



Edición No. 01
Marzo - Abril 2012

Reflejos



Potenciando la movilidad de usuarios en ambientes virtuales de aprendizaje

Dra. Gisela de Clunie
Profesora

SABÍAS QUÉ?

La FISC inició labores en la década de los '70 con un cuerpo docente de 10 profesores (2 tiempo completo y 8 tiempo parciales).

En los años '90 la FISC atendía estudiantes en las Sedes de la UTP en Tocumen, Instituto América y la Sede Provisional (edificio dentro de la Universidad de Panamá).

Para realizar el proceso de matrícula, se hacían largas filas para la atención.

Que existieron en la FISC los laboratorios MICRO, LAI y CLODOMIRO.

Los operadores de computadoras, hacían turnos rotativos para la atención de los estudiantes en el Sistema 34.

El desarrollo de la computación móvil y su aplicación en la educación, hizo surgir un nuevo enfoque de educación a distancia, denominado aprendizaje móvil (m-learning), el cual facilita a los estudiantes el aprendizaje en cualquier momento y desde cualquier lugar.

La Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales desarrolla el proyecto MLEA (*Mobile Learning Environment Adapter*), con el objetivo de brindar a estudiantes y profesores los beneficios del aprendizaje móvil, a partir de la construcción de una plataforma que facilita, a través del uso de dispositivos móviles (*Smartphones, tablets* y reproductores multimedia) con sistema operativo Android, la movilidad de usuarios en ambientes virtuales de aprendizaje.

MLEA es una aplicación que utiliza tecnologías de computación móvil que permiten la comunicación entre los dispositivos móviles y el sistema administrador de contenidos Moodle. Se trata de un proyecto de colaboración internacional, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), desarrollado conjuntamente entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS), Brasil. El Proyecto es liderado por la Dra. Gisela T. de Clunie, profesora de la facultad, en el mismo participan las profesoras Ing. Aris Castillo, Lic. Jeanette Riley y Lic. Olinda de Barraza por parte de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales. Participan, también, los investigadores Lic. Norman Rangel, Ing. Kexy Rodríguez e Ing. Boris Gómez, del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIDITIC) y los estudiantes Ariel Jaramillo, Clifton Clunie jr.,

Javier Sánchez y Víctor Shum, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.

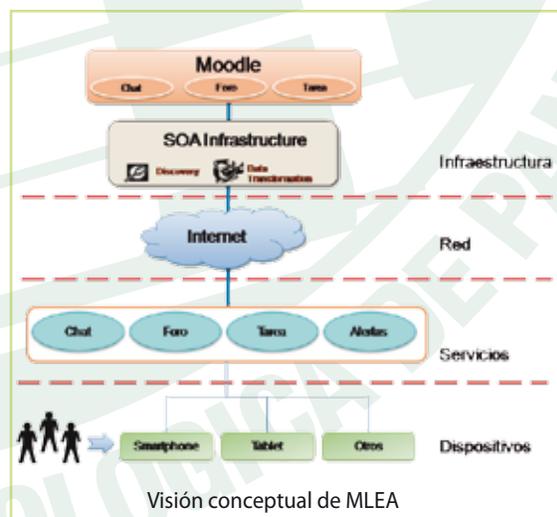
MLEA facilita a los usuarios de los cursos virtuales, de la Universidad Tecnológica de Panamá, la interacción eficiente, flexible y transparente en un ambiente colaborativo y personalizado de recomendación, interacción y alertas, por medio de dispositivos móviles con sistema Android. El proyecto desarrolla toda la infraestructura, tanto del lado del servidor como de la aplicación cliente, que será utilizada por los estudiantes y profesores. El cliente contará con facilidades tales como alertas, conocer localización, participar en curso, descargar archivos, participar en foros y chats, consultar calificaciones, realizar evaluación, enviar mensajes y ver el calendario, entre otras. El proyecto se encuentra en su etapa final y tiene previsto su lanzamiento a finales del 1er. Semestre.

