

PROYECTOS DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE INGENIERIA VIGENTES EN 1993.

1. *Un modelo Hidrodinámico para el Golfo Nicoya.* No. 805-91-218. Dr. Murillo B., Luis M.
2. *Programa de Manejo Integrado de Recursos Naturales en Cuencas Hidrográficas.* No. 340-90-07. Ing. Chandeck, Edwin. Dr. Zúñiga, Edgar.
3. *Diseño de estructuras de Concreto sometidas a sismos.* No. 731-90-019. Ing. Cruz, Miguel.
4. *Planificación y estrategia del Desarrollo: La Costa Rica del 2012.* No. 731-90-036. Ing. Doryan G., Eduardo, Ing. Trejos D., Roberto, Lic. Chaves M., Luis.
5. *Utilización de los Yacimientos Bauxíticos localizados en el Valle General.* No. 325-91-281. Ing. Calvo, Manuel, Ing. Rojas, Gerardo.
6. *Producción de Biomasa en Columnas de Burbujeo.* No. 325-91-273. Ing. Alvarado, Patricia, Ing. Camacho S., Hernán.
7. *Programa Regional de Automatización Industrial del Sector de Bienes de Capital en América Latina.* Ing. Mazón G., Ismael.
8. *Central telefónica UCR.* Proyecto Vicerrectoría de Administración. Ing. Chacón, Víctor Hugo. Ing. Murillo Geovanny.
9. *Robótica y Automatización América Latina.* Ing. Mazón G., Ismael
10. *Sistemas de Control Automático en una finca agrícola.* No. 322-88-066. Ing. Loria M., Guillermo, Ing. Mazón G., Ismael, Ing. Delgado, Geovanny, Ing. Paéz, José Miguel.
11. *Metalización de placas para circuitos impresos.* No. 731-83-063. Ing. Trejos D., Roberto, Ing. Rodríguez, Juan Ramón.
12. *Desarrollo de una central telefónica digital.* Ing. Murillo, Geovanny, Ing. Chacón, Víctor H.
13. *Detergentes como aditivos inclusores de aire en el concreto.* No. 731-92-221. Ing. Muñoz, Flor de Ma., Ing. Blanco, Lorena.
14. *Programa de investigaciones en Telemática.* No. 326-91-904. Ing. Monge, Jorge, Ing. Navas, Eduardo.
15. *Producción de papel hecho a mano.* No. 731-88-422. Licda. Blanco, Lorena, Licda. Herrera, Grace.
16. *Especies Forestales de Costa Rica.* No. 731-91-562. Licda. Carpio M., Isabel Ma.
17. *Estudio de las características generales, anatómicas, macroscópicas de 20 especies forestales de Costa Rica.* No. 732-91-561. Lic. Carpio M., Isabel.
18. *Maderas de Costa Rica 150 especies forestales.* Licda. Carpio M., Isabel.
20. *Estudio anatómico, microscópico, químico, calorimétrico y de propiedades físico-mecánicas de la especie maderable GMELINA ARBOREA (Melina) creciendo en Costa Rica.* Ing. Blanco, Lorena, Licda. Carpio, Isabel, Ing. Gutiérrez, José Raúl, Ing. Campos, Silvia.
21. *Digitalización de registros de aceleraciones de América Central.* Dr. Santana B., Guillermo, Geól. Taylor, Waldo, Ing. Vargas, William, Ing. Matamoros, Adolfo.
22. *Digitalización y procesamiento de registros de aceleraciones de Costa Rica.* Dr. Santana, Guillermo, Geól. Taylor, Waldo, Ing. Vargas, William, Ing. Matamoros, Adolfo, Est. Laurent, Robert.
23. *Mantenimiento del programa de instrumentación para la medición de sismos fuertes (Red de Acelerógrafos).* Dr. Santana, Guillermo, Ing. Sancho, Víctor, Téc. Segura, Carlos, Téc. Ramírez, Adalberto.
24. *Desarrollo de programas de computación para digitalización de registros de aceleraciones usando un lector óptico de barrida.* Dr. Santana, Guillermo, Bach. en Comp. Villalón, Ricardo, Ing. Matamoros, Adolfo, Ing. Sanchio, Víctor, Ing. Vargas, William.
25. *Estudio de parámetros energéticos de sismos con base en registros de aceleraciones.* Dr. Santana, Guillermo, Ing. Vargas, William, Ing. Matamoros, Adolfo, Ing. Sancho, Víctor, Est. Laurent, Robert.
26. *Ampliación del programa de instrumentación para la medición de sismos fuertes (Red de Acelerógrafos).* Dr. Santana, Guillermo, Ing. Vargas, William, Ing. Sancho, Víctor, Ing. Matamoros, Adolfo, Geól. Taylor, Waldo.

27. *Desarrollo de programas de computación para el cálculo de espectros de respuesta inelásticos.* Dr. Santana, Guillermo.
28. *Desarrollo de equipo electrónico auxiliar del programa de instrumentación para la medición de sismos fuertes.* Ing. Sancho, Víctor.
29. *Análisis de las características dinámicas del edificio del Banco Nacional de Costa Rica.* Dr. Santana, Guillermo, Est. Torres, Antonio, Ing. Matamoros, Adolfo, Ing. Vargas, William.
30. *Características Geodinámica de los suelos de la Ciudad de Cartago.* Geól. Montero, Walter, Geól. Taylor, Waldo, Dr. Santana, Guillermo, Geól. Mora, Rolando, Ing. Vargas, William.
31. *Elaboración de una base de datos computarizada con la información bibliográfica del Laboratorio de Ingeniería Sísmica.* Dr. Santana, Guillermo, Est. Baldizón, Mauren Est. Chaverri, Gabriela.