS EN ALEMANIA, BÉLGICA, AUSTRIA, FRANCIA EINGLATERRA. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJUNTOS, LOS CUA			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
19 productos de calidad generados por año	19	

Acción 1.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Registrar ante derechos de autor 12 prototipos	0		\$ 1,800.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.1 Registro ante derechos de autor de los prototipos derivados de tesis y proyectos de investigación.	6	\$ 300.00	\$ 1,800.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Proyecto.2	
Facultad de Telemática 2012	Gasto Corriente

Objetivo Particular 2.1
Mantener la pertinencia y competitividad de los PE de Licenciatura y Posgrado.

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Autoevaluación concluida para acreditar el PE de Ing. de Software	1	PE de pregrado acreditados

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Generar documentación de evidencia	1	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 5,670.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.1 Carpeta de 3 argollas / 500 hojas	30	\$ 85.00	\$ 2,550.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,550.00 (30)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.2 Papel tamaño carta (caja con 5000)	3	\$ 620.00	\$ 1,860.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
-----------------	-------	---------



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Telemática



Material	Académica
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 1,860.00 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.3 Separadores tamaño carta	30	\$ 30.00	\$ 900.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 900.00 (30)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.4 Torre de CD (50)	2	\$ 180.00	\$ 360.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 360.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 2.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
-------------------	-----------------------	-----------------------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Se habrá mantenido la membrecía con organismos nacionales e internacionales del área en TIC	4	PE implementados en el marco del nuevo modelo educativo
---	---	---

Acción 2.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantener la afiliación con la ANIEI: cuota anual de asociado, asistencia a 5 reuniones de Mesa Directiva y participación en la Reunión Nacional de Directores y Coordinadores y al Congreso Anual de Estudiantes	8	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 104,100.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.1 Cuota anual de asociado (ANIEI)	1	\$ 11,600.00	\$ 11,600.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 11,600.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.2 Asistencia a reuniones de Mesa Directiva	5	\$ 6,500.00	\$ 32,500.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



		\$ 6,500.00 (1)		\$ 6,500.00 (1)	\$ 6,500.00 (1)			\$ 6,500.00 (1)		\$ 6,500.00 (1)	
--	--	--------------------	--	--------------------	--------------------	--	--	--------------------	--	--------------------	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.3 Participación en la Reunión Nacional de Directores y Coordinadores	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		-		\$ 30,000.00 (2)							

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.4 Participación en el Congreso de Estudiantes	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		-		-				\$ 30,000.00 (2)			

Acción 2.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantener la afiliación con el CONAIC: cuota anual de asociado y asistencia a 3 reuniones de Mesa Directiva	4	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 31,100.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.2.1 Cuota anual de asociado	1	\$ 11,600.00	\$ 11,600.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 11,600.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.2.2 Asistencia a reuniones de Mesa Directiva	3	\$ 6,500.00	\$ 19,500.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 6,500.00 (1)	-	\$ 6,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 6,500.00 (1)	-	-

Acción 2.1.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantener la afiliación con el CLEI: cuota anual de asociado	1	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 4,200.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.3.1 Cuota anual de asociado	1	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	1



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 4,200.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 2.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber sometido a evaluación ante el PNPC la Maestría en Computación	1	PE de posgrado reconocidos en el PNP ó PFC-SEP-CONACYT

Acción 2.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar la autoevaluación	1	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 2,525.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.1 Carpeta de 3 argollas	15	\$ 85.00	\$ 1,275.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 1,275.00 (15)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.2 Papel tamaño carta (caja con 5000 hojas)	1	\$ 620.00	\$ 620.00	1



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 620.00 (1)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.3 Separadores tamaño carta	15	\$ 30.00	\$ 450.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 450.00 (15)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.4 Torre de CD (50)	1	\$ 180.00	\$ 180.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 180.00 (1)	-	-	-	-	-	-



Objetivo Particular 2.2

Fortalecer la capacidad y la productividad científica y tecnológica a nivel nacional e internacional.