ESTA EDICIÓN

Bios Softwares (METIS) P.4

Linked Data (PBPedia) P.6

E-EDUTEC P.6



AUTORIDADES

Dr. Nicolás A. Samaniego F.
Decano

Mgtr. Geralis G. Garrido
Vice Decana Académica

Mgtr. Julio Lezcano
Vice Decano de Investigación, Postgrado y Extensión

JEFES DE DEPARTAMENTO

Mgtr. Ana G. de Hernández
Ingeniería de Software

Dra. Addys de Lam
Programación de Computadoras

Dr. Euclides Samaniego
Computación y Simulación de Sistemas

Mgtr. Aris C. de Valencia
Arquitectura y Redes de Computadoras

Mgtr. Dilsa Vergara
Sistemas de Información, Control y Evaluación de Recursos Informáticos

COORDINADORES DE CARRERAS

Mgtr. Martín Arosemena
Licenciatura en Redes Informáticas

Mgtr. Jacqueline de Ching
Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación
Ingeniería de Sistemas Computacionales

Mgtr. Doris Cueto
Licenciatura en Tecnología de Programación y Análisis de Sistemas

Mgtr. Elsa Abadía de Herrera
Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información

Mgtr. Ludia Gómez de Meléndez
Licenciatura en Desarrollo de Software

Mgtr. Yolanda Z. de Miguelena
Licenciatura en Informática Aplicada a la Educación

Mgtr. Lourdes R. de Torres
Técnico en Informática para la Gestión Empresarial

COORDINADORES DE ÁREAS

Mgtr. Víctor Fuentes
Coordinador de Maestrías y Postgrados

Mgtr. Sergio Cotes
Coordinador de Investigación

Mgtr. Karla Arosemena
Coordinadora de Extensión

Mgtr. Janitza de Justiniani
Coordinadora de Diplomados

DE LA MESA DEL DECANO

Las tecnologías de la información han moldeado una sociedad a la que denominamos como la sociedad del conocimiento. Dentro de la misma es esencial informar, las estructuras de comunicación que soportan esta nueva sociedad facilitan que esta acción ocurra de manera natural y por múltiples medios. Hoy deseamos brindar a la comunidad universitaria en general y a la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, en particular, un medio a través del cual informemos sobre el desarrollo de la tecnología y el quehacer académico, de investigación y extensión que dentro de la Facultad se lleva a cabo, entendiendo que la Facultad somos todos los que a ella pertenecemos a lo largo y ancho del país.

Durante doce meses, a partir de abril de este año, se ejecutarán un conjunto de actividades en conmemoración al XXX aniversario de la creación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá. Mes a mes resaltaremos nuestra historia y así, honrando ese pasado, le daremos forma a un brillante futuro.

Ponemos en sus manos, y medios digitales, esta nueva edición de **Reflejos**; fruto del esfuerzo de muchos y esperamos, de este manera, contribuir a fortalecer los lazos de comunicación entre todos los que orgullosamente nos sentimos miembros del equipo verde, la gran familia de Sistemas.

Dr. Nicolás Samaniego
Decano

twitter 

Encuétranos en:
@utfisc

AGENDA DE ACTIVIDADES (Marzo-Mayo)

Mes de MARZO

- Del 5 al 9: Curso de TIC's de apoyo a personas con discapacidad. A cargo de la Ing. Zenith Hernández. Lugar: Centro Regional de Chiriquí.
- Del 12 al 16: Curso de TIC's de apoyo a personas con discapacidad. A cargo de la Ing. Zenith Hernández. Lugar: Centro Regional de Veraguas.

Mes de ABRIL

- Del 9 al 13: Curso de TIC's de apoyo a personas con discapacidad. A cargo de la Ing. Zenith Hernández. Lugar: Centro Regional de Azuero.
- Del 16 al 20: Semana de Aniversario de la FISC. Lugar: Campus.
- Del 16 al 20: Curso de TIC's de apoyo a personas con discapacidad. A cargo de la Ing. Zenith Hernández. Lugar: Centro Regional de Colón.
- Miércoles 18: Feria de empleo y Networking. Lugar: Campus.

Mes de MAYO

- Viernes 4: Preselección del Concurso CyberInnova.
- Del 23 al 25: EATIS 2012 en Valencia, España.

Más información en: <http://www.fisc.utp.ac.pa/eventos/>

NOTICIAS



ULTRABOOKS

En el mes de enero durante la realización del CES 2012 en las Vegas, una de las novedades más sonadas fueron las ultrabooks. Entre los fabricantes de este novedoso equipo tenemos la Sony, HP, Lenovo, etc., quienes esperan tener una mayor aceptación en el mercado, ya que han mejorado la comodidad por ser mucho más livianas que las laptops y con una duración de la batería de hasta 8 horas.

LEY SOPA

<http://www.claroblog.com.pe/1686/google-tv>

Ley SOPA (Stop Online Piracy ACT)

Durante el mes de enero Lamar Smith promotor de la Ley Sopa, presentó ante el Congreso en los Estados Unidos solicitud para que se aprobara el proyecto conocido como Ley Sopa (Stop Online Piracy ACT), donde se pretendía poder cerrar cualquier sitio web que ofreciese copias ilegales de música, películas y programas de televisión con total impunidad. Luego de las constantes protestas de algunas Redes Sociales y buscadores entre las que podemos mencionar y más conocidas: Google, Twitter, Facebook, Amazon, Wikipedia, Youtube, Reddit, GoDaddy, Wordpress y otras más, posteriormente, se anuncia el congelamiento de la Ley Antipiratería en Internet, hasta que se encuentre un consenso entre las partes.



Así aparecieron los portales web de algunos buscadores en señal de protesta.



Bios Softwares

Ing. Víctor López Cabrera
Profesor



Recientemente la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y la empresa panameña Bios Softwares, firmaron un Convenio Marco de apoyo inter-institucional para la creación de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación de Bios Software en la UTP. Dicha unidad de investigación es a nuestro conocimiento la primera unidad de I+D+i que una empresa privada ha abierto en una universidad panameña, con el objetivo expreso de impulsar la realización y concreción de las ideas de proyectos de innovación y creatividad que la empresa pueda tener. El Lic. Cyril Joseph, Gerente General y dueño de Bios Softwares, pero más aún egresado de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC), ha demostrado tener plena confianza en el talento humano que docentes-investigadores y estudiantes de FISC poseen para llevar a cabo los diversos proyectos.

Esta unidad de investigación está centrando sus esfuerzos inicialmente en proyectos de investigación y desarrollo con tecnologías móviles y multiplataforma a fin de proveer nuevos productos y servicios a través de celulares, PCs y tablets al mercado consumidor panameño y global; en particular, a los dueños de propiedades para cubrir necesidades de seguridad. En la unidad colabora un selecto equipo de estudiantes investigadores asociados, todos graduandos de la Carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación: Iván Mendoza, Fabio Reinoso, William Vong y Carlos Corcho. La dirección de la Unidad está a cargo del Profesor Víctor López Cabrera quien funge como enlace directo entre la empresa Bios Softwares y la FISC, como también se encarga de las funciones administrativas y de investigación e innovación para validar las propuestas de solución a los problemas y gestionar el avance de los proyectos. Por el momento solo se ha estado trabajando en un proyecto puntual (Proyecto Metis), que ha de servir de base para la realización de nuevos proyectos asociados. Cabe destacar que ya se cuenta con un prototipo del sistema y se está elaborando la documentación completa del mismo, así como también el Plan de Pruebas.

La instalación de una Unidad de I+D+i en UTP-FISC marca un hito en el fortalecimiento de la relación Universidad-Empresa-Estado que la UTP ha estado propugnando por largo tiempo. Esta unidad trae como beneficios directos el proveer experiencia y conocimientos concretos da los estudiantes, ayudándoles a desarrollar competencias genéricas y específicas aplicando sus conocimientos en la industria del software en Panamá y más aun en el área de investigación y Desarrollo en TIC's, puntal del desarrollo económico de Panamá según lo establece el Plan Estratégico Nacional de Ciencia y Tecnología del país (PENCYT).

SOCIALES

1. Encendida de Primera vela de Adviento

Por varios años la familia Tecnológica, especialmente la FISC, como verdaderos cristianos, realizamos el encendido de la vela de adviento preparándonos para la venida de Jesucristo.



2. Agasajo Día de la Madre

Los 365 días del año son especiales por tener a nuestra madre en nuestro corazón. El pasado mes de diciembre del 2011, la FISC rindió homenaje a las madres en su día.



3. Brindis Día de los Reyes Magos

El Dr. Nicolás Samaniego, Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, en compañía de la Mgter. Geralis Garrido, Vicedecana Académica, docentes, investigadores y administrativos, realizó un pequeño brindis para celebrar en unión el Día de los Reyes.



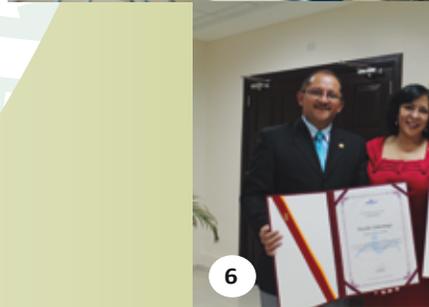
4. Promoción de carreras FISC

Con motivo del afianzamiento de asignaturas de verano, dirigido a estudiantes de primer ingreso, los Coordinadores de Carreras de la Facultad presentaron el video promocional de las diferentes carreras que se ofrecen en la facultad.



5. Receso Académico 2012

Durante el receso académico correspondiente al período 2012, efectuados en los meses de enero y febrero, se llevaron a cabo seminarios y talleres, con la finalidad de optimizar la calidad pedagógica de los docentes, a través del diseño de diferentes estrategias de capacitación que luego serán aplicadas en sus clases cotidianas.



6. Reconocimiento Especial

El día 9 de febrero de 2012, dentro del marco de la inauguración del nuevo Teatro Auditorio de la UTP, la Ministra de Educación, su excelencia Lucy Molinar, hizo entrega de Diploma en Honor al Mérito al Dr. Nicolás A. Samaniego F., al Dr. Euclides Samaniego G. y a la Ing. Anayansi Escobar, por sus valiosos aportes en el desarrollo de la Transformación Curricular de la Educación Media de nuestro país.



PARA EL ESTUDIANTE

CALENDARIO I SEMESTRE

Fecha	Proceso
Marzo: 12-15	Matrícula
Marzo: 19	Inicio de Clases
Marzo: 26-30	Retiro/Inclusión (R/I)
Abril: 16	Finaliza pago de matrícula
Abril: 17	Inicia pago de matrícula con recargo
Abril: 18	Finaliza pago de retiro/inclusión

BECAS

FULBRIGHT-SENACYT

Ya está disponible el programa Fulbright-SENACYT para cursar estudios a nivel de maestría o doctorado en Estados Unidos. Fecha límite para aplicar: Marzo 30, 2012. Para mayor información : pancultural@state.gov / becasfulbright2012@senacyt.gob.pa

CONGRESO DE LAS AMÉRICAS - BRASIL

Tema: La Educación Superior y los Diálogos Interamericanos. Fecha: Del 25 al 28 de abril de 2012. Para mayor información: caei@oui-iohe.org

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE CHINA (MOE)

MOE en cooperación con la OEA patrocinan becas parciales para realizar estudios de grado y postgrado en China, en cualquier campo de estudio. Disponible para estudiantes internacionales. Fecha límite para aplicar: Abril 20, 2012. Para mayor información: ng_yinan@mfa.gov.cn

PARA MAYOR INFORMACIÓN DE BECAS, VISITA:

<http://www.utp.ac.pa/becas-y-convocatorias>

BOLSA DE TRABAJO

Los estudiantes interesados en plazas de trabajo y/o práctica profesional, ahora pueden dirigirse a la página web de la Facultad en la dirección <http://www.fisc.utp.ac.pa/>, opción **Ofertas de Empleo / Práctica Profesional**.

Igualmente, podrá verificar ofertas de trabajo en la página web principal de la Universidad Tecnológica de Panamá, bajo la opción **Graduados**, o en la dirección: <http://utp.ac.pa/bolsa-de-trabajo>

cyberinnova 2012
TERCERA EDICIÓN

DEMUESTRA TU CREATIVIDAD EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES

CATEGORÍAS:

- INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
- SITIOS WEB
- SOLUCIONES MÓVILES
- CATEGORÍA LIBRE

PREMIOS POR CATEGORÍA
1er Lugar: \$1,200.00
2do Lugar: \$700.00

FECHA DE ENTREGA DE PROYECTOS
Propuesta: 4 de mayo de 2012
Entrega Final: 2 de octubre de 2012

Busca las Bases del Concurso en <http://www.cibernetica.com> o infórmate en tu Universidad. ¡Anímate y Participa!

ORGANIZAN: UTP, FISC, UTEC

BUSCANOS EN: [cyberinnova2012](https://www.facebook.com/cyberinnova2012)

ESCRIBENOS A: cyberinnova2012@utp.ac.pa

CURSOS - ACADEMIA

Curso	CISCO	Costo
IT Essential		B/. 300.00
CCNA Exploration desde Fast Track		B/. 200.00
CCNA Security		B/. 100.00
CCNP		B/. 300.00
Seguridad Perimetral de LAN		B/. 500.00
Active Directory WServer 2008		B/. 100.00
Redes Inalámbricas		B/. 100.00
Asterik		B/. 100.00

Contactos:
Puede llamar al 560-3615/560-3716

Lic. Marilín P. de Joseph
marilin.pino@utp.ac.pa
ciscolocal.utp@gmail.com
Jennifer Vega
jennifer.vega@utp.ac.pa
cisco.regional@yahoo.com

CUMPLEAÑEROS DE MARZO-ABRIL

Panamá y Centros Regionales

MARZO

- 01 Kathya Hart
- 05 Tamara Batista (CR. Coclé)
- 10 Iyaneth Camaño
- 14 Sindy De Los Ríos
- 18 Julio Urriola (CR. Pmá Oeste)
- 19 Ángela de Chanis
- 19 Francklin Hislop (CR. Chiriquí)
- 22 Marlenis Pimentel (CR. Chiriquí)
- 23 Aris de Valencia
- 26 Marlina Sánchez

ABRIL

- 01 Lydia de Toppin
- 05 José Ivan Isaza (CR. Coclé)
- 10 José Moreno
- 16 Nanci González
- 16 Lizbeth de Vargas (CR. Chiriquí)
- 20 Surisaddai Bonilla
- 23 Nicholas Béliz
- 29 Nelson Carrizo
- 29 Eloy Lezcano (CR. Chiriquí)



TECNO TIPS

- ✓ Para limpiar el monitor de las laptops, prepara una mezcla de vinagre o alcohol con igual cantidad de agua destilada, en un rociador moja un trapo suave y deslízalo por la pantalla en una posición de arriba hacia abajo, sin presionar la pantalla.
- ✓ Para extraer un CD atascado, primeramente hay que apagar la computadora, luego se inserta un alambre delgado por el pequeño orificio cerca de la lectora una y otra vez, esto hará mover el engranaje y se abrirá la puertita para retirar el CD.
- ✓ Cuando te sientes a programar, empieza siempre por lo que menos te gusta, luego cuando te encuentres cansado puedes dedicarte a lo más sencillo.
- ✓ Crea tu espacio o bunker de estudio acorde a tus gustos, siempre termina siendo como un refugio.

Universidad Tecnológica de Panamá
Centro Regional de Azuero
Facultad de Ing. en Sistemas Computacionales

Una fiesta sobre Tecnología,
Software Libre y Gamers

AZUERO 2012
CAMPUS SOFTWARE PARTY

21 Expositores (Panamá, Colombia, Chile)
24 Conferencias 2012
16 Talleres
12 Mesas Redondas
Zona Gamers

COSTO DEL EVENTO: \$40.00

LUGAR: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ SEDE AZUERO
FECHA: 30-31 DE MARZO DE 2012
CONTÁCTENOS:
TEL: 0668448 / 8226
FAX: 0660255
EMAIL: azueroesp2012@gmail.com
WEB: <http://congreso.ls.utp.ac.pa/csp2012>

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Universidad Tecnológica de Panamá

EQUIPO DE TRABAJO
Ing. Karla Arosemena

Coordinadora de Extensión
karla.rosemena@utp.ac.pa

Anays de González

Editora: Consejo Editorial Reflejos
anays.araba@utp.ac.pa

Ariadna Aguilar de Meneses

Diseño Gráfico y Diagramación
ariadna.aguilar@utp.ac.pa

Teléfono: 560-3660/fax: 560-3624