

LISTA DE PROYECTOS DE GRADUACIÓN DE GRADO Y POSGRADO DEL AÑO 2011 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.

ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Arias Carballo, Priscilla TFG

Calderón Moya, Marvin.

TFG 6507. Diseño de una planta de tratamiento de aguas para un centro hospitalario.

Agüero Herrera, Pamela.

TFG 6494. Evaluación de dos métodos de pretratamiento y de dos tipos de celulosa en la hidrólisis enzimática del rastrojo de la piña para la producción de etanol

Aguilar Palma, Roy.

TFG 6441. Evaluación de impacto ambiental por contaminación atmosférica para la ampliación y modernización de refinadora de petróleo.

Alfaro Pérez, Johnny Daniel.

TFG 6389. Determinación del coeficiente de película de fluidos pseudoplásticos en tanque agitados calentados con serpentín.

Alizaga Rodríguez, Marcela.

TFG 6373. Comparación de la capacidad detergente del biodiesel respecto a tres aditivos comerciales para diesel.

Arias Alfaro, Sebastián.

TFG 6419. Caracterización del comportamiento cinético de la descomposición de dos tipos de surfactantes aniónicos por ozonólisis acuosa.

Arias Chaves, Adriana Vanessa.

TFG 6489. Análisis del funcionamiento de una planta de tratamiento de aguas de proceso en un beneficio de café.

Balladares Phillips, Beatriz.

TFG 6440. Elaboración del manual del sistema de gestión preventiva de riesgos laborales para una empresa procesadora de nueces.

Cartín Caballero, Carlos Manuel.

TFG 6386. Evaluación del efecto de la temperatura, la concentración y el tipo de celulasas en la hidrólisis enzimática del bagazo de la caña.

Cavallini Durán, Michael.

TFG 6377. Dimensionamiento de un sistema de tratamiento de lodos en una empresa de productos alimenticios. 2010

Cisneros Vargas, Denise.

TFG 6443. Diseño de un sistema activo contra incendios para una planta de almacenamiento de GLP basado en las Normas NFPA.

Contreras Leiva, Felipe de Jesús.

TFG 6376. Prefactibilidad económica para el aprovechamiento del biogás como fuerza motriz, para calefacción, utilizando como sustrato las aguas residuales de una granja porcina

Córboda Pérez, Maureen Daniela.

TFG 6411. Determinación del efecto de la concentración de la base NaOH de la celulosa y celobiosa en la hidrólisis para la producción de etanol a partir del rastrojo de piña.

Cordero Muñoz, Ana Marcela.

TFG 6375. Prefactibilidad técnica y económica para una planta productora de anhídrido acético en Costa Rica. 2010

Coto Rojas, Ismael Antonio.

TFG 6490. Dimensionamiento y costeo de un equipo de separación de aceite a partir de harina de pescado.

Coyado Corrales, Olger Mauricio.

TFG 6374. Dimensionamiento construcción y puesta en marcha de una columna empacada para extracción líquido-líquido.

Cubillo Carranza, Laura.

TFG 6417. Determinación de la curva agotamiento para un conjunto de resinas de intercambio iónico para la producción de agua desionizada y reconstrucción del equipo de desionización de agua para el laboratorio de ingeniería química de la Universidad de Costa Rica.

Ching Vindas, Diego.

TFG 6388. Diagnóstico del plantel de RECOPE en Moín para el almacenamiento de gas natural licuado.

Flores Pujol, Alberto.

TFG 6384. Efecto de la degradación mecánica y térmica del poliestireno, cuando es procesado, sobre la calidad del producto final.

García Padilla, Natalia.

TFG 6491 Prefactibilidad técnica y económica de una planta para la producción de aceites base para la fabricación de aceites lubricantes a partir de la fracción de gasóleos pesados de vacío, en el plantel de Moín de la Refinería Costarricense de Petróleo (RECOPE S.A.)

Armas González, Irene Noriko.

TFG 6372. Análisis del proceso de decoloración de bases parafínicas aceitosas regeneradas a partir de aceites usados mediante la comparación entre tres adsorbentes y la fijación de la proporción.

Hernández, Márquez, Jhina Maritza.

TFG 6387. Evaluación energética en el sistema de almacenamiento y distribución de asfalto y búnker C en el plantel del Alto de Ochomogo.

Leiva Saborio, Andrea.