Meta 2.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Libros publicados	5	Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos

Acción 2.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender las recomendaciones emitidas a los manuscritos	5	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 0.00

Acción 2.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Edición de libros	5	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 25,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.2.1.2.1 Pago de servicio de imprenta	5	\$ 5,000.00	\$ 25,000.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 25,000.00 (5)	-	-	-	-

Meta 2.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber vinculado los 3 CA de la DES con otros 3 CA	3	Proyectos de investigación con colaboración nacional

Acción 2.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Crear redes académicas de colaboración	1	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 0.00



(1 por cada CA)			
-----------------	--	--	--

Objetivo Particular 2.3
 Mejorar la atención y formación integral de los estudiantes de Licenciatura y Posgrado.

Meta 2.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber logrado el 80% en la satisfacción de los estudiantes	1	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender el mantenimiento a la infraestructura: Pintura interior y exterior de los edificios, aires acondicionados, puertas, ventanas, suministros eléctricos	1	C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos	\$ 299,200.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.1 Pintura exterior e interior de 2 edificios	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 180,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.2 Mantenimiento a aires acondicionados	2	\$ 15,600.00	\$ 31,200.00	2



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 15,600.00 - (1)	-	-	-	-	-	\$ 15,600.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.3 Mantenimiento a puertas, ventanas y suministros eléctricos	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 15,000.00 - (1)	-	-	-	-	-	\$ 15,000.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.4 Mantenimiento de 24 proyectores (por semestre)	2	\$ 11,000.00	\$ 22,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 11,000.00 -	-	-	-	-	-	\$ 11,000.00	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



(1)			(1)			
-----	--	--	-----	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.1.5 Adquisición de aires acondicionados (para sustituir)	2	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 36,000.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 2.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Brindar servicios a estudiantes: Agua purificada, suministros para sanitarios, papelería, mantenimiento de impresora	4	C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos	\$ 75,540.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.1 Agua purificada	9	\$ 820.00	\$ 7,380.00	9

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	-	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	-	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
----------	----------	----------------	-------------	---------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



C. 2.3.1.2.2 Suministro de sanitario (papel, jabón y toallitas interdobradas)	8	\$ 2,300.00	\$ 18,400.00	8
---	---	-------------	--------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 2,300.00 (1)	\$ 2,300.00 (1)	-	\$ 2,300.00 (1)	\$ 2,300.00 (1)	-	\$ 2,300.00 (1)	\$ 2,300.00 (1)	\$ 2,300.00 (1)	\$ 2,300.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.3 Papelería (hojas para impresiones, plumones, borradores para pintarrón, toner)	8	\$ 3,820.00	\$ 30,560.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 3,820.00 (1)	\$ 3,820.00 (1)	-	\$ 3,820.00 (1)	\$ 3,820.00 (1)	-	\$ 3,820.00 (1)	\$ 3,820.00 (1)	\$ 3,820.00 (1)	\$ 3,820.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.2.4 Póliza por mantenimiento de impresora (incluye toner)	3	\$ 6,400.00	\$ 19,200.00	3



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 6,400.00 (1)	-	-	-	-	\$ 6,400.00 (1)	-	-	-	\$ 6,400.00 (1)	-

Acción 2.3.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar eventos académicos	2	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 50,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.3.1 Organización del XIII Simposium Internacional de Telemática (publicidad, transporte local, servicio telefónico, papelería, obsequios a ponentes)	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 25,000.00 - (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.1.3.2 Organización del Congreso de Tecnologías de Información (publicidad,	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	1



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



transporte local, servicio telefónico, papelería, obsequios a ponentes)			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 25,000.00 (1)	-	-	-

Meta 2.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber logrado 100% de la operación de servicios del plantel	1	Porcentaje de actividades de representación y gestión institucional que se realizan de manera oportuna, conforme a los objetivos institucionales y la normatividad

Acción 2.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Servicio de telefonía celular	2	C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos	\$ 19,800.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.1 Pago del servicio del director	12	\$ 1,300.00	\$ 15,600.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Oper. y Mant.

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,300.00 (1)											



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.1.2 Pago del servicio de secretaria administrativa	12	\$ 350.00	\$ 4,200.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Oper. y Mant.

