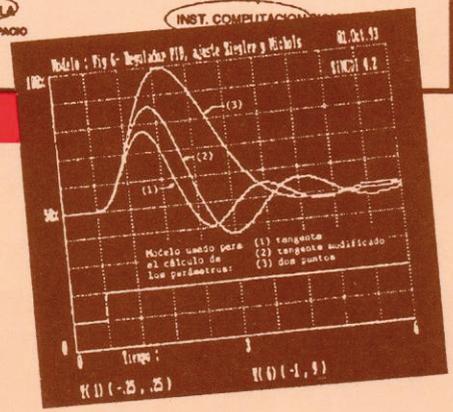
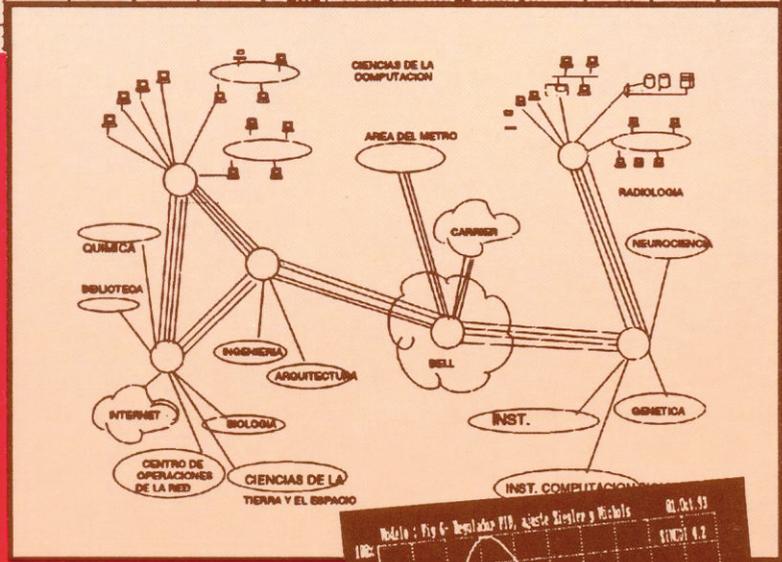
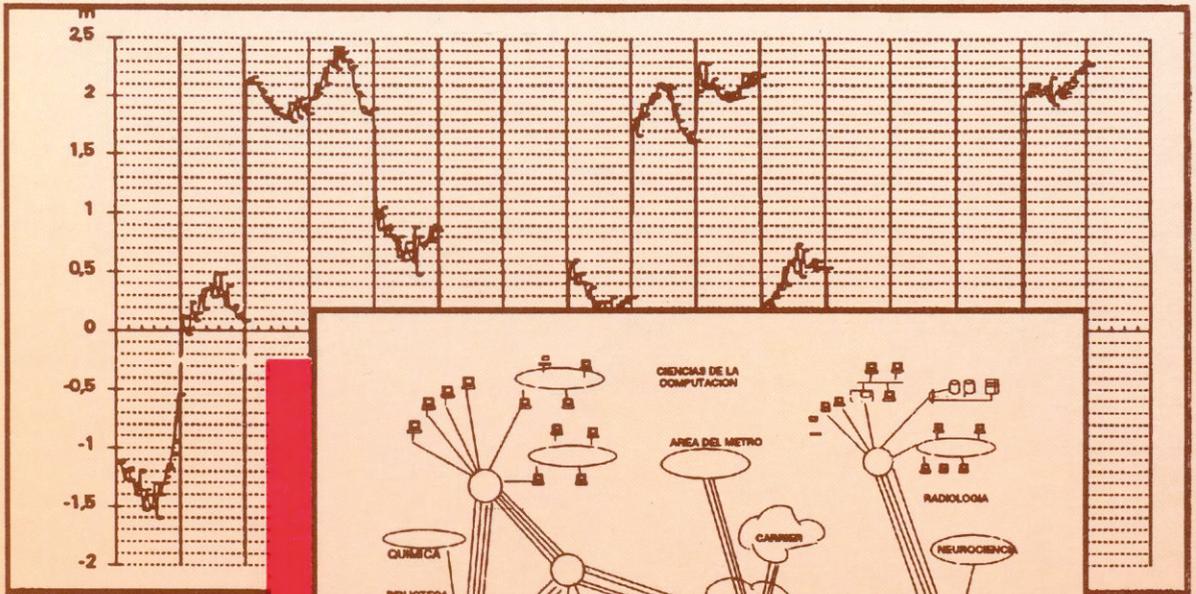


Ingeniería

Revista de la Universidad de Costa Rica
ENERO/JUNIO 1994 VOLUMEN 4 N° 1



PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ACCION SOCIAL DE LA FACULTAD DE INGENIERIA VIGENTES A 1994

ESCUELA DE ARQUITECTURA

La Fenología Espacial de san José: Siglo XX
No. 330-94-227. Dra. Maria de los Angeles Barahona

Desarrollo de la Tipología Arquitectónica: Civiles y Religiones en Costa Rica

No. 330-94-231. Arq. Ofelia Sanoú y Arq. José Enrique Garnier

Meta del Proyecto: Restaurar y conservar el patrimonio de edificaciones típicas costarricenses.

Bamos Céntricos de Inquilinato.

No. 330-94-206. Arq. Miriam Peralta Bonavcra
Meta del Proyecto: Buscar soluciones para las zonas céntricas deterioradas con énfasis en las viviendas como casa de alquiler.

ESCUELA DE INGENIERIA AGRICOLA

Investigación

Programa de Manejo Integrado de Recursos Naturales en Cuencas Hidrográficas.

No. 731-90-070. Ing. Edwin Chandeck C., Ing. Osvaldo D'Ambrosio A. Dr. Edgar Zúñiga M.

Mejoramiento de Manejo Poscosecha del Mango de Exportación en Costa Rica.

No. 733-92-558. En coordinación con el Centro de Investigaciones Agronómicas.

Ing. Marta Montero C., Ing. Luis Felipe Arauz, Ing. Gerardina Umaña., Ing. María del Milagro Cerdas A.

Pérdida de Fertilizantes por Flujo de Agua en Suelos Tropicales.

No. 340-92-574. Dr. Ricardo Radulovich., Ing. Francisco Aguilar., Ing. Edwin Solórzano C., M.Sc.

Acción Social

Identificación de Microproyectos de Riego para su Financiación

No. 428010. Ing. José Rafael Rojas B.

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

Acción Social

Autoconstrucción de proyectos de interés social.

No. 0421040. Ing. Jorge Luis Dubón.

Investigación.

Programa de desarrollo urbano sostenible. Ing. Rosendo Pujo!.

- a- Localización de sitios para rellenos sanitarios.
- b- Análisis de gestión y tarifas de manejo de desechos sólidos.
- c- Análisis de las causales de accidentes viales en Costa Rica.
- d- Patrones de crecimiento urbano en la gran área metropolitana; desafíos y oportunidades.

Programa Departamento de Ingeniería Ambiental y Recursos Hidráulicos. Ing. Antonio Sánchez, Ing. Ana Lorena Arias.

- a- Rescate de rios urbanos en la gran área metropolitana.
- b- Uso de reactores híbridos.
- c- Recuperación de rios: Quebrada Negritos
- d- Beneficiado de café en Costa Rica
- e- Situación ambiental en el cantón de Garabito

ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION E INFORMATICA

Acción Social

Apropiándonos de la información. Alan Calderón

Informática en la gestión productiva de grupos de escasos recursos. Roxana Vargas

Investigación,

Asimilación de la tecnología de los sistemas de soporte a la toma de decisiones en los sectores público, privado y autónomo de Costa Rica.

Gabriela Marin

Extensión de los juegos corporativos a las coaliciones bo"osas. Raúl Alvarado.

Aprendizaje de computación para maestras. Silvia Chavarrfa

DGEN: Generación de sistemas a partir de su base de datos. Adolfo Di Marc.

Diseño e implementación de un interpretador para lenguaje PWG. Marcelo Jenkins.

ColiNDA: Implementación de un ambiente de programación concu"ente en UNIX. Juan José Vargas

ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

Investigación.

Diagnóstico de desa"ollo organizacional y sistemas de información al servicio de Parques Nacionales. Proyecto realizado en coordinación con la Escuela de Biología. Ing. Armando Clavo, M.Sc. Jorge Campos.

Acción Social

Programa de técnico en control de calidad. Ing. Armando Castro.

Programa de técnico en producción. Ing. José Roig.

Programa de técnico en metrología. Ing. Ricardo Brito.

Programa de actualización profesional en gerencia de proyectos. Ing. Claudio Bermúdez

Programa de actualización profesional en administración de la calidad y la productividad. Ing. Edwin Quirós.

Programa de actualización profesional en formación de auditores de calidad. Ing. Deana Aguilar.

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

Investigación

Turbinas Hidráulicas, su construcción y utilización. No. 731-93-346. Ing. Glenn Dewey., Ing. Manuel Murillo

Producción de Papel hecho a mano.

No. 731-88-422. Ing. Alejandro Pacheco

Acción Social

Estudio de Factibilidad de Minicentrales Hidroelectricas. Ing. Manuel Murillo Sánchez

ESCUELA DE INGENIERIA QUIMICA

Investigación

Diseño de un Bioreactor. Ing. Jorge Jiménez Umaña

Producción de bioinsecticidas mediante fermentación con bacillus thuringiensis. Benito Stradi Granados

Producción de Metabolitos mediante jérmntación. Manuel Molina C6rdoba

Estudio de factibilidad técnica para la utilización de Rote Noma extraída de Pachyrhizus Erosus como insecticida. Víctor Vásquez Jiménez.

Tratamiento Anaeróbico de los Lodos concentrados y las espumas de las mieles de café. Benito Stradi Granados.

Establecimiento de un paquete tecnológico para producción de moldes metálicos fundidos para la industria plástica. Manuel Calvo Fonseca y gcardo Rojas Meza

Acción Social

Asesoría a la Pequeña Industria

Programa de Protección Integral Industrial: Salud e Higiene Ocupacional, Seguridad Industrial y Protección y Control Ambiental

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA

Un modelo Hidrodinámico para el Golfo de Nicoya. No. 805-91-218. Murillo. Luis M.

Proyecto de Manejo Integrado de Recursos Naturales en Cuenca Hidrográficas. No. 340-90-070. Chandeck, Edwin; Zúñiga, Edgar.

Utilización de los Yacimientos Bauxíticos localizados en el Valle General. NO. 325-91-281. Calvo, Manuel; Rojas, Gerardo.

Producción de Biomasa en Columnas de Burbujeo. Camacho, Hemán; Alvarado Patricia.

Programa Regional de Automatización Industrial del Sector de Bienes de Capital de América Latina. Mazón G. Ismael.

Sistema de Control Automático en una finca agrícola. No. 322-88-66. Loda M. Guillermo; Mazón G., Ismael; Delgado Geovanny, Páez José M.

Programa de investigaciones en Telemática. No. 326-91-904. Navas G., Eduardo.

Desarrollo de Laboratorio de Interconexión de redes locales. No. 606-91-308. Navas G., Eduardo.

Plan de diseño de red de Datos. No. 606-91-307. Monge Z., Jorge; Navas G., Eduardo.

Turbinas Hidráulicas su Construcción y Utilización. No. 731-93-346. Dewey, Glenn; Murillo S., Manuel.

Prospección hacia el 2000 de Competitividad (producción tecnología y su impacto en la Enseñanza de la Ingeniería. No. 731-93-337. Doryan, Eduardo; Trujos D., Roberto.

Mantenimiento del programa de instrumentación para la medición de sismos fuertes (Red de Acelerógrafos). Ramirez Ch., Roberto. Alvarado H. Johnny.

Microzonificación sísmica de la Ciudad de San Ramón. Ramirez Ch., Roberto.

Desarrollo de equipo electrónico auxiliar del programa de instrumentación para la medición de sismos fuertes. Alvarado H., Johnny.

Modernización del Sistema de Información del Laboratorio de Productos Forestales. Cruz M., Luis.

Charlas a Instituciones Públicas y Privadas en el Campo de Pulpa y Papel. Gutiérrez H., José R.

Sistemas distribuidos en CIM. (CIMIS.net). Mazón G., Ismael; Loda M., Guilleno; Rojas Ch., Freddy.

Sistemas de Producción Flexible (SIPROFLEX). Mazón G., Ismael.

Digitación y procesamiento de registros de aceleraciones de Costa Rica. Ramírez Ch., RobertO; Alvarado H., Johnny.

Uso potencial del Recurso Maderero para Construcción Civil. Muñoz U., Flor de Ms.

Estudio Anatómico, Histológico, Ultraestructural y Químico de la Fibra de Raquis de Banano de la Zona Atlántica. Gutiérrez H., José R.; Carpio M., Isabel; Arroyo C., Olga.

Composición Química y Resistencia Natural al Ataque de Termitas de 20 Especies Maderables de Costa Rica. Gutiérrez H., José Raúl; Cruz M., Luis.

Programa en gestión tecnológica en Ingeniería. Monge Z., Jorge.

Proyecto Seminario Continuo de gestión Tecnológica. Monge Z., Jorge.

Proyecto Incubadora de empresas de base. Monge Z., Jorge.

Proyecto Maestría en gestión Tecnológica. Monge Z., Jorge.

Producción de metabolitos mediante fermentación. No. 321-93-201. Molina, Manuel; Jiménez, Franklin; Camacho S., Hemán.