TFG 6492. Obtención de pulpa a partir de raquis de palma africana por el método químico kraft

López Rodríguez, Mariana.

TFG 6391. Efecto de la cantidad de sustrato, concentración de dióxido de carbono y ciclo de trabajo en la cinética de crecimiento de un cultivo mixto de microalgas.

Marín Guzmán, Noelia.

TFG 6382. Elaboración de un plan de manejo de desechos para una planta distribuidora de gas. 2010

Monge Carvajal, José Manuel.

TFG 6442. Diseño de un plan de implementación de una interfaz de computadora para la unidad de destilación en el Laboratorio de Ingeniería Química

Obando Godínez, Priscilla.

TFG 6390. Dimensionamiento de una planta de tratamiento de aguas residuales residenciales en la urbanización la Trinidad de Alajuela.

Orozco Madrigal, David Roberto.

TFG 6493. Dimensionamiento y costeo de un digestor anaerobio para el tratamiento de aguas residuales para una finca porcina

Oviedo Valverde, Manuel.

TFG 6379. Prefactibilidad técnica y económica para una empresa fabricante de ceras utilizadas en las tablas de surf.2010

Pérez Vargas, Silvia María.

TFG 6381. Evaluación del efecto de la concentración de sacarosa, concentración de vinazas y diferencias entre lotes de vinazas para la producción de proteína insecticida por parte de *Bacillus Thuringiensis* Subsp. *Israelensis*.

Sánchez Méndez, Marcela.

TFG 6421. Evaluación de la pulpa para papel obtenida a partir del raquis de palma africana (*Elaeis guineensis*) utilizando el método organosolvente modificado.

Sojo Allen, José Iván.

TFG 6378. Protocolo para la selección de sistemas de calentamiento de agua por efecto invernadero y por concentradores solares a escala doméstica.

Solano Castillo, Denis Alfonso.

TFG 6385. Dimensionamiento de un gasificador de lecho fluidizado para el procesamiento de biomasa de café.

Ulloa Jiménez, Silvia.

TFG 6416. Evaluación del rendimiento de la producción de biodiesel a partir del aceite de la semilla de *Jatropha Curcas* L.

Williams Villalta, Nathalia.

TFG 6383. Evaluación de la adición de vidrio del panel frontal de tubos de rayos catódicos en la elaboración de concreto.

Vargas Sánchez, Arnoldo.

TFG 6380. Prefactibilidad para el uso de una mezcla etanol-agua como fluido de trabajo en un ciclo termodinámico.

ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Acosta Solís, Olga Lorena.

TFG 6392. Dimensionamiento de un sistema de tratamiento para el manejo y la disposición de lodos generados del tratamiento físico-químico de aguas residuales de un relleno sanitario.

Agüero Herrera, Pamela.

TFG 6494. Evaluación de dos métodos de pretratamiento y de dos tipos de celulosa en la hidrólisis enzimática del rastrojo de la piña para la producción de etanol.

Aguilar Palma, Roy.

TFG 6441. Evaluación de impacto ambiental por contaminación atmosférica para la ampliación y modernización de refinadora de petróleo.

Alfaro Pérez, Johnny Daniel.

TFG 6389. Determinación del coeficiente de película de fluidos pseudoplásticos en tanque agitados calentados con serpentín.

Alizaga Rodríguez, Marcela.

TFG 6373. Comparación de la capacidad detergente del biodiesel respecto a tres aditivos comerciales para diesel.

Arias Alfaro, Sebastián.

TFG 6419. Caracterización del comportamiento cinético de la descomposición de dos tipos de surfactantes aniónicos por ozonólisis acuosa.

Arias Chaves, Adriana Vanessa.

TFG 6489. Análisis del funcionamiento de una planta de tratamiento de aguas de proceso en un beneficio de café.

Balladares Phillips, Beatriz.

TFG 6440. Elaboración del manual del sistema de gestión preventiva de riesgos laborales para una empresa procesadora de nueces.

Cartín Caballero, Carlos Manuel.

TFG 6386. Evaluación del efecto de la temperatura, la concentración y el tipo de celulasas en la hidrólisis enzimática del bagazo de la caña.

Cavallini Durán, Michael.

TFG 6377. Dimensionamiento de un sistema de tratamiento de lodos en una empresa de productos alimenticios. 2010

Cisneros Vargas, Denise.