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)

Acción 2.3.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Gastos de representación	1	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 42,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.2.1 Combustible, alimentos, hospedaje, papelería, mantenimiento vehicular	12	\$ 3,500.00	\$ 42,000.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Oper. y Mant.

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)

Acción 2.3.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Asistencia a evento internacional sobre Tecnologías de Información	1	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 20,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.3.2.3.1 Viáticos (alimentos y transporte)	8	\$ 2,500.00	\$ 20,000.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 20,000.00 (8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 2.4

Fortalecer la innovación educativa.

Meta 2.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber creado la Fábrica de Software	1	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores

Acción 2.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Capacitar a profesores y estudiantes	10	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 0.00

Meta 2.4.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Haber iniciado un Programa de Internacionalización	1	PE que tienen competencias de perfil internacional incorporadas en el currículum

Acción 2.4.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mejorar las estrategias para la incorporación de la internacionalización en el currículum	1	M. Ed. Antonio Ordaz Carrillo	\$ 0.00

Acción 2.4.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Firmar convenios de cooperación	1	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



académica			
-----------	--	--	--

Acción 2.4.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Recibir cursos sobre la impartición de clases en Inglés	2	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 0.00

Meta 2.4.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
100% de estudiantes de 8vo semestre de los 2 PE2 incorporados en el desarrollo de la estancia profesional		Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores

Acción 2.4.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Formalizar convenios con los sectores productivo, social, educativo y gubernamental	3	M en C. Ricardo Acosta Díaz	\$ 0.00

Acción 2.4.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar el seguimiento al desempeño de los estudiantes de los 2 PE en las actividades de estancia profesional	2	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 0.00

Acción 2.4.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Vincular a los estudiantes de los 2 PE de 8vo semestre con el sector productivo, social y educativo en proyectos afines con su formación	2	M. en C. Sara Sandoval Carrillo	\$ 0.00



VI. Resumen

Dependencia:	Facultad de Telemática	
Objetivo General:	Mejorar la capacidad y competitividad académica	
Proyecto 1	Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información	PIFI
Objetivo 1.1	Fortalecer la implementación de la innovación educativa Formación Integral de los Estudiantes	
Meta 1.1.1	100% de estudiantes de 8vo semestre (2011 33 de Telemática y 29 de Software) (2012 62 Telemática y 58 de Software) incorporados en el desarrollo de la estancia profesional (EP)	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.1.1.1:	Formalizar convenios con el sector productivo, social y educativo para la vinculación	
Concepto 1.1.1.1.1	Viáticos (hospedaje y alimentación) nacionales para profesores que trabajan en proyectos conjuntos, los cuales pueden ser de vinculación, desarrollo y/o transferencia tecnológica con Universidades como Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma del Edo. de México, Instituto Tecnológico de Nuevo León, y empresas como IDS, IRONBIT y TELMEX. Los resultados de dichos proyectos serán publicados como reportes técnicos o artículos de investigación y/o divulgación.	
Concepto 1.1.1.1.2	Viáticos (transporte) nacionales para profesores que trabajan en proyectos conjuntos, los cuales pueden ser de vinculación, desarrollo y/o transferencia tecnológica con Universidades como Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma del Edo. de México, Instituto Tecnológico de Nuevo León, y empresas como IDS, IRONBIT y TELMEX. Los resultados de dichos proyectos serán publicados como reportes técnicos o artículos de investigación y/o divulgación.	
Objetivo 1.2	Fortalecer la Capacidad Académicas de la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	
Meta 1.2.1	Haber vinculado los 3 CA de la DES con otros CA	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.2.1.1:	Organizar eventos académicos	
Concepto 1.2.1.1.1	Viáticos (hospedaje y alimentación) para conferencistas internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Sposium Internacional de Telemática organizado por la DES donde se verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras IES.	
Concepto 1.2.1.1.2	Viáticos (transporte) para conferencistas internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Sposium Internacional de Telemática organizado por la DES donde se verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



	IES	
Concepto 1.2.1.1.3	Viáticos (hospedaje y alimentación) para conferencistas internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Congreso Internacional en Tecnologías de Información organizado por la DES donde se verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras IES	
Concepto 1.2.1.1.4	Viáticos (Transporte) para conferencistas internacionales de países como Estados Unidos, España, Inglaterra, Bélgica, Austria, Francia, Alemania, Brasil, a participar en el Congreso Internacional en Tecnologías de Información organizado por la DES donde se verán beneficiados 100 profesores y 800 estudiante de la IES así como visitantes de otras IES	
Acción 1.2.1.2:	REALIZAR MOVILIDAD ACADÉMICA BILATERAL DE PROFESORES.	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Concepto 1.2.1.2.1	VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES VISITANTES DE INSTITUCIONES COMO UABC, ITNL, ITESI, UAT, CICESE PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS PARA TRABAJAR EN PROYE	
Concepto 1.2.1.2.2	VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES VISITANTES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE PAISES COMO ESTADOS UNIDOS, INGLATERRA, FRANCIA, ESPAÑA, BÉLGICA Y AUSTRIA DE 15	
Concepto 1.2.1.2.3	VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES VISITANTES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE PAISES COMO ESTADOS UNIDOS, INGLATERRA, FRANCIA, ESPAÑA, BÉLGICA Y AUSTRIA DE 15 DÍAS PARA T	
Concepto 1.2.1.2.4	VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES VISITANTES DE INSTITUCIONES COMO UABC, ITNL, ITESI, UAT, CICESE PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS PARA TRABAJAR EN PROYECTOS CONJUNTOS	
Acción 1.2.1.3:	REALIZAR ESTANCIAS CORTAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON OTROS CA.	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Concepto 1.2.1.3.1	VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS EN IES COMO UABC, CICESE, ITESI, UAT, ITNL. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJUNTOS, LOS CUA	
Concepto 1.2.1.3.2	VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS NACIONALES DE 15 DÍAS EN IES COMO UABC, CICESE; ITESI, UAT, ITNL. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJUNTOS, LOS CUALES PUEDEN SE	
Concepto 1.2.1.3.3	VIÁTICOS (HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE 15 DÍAS EN ALEMANIA, BÉLGICA, AUSTRIA, FRANCIA E INGLATERRA. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJ	
Concepto 1.2.1.3.4	VIÁTICOS (TRANSPORTE) DE PROFESORES PARA ESTANCIAS CORTAS INTERNACIONALES DE 15 DÍAS	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



	EN ALEMANIA, BÉLGICA, AUSTRIA, FRANCIA E INGLATERRA. SE TRABAJARÁ EN PROYECTOS CONJUNTOS, LOS CUA	
Meta 1.2.2	19 productos de calidad generados por año	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.2.2.1:	Registrar ante derechos de autor 12 prototipos	
Concepto 1.2.2.1.1	Registro ante derechos de autor de los prototipos derivados de tesis y proyectos de investigación.	
Proyecto 2	Facultad de Telemática 2012	Gasto Corriente
Objetivo 2.1	Mantener la pertinencia y competitividad de los PE de Licenciatura y Posgrado.	
Meta 2.1.1	Autoevaluación concluida para acreditar el PE de Ing. de Software	
Indicador de impacto:	PE de pregrado acreditados	Responsable
Acción 2.1.1.1:	Generar documentación de evidencia	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Concepto 2.1.1.1.1	Carpeta de 3 argollas / 500 hojas	
Concepto 2.1.1.1.2	Papel tamaño carta (caja con 5000)	
Concepto 2.1.1.1.3	Separadores tamaño carta	
Concepto 2.1.1.1.4	Torre de CD (50)	
Meta 2.1.2	Se habrá mantenido la membrecía con organismos nacionales e internacionales del área en TIC	
Indicador de impacto:	PE implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable
Acción 2.1.2.1:	Mantener la afiliación con la ANIEI: cuota anual de asociado, asistencia a 5 reuniones de Mesa Directiva y participación en la Reunión Nacional de Directores y Coordinadores y al Congreso Anual de Estudiantes	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Concepto 2.1.2.1.1	Cuota anual de asociado (ANIEI)	
Concepto 2.1.2.1.2	Asistencia a reuniones de Mesa Directiva	
Concepto 2.1.2.1.3	Participación en la Reunión Nacional de Directores y Coordinadores	
Concepto 2.1.2.1.4	Participación en el Congreso de Estudiantes	
Acción 2.1.2.2:	Mantener la afiliación con el CONAIC: cuota anual de asociado y asistencia a 3 reuniones de Mesa Directiva	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Concepto 2.1.2.2.1	Cuota anual de asociado	
Concepto 2.1.2.2.2	Asistencia a reuniones de Mesa Directiva	
Acción 2.1.2.3:	Mantener la afiliación con el CLEI: cuota anual de asociado	M. en C. Ricardo Acosta Díaz
Concepto 2.1.2.3.1	Cuota anual de asociado	
Meta 2.1.3	Haber sometido a evaluación ante el PNPC la Maestría en Computación	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Indicador de impacto:	PE de posgrado reconocidos en el PNP ó PFC- SEP- CONACYT	Responsable
Acción2.1.3.1:	Realizar la autoevaluación	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Concepto 2.1.3.1.1	Carpeta de 3 argollas	
Concepto 2.1.3.1.2	Papel tamaño carta (caja con 5000 hojas)	
Concepto 2.1.3.1.3	Separadores tamaño carta	
Concepto 2.1.3.1.4	Torre de CD (50)	
Objetivo 2.2	Fortalecer la capacidad y la productividad científica y tecnológica a nivel nacional e internacional.	
Meta 2.2.1	Libros publicados	
Indicador de impacto:	Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos	Responsable
Acción2.2.1.1:	Atender las recomendaciones emitidas a los manuscritos	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Acción2.2.1.2:	Edición de libros	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Concepto 2.2.1.2.1	Pago de servicio de imprenta	
Meta 2.2.2	Haber vinculado los 3 CA de la DES con otros 3 CA	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación con colaboración nacional	Responsable
Acción2.2.2.1:	Crear redes académicas de colaboración (1 por cada CA)	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Objetivo 2.3	Mejorar la atención y formación integral de los estudiantes de Licenciatura y Posgrado.	
Meta 2.3.1	Haber logrado el 80% en la satisfacción de los estudiantes	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.3.1.1:	Atender el mantenimiento a la infraestructura: Pintura interior y exterior de los edificios, aires acondicionados, puertas, ventanas, suministros eléctricos	C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos
Concepto 2.3.1.1.1	Pintura exterior e interior de 2 edificios	
Concepto 2.3.1.1.2	Mantenimiento a aires acondicionados	
Concepto 2.3.1.1.3	Mantenimiento a puertas, ventanas y suministros eléctricos	
Concepto 2.3.1.1.4	Mantenimiento de 24 proyectores (por semestre)	
Concepto 2.3.1.1.5	Adquisición de aires acondicionados (para sustituir)	
Acción2.3.1.2:	Brindar servicios a estudiantes: Agua purificada, suministros para sanitarios, papelería, mantenimiento de impresora	C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Concepto 2.3.1.2.1	Agua purificada	
Concepto 2.3.1.2.2	Suministro de sanitario (papel, jabón y toallitas interdobladadas)	
Concepto 2.3.1.2.3	Papelería (hojas para impresiones, plumones, borradores para pintarrón, toner)	
Concepto 2.3.1.2.4	Póliza por mantenimiento de impresora (incluye toner)	
Acción2.3.1.3:	Organizar eventos académicos	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Concepto 2.3.1.3.1	Organización del XIII Simposium Internacional de Telemática (publicidad, transporte local, servicio telefónico, papelería, obsequios a ponentes)	
Concepto 2.3.1.3.2	Organización del Congreso de Tecnologías de Información (publicidad, transporte local, servicio telefónico, papelería, obsequios a ponentes)	
Meta 2.3.2	Haber logrado 100% de la operación de servicios del plantel	
Indicador de impacto:	Porcentaje de actividades de representación y gestión institucional que se realizan de manera oportuna, conforme a los objetivos institucionales y la normatividad	Responsable
Acción2.3.2.1:	Servicio de telefonía celular	C.P. Ana Isabel Mejía Ceballos
Concepto 2.3.2.1.1	Pago del servicio del director	
Concepto 2.3.2.1.2	Pago del servicio de secretaria administrativa	
Acción2.3.2.2:	Gastos de representación	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Concepto 2.3.2.2.1	Combustible, alimentos, hospedaje, papelería, mantenimiento vehicular	
Acción2.3.2.3:	Asistencia a evento internacional sobre Tecnologías de Información	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Concepto 2.3.2.3.1	Viáticos (alimentos y transporte)	
Objetivo 2.4	Fortalecer la innovación educativa.	
Meta 2.4.1	Haber creado la Fábrica de Software	
Indicador de impacto:	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores	Responsable
Acción2.4.1.1:	Capacitar a profesores y estudiantes	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Meta 2.4.2	Haber iniciado un Programa de Internacionalización	
Indicador de impacto:	PE que tienen competencias de perfil internacional incorporadas en el currículum	Responsable
Acción2.4.2.1:	Mejorar las estrategias para la incorporación de la internacionalización en el currículum	M. Ed. Antonio Ordaz Carrillo
Acción2.4.2.2:	Firmar convenios de cooperación académica	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Acción2.4.2.3:	Recibir cursos sobre la impartición de clases en Inglés	M en C. Ricardo Acosta Díaz



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



Meta 2.4.3	100% de estudiantes de 8vo semestre de los 2 PE incorporados en el desarrollo de la estancia profesional	
Indicador de impacto:	Proyectos de vinculación con el sector social y productivo que involucra estudiantes y profesores	Responsable
Acción2.4.3.1:	Formalizar convenios con los sectores productivo, social, educativo y gubernamental	M en C. Ricardo Acosta Díaz
Acción2.4.3.2:	Realizar el seguimiento al desempeño de los estudiantes de los 2 PE en las actividades de estancia profesional	M. en C. Sara Sandoval Carrillo
Acción2.4.3.3:	Vincular a los estudiantes de los 2 PE de 8vo semestre con el sector productivo, social y educativo en proyectos afines con su formación	M. en C. Sara Sandoval Carrillo



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 925,155.00
Servicios	\$ 1,089,780.00
Bienes muebles	\$ 0.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 2,014,935.00



VIII. Concentrado de Montos

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
P 1													
OP 1.1													
M 1.1.1													
A 1.1.1.1													
C 1.1.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.1.1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C 1.2.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.2.1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.2.1.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.2.1.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
A 1.2.1.2													
C 1.2.1.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.2.1.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.2.1.2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.2.1.2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
A 1.2.1.3													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 30,000.00 (2)	-	-	-	\$
2.1.2.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	30,000.00
A 2.1.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
C	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.2.2.1	-	-	11,600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,600.00
	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	\$	-	\$	-	-	-	-	\$	-	-	\$
2.1.2.2.2	-	-	6,500.00	-	6,500.00	-	-	-	-	6,500.00	-	-	19,500.00
	-	-	(1)	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	
A 2.1.2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.2.3.1	-	-	4,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,200.00
	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 2.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 2.1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.3.1.1	-	-	-	-	-	1,275.00	-	-	-	-	-	-	1,275.00
	-	-	-	-	-	(15)	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.3.1.2	-	-	-	-	-	620.00	-	-	-	-	-	-	620.00
	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.3.1.3	-	-	-	-	-	450.00	-	-	-	-	-	-	450.00
	-	-	-	-	-	(15)	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	-	\$
2.1.3.1.4	-	-	-	-	-	180.00	-	-	-	-	-	-	180.00
	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	
OP 2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 2.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 2.2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 2.2.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	\$
2.2.1.2.1	-	-	-	-	-	-	-	25,000.00	-	-	-	-	25,000.00
	-	-	-	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-	
M 2.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 2.2.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OP 2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 2.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



A 2.3.1.1													
C			\$										\$
2.3.1.1.1			180,000.00										180,000.00
			(1)										
C		\$ 15,600.00						\$					\$
2.3.1.1.2		(1)						15,600.00					31,200.00
								(1)					
C		\$ 15,000.00						\$					\$
2.3.1.1.3		(1)						15,000.00					30,000.00
								(1)					
C		\$ 11,000.00						\$					\$
2.3.1.1.4		(1)						11,000.00					22,000.00
								(1)					
C			\$										\$
2.3.1.1.5			36,000.00										36,000.00
			(2)										
A 2.3.1.2													
C		\$ 820.00 (1)	\$ 820.00		\$ 820.00	\$ 820.00		\$ 820.00	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	\$ 820.00 (1)	\$ 7,380.00
2.3.1.2.1			(1)		(1)	(1)		(1)					
C		\$ 2,300.00	\$ 2,300.00		\$ 2,300.00	\$		\$ 2,300.00	\$ 2,300.00 (1)	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00 (1)		\$
2.3.1.2.2		(1)	(1)		(1)	2,300.00		(1)		(1)			18,400.00
						(1)							
C		\$ 3,820.00	\$ 3,820.00		\$ 3,820.00	\$		\$ 3,820.00	\$ 3,820.00 (1)	\$ 3,820.00	\$ 3,820.00 (1)		\$
2.3.1.2.3		(1)	(1)		(1)	3,820.00		(1)		(1)			30,560.00
						(1)							
C		\$ 6,400.00					\$				\$ 6,400.00 (1)		\$
2.3.1.2.4		(1)					6,400.00						19,200.00
							(1)						
A 2.3.1.3													
C				\$									\$
2.3.1.3.1				25,000.00									25,000.00
				(1)									
C									\$ 25,000.00 (1)				\$
2.3.1.3.2													25,000.00
M 2.3.2													



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



A 2.3.2.1														
C	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	\$	\$	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00 (1)	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00 (1)	\$ 1,300.00 (1)	\$	
2.3.2.1.1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1,300.00	1,300.00	(1)		(1)				15,600.00
						(1)	(1)							
C	\$ 350.00	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 4,200.00	
2.3.2.1.2	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)						
A 2.3.2.2														
C	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$	\$	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00 (1)	\$ 3,500.00 (1)	\$	
2.3.2.2.1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	3,500.00	3,500.00	(1)		(1)				42,000.00
						(1)	(1)							
A 2.3.2.3														
C	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	
2.3.2.3.1	20,000.00												20,000.00	
	(8)													
OP 2.4														
M 2.4.1														
A 2.4.1.1														
M 2.4.2														
A 2.4.2.1														
A 2.4.2.2														
A 2.4.2.3														
M 2.4.3														
A 2.4.3.1														
A 2.4.3.2														
A 2.4.3.3														
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Facultad de Telemática	
Objetivo General:	Mejorar la capacidad y competitividad académica	Monto
Proyecto 1	Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información	
Objetivo P 1.1	Fortalecer la implementación de la innovación educativa y Formación Integral de los Estudiantes	\$ 72,000.00
Objetivo P 1.2	Fortalecer la Capacidad Académicas de la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	\$ 1,263,800.00
Proyecto 2	Facultad de Telemática 2012	
Objetivo P 2.1	Mantener la pertinencia y competitividad de los PE de Licenciatura y Posgrado.	\$ 147,595.00
Objetivo P 2.2	Fortalecer la capacidad y la productividad científica y tecnológica a nivel nacional e internacional.	\$ 25,000.00
Objetivo P 2.3	Mejorar la atención y formación integral de los estudiantes de Licenciatura y Posgrado.	\$ 506,540.00
Objetivo P 2.4	Fortalecer la innovación educativa.	\$ 0.00



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Gastos	\$ 1,335,800.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,335,800.00
Gasto de funcionamiento	\$ 1,335,800.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios personales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y Suministros	\$ 25,000.00	\$ 82,155.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 107,155.00
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 25,000.00	\$ 82,155.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materias primas y materiales de producción y comercialización	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Telemática



protección y blancos						
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios Generales	\$ 0.00	\$ 510,180.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 61,800.00	\$ 571,980.00
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 7,380.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 19,800.00	\$ 19,800.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 52,400.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 318,400.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 132,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Gastos de Inversión	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vehículos y equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Telemática



equipos y herramientas						
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Software	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00