TFG 6443. Diseño de un sistema activo contra incendios para una planta de almacenamiento de GLP basado en las Normas NFPA.

Contreras Leiva, Felipe de Jesús.

TFG 6376. Prefactibilidad económica para el aprovechamiento del biogás como fuerza motriz, para calefacción, utilizando como sustrato las aguas residuales de una granja porcina

Córboda Pérez, Maureen Daniela.

TFG 6411. Determinación del efecto de la concentración de la base NaOH de la celulasa y celobiasa en la hidrólisis para la producción de etanol a partir del rastrojo de piña.

Cordero Muñoz, Ana Marcela.

TFG 6375. Prefactibilidad técnica y económica para una planta productora de anhídrido acético en Costa Rica. 2010

Coyado Corrales, Olger Mauricio.

TFG 6374. Dimensionamiento construcción y puesta en marcha de una columna empacada para extracción líquido -líquido

Cubillo Carranza, Laura.

TFG 6417. Determinación de la curva agotamiento para un conjunto de resinas de intercambio iónico para la producción de agua desionizada y reconstrucción del equipo de desionización de agua para el laboratorio de ingeniería química de la Universidad de Costa Rica.

Ching Vindas, Diego.

TFG 6388. Diagnóstico del plantel de RECOPE en Moín para el almacenamiento de gas natural licuado.

Flores Pujol, Alberto.

TFG 6384. Efecto de la degradación mecánica y térmica del poliestireno, cuando es procesado, sobre la calidad del producto final.

García Padilla, Natalia.

TFG 6491. Prefactibilidad técnica y económica de una planta para la producción de aceites base para la fabricación de aceites lubricantes a partir de la fracción de gasóleos pesados de vacío, en el plantel de Moín de la Refinería Costarricense de Petróleo (RECOPE S.A.)

Armas González, Irene Noriko.

TFG 6372. Análisis del proceso de decoloración de bases parafínicas aceitosas regeneradas a partir de aceites usados mediante la comparación entre tres adsorbentes y la fijación de la proporción.

Hernández, Márquez, Jhina Maritza.

TFG 6387. Evaluación energética en el sistema de almacenamiento y distribución de asfalto y búnker C en el plantel del Alto de Ochomogo.

Leiva Saborio, Andrea.

TFG 6492. Obtención de pulpa a partir de raquis de palma africana por el método químico kraft

López Rodríguez, Mariana.

TFG 6391. Efecto de la cantidad de sustrato, concentración de dióxido de carbono y ciclo de trabajo en la cinética de crecimiento de un cultivo mixto de microalgas.

Marín Guzmán, Noelia.

TFG 6382. Elaboración de un plan de manejo de desechos para una planta distribuidora de gas.

Monge Carvajal, José Manuel.

TFG 6442. Diseño de un plan de implementación de una interfaz de computadora para la unidad de destilación en el Laboratorio de Ingeniería Química

Obando Godínez, Priscilla.

TFG 6390. Dimensionamiento de una planta de tratamiento de aguas residuales residenciales en la urbanización la Trinidad de Alajuela.

Orozco Madrigal, David Roberto.

TFG 6493. Dimensionamiento y costeo de un digestor anaerobio para el tratamiento de aguas residuales para una finca porcina

Oviedo Valverde, Manuel.

TFG 6379. Prefactibilidad técnica y económica para una empresa fabricante de ceras utilizadas en las tablas de surf.

Pérez Vargas, Silvia María.

TFG 6381. Evaluación del efecto de la concentración de sacarosa, concentración de vinazas y diferencias entre lotes de vinazas para la producción de proteína insecticida por parte de *Bacillus Thuringiensis* Subsp. *Israelensis*.

Sánchez Méndez, Marcela.

TFG 6421. Evaluación de la pulpa para papel obtenida a partir del raquis de palma africana (*Elaeis guineensis*) utilizando el método organosolvente modificado.

Sojo Allen, José Iván.

TFG 6378. Protocolo para la selección de sistemas de calentamiento de agua por efecto invernadero y por concentradores solares a escala doméstica.

Solano Castillo, Denis Alfonso.

TFG 6385. Dimensionamiento de un gasificador de lecho fluidizado para el procesamiento de biomasa de café.

Ulloa Jiménez, Silvia.

TFG 6416. Evaluación del rendimiento de la producción de biodiesel a partir del aceite de la semilla de *Jatropha Curcas* L.

Williams Villalta, Nathalia.

TFG 6383. Evaluación de la adición de vidrio del panel frontal de tubos de rayos catódicos en la elaboración de concreto.

Vargas Sánchez, Arnoldo.

TFG 6380. Prefactibilidad para el uso de una mezcla etanol-agua como fluido de trabajo en un ciclo termodinámico.

ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA II SEMESTRE

Araya Harley, Ismael.

TFG 6545. Diseño de un controlador gráfico en LabVIEW™ para el Staubli.90®

Arguello Leandro, José Pablo.

TFG 6546. Diseño e implementación de un sistema de comunicación mediante el parpadeo voluntario del usuario.

Arias Espinoza, José Gabriel.

TFG 6528. Estudio de las cargas eléctricas y levantamiento de planos del departamento de metrología física del Lacomet.

Barrantes Chaves, Emmanuel.

TFG 6527. UCRASM entorno de diseño de programación para ensamblador NASM con el set de instrucciones IA32.

Barrantes Chaves, Mariana.

TFG 6550. Estimación y análisis de la cargabilidad de transformadores de distribución residenciales mediante la utilización de ArcGIS® y ArcFM®

Bustos Torres, Hernan.

TFG 6529. Arbitraje en el bus del sistema multiprocesador GPU theia

Campos Pérez, Pedro.

TFG 6536. Validación método macroeconómico basado en la disposición a pagar por el cliente, para el cálculo del costo de energía no servida residencial (CENSR), en la zona servida por la CNFL.

Castro Chan, Ricardo.

TFG 6537. Validación del software de simulación “OpenDSS” para su aplicación en sistemas de distribución eléctrica del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE).

Chinchilla Vargas, Erick.

TFG 6542. Diseño de un sistema de control de dosificación de cloro en el acueducto rural de San Gabriel de Aserrí.

Espinoza Rivero, Javier Francisco.

TFG 6548. Modernización de los sistemas de control de la unidad # 1 del Centro de Producción Toro II.

Fernández Otárola, Marcos Esteban.

TFG 6526. Implementación de un sistema de adquisición y análisis para el laboratorio de maquinas y eléctricas I mediante el software LabVIEW

Fernández Rodríguez, Berny.

TFG 6531. Obtención del costo de energía no servida comercial par la CNFL utilizando métodos macroeconómicos.

Garita Rodríguez, Esteban José.

TFG 6525. Implementación de un interfaz cerebro computador utilizando hardware y software libres.

Marín Morales, Mario.

TFG 6525. Implementación del programa de simulación optiwave para el diseño de redes de comunicación ópticas en LAFTLA.

Pérez Arroyo, David José.

TFG 6533. Estudio e implementación de un amplificador de audio de tipo AB.

Pérez Sánchez, Daniel Antonio.

TFG 6544. Factibilidad para implementar un laboratorio de energía eólica en la Escuela de Ingeniería Eléctrica.(2010)

Rodríguez Brenes, Daniel.

TFG 6543. Análisis de robustez para un sistema de control difuso aplicado a sistemas de primer y segundo orden.

Rodríguez Castillo, Francisco.

TFG 6551. Calidad de servicio en la interfaz de radio en redes UMTS

Rodríguez Ordoñez, Jimmy.

TFG 6541. Desempeño de la técnica OFDM sobre canales inalámbricos

Sánchez Vargas, Jesús Leonel.

TFG 6539. Descripción del funcionamiento de un modulo clasificador de ondas electroencefalografias utilizando la plataforma Open Vibe.

Soto Leandro, Felipe

Vásquez Castillo, Alex.

TFG 6547. Comparación técnica y en financiera entre el desarrollo de redes de distribución eléctrica subterráneas y aéreas de tipo residencial.

Torres Romero, Erick.

TFG 6540. Generación distribuida: estudio de requerimientos para la interconexión a la red de distribución

Valverde Zúñiga, Gabriel.

TFG 6534. Diseño de una aplicación para el iphone ® para el control del Staubli® RX90 L.

Valverde Monge, Mauricio.

TFG 6535. Desarrollo de aplicaciones en google android

Vargas Piedra, Francisco Andres.

TFG 6530. Análisis y comparación de métodos de medición del desempeño de redes de computadores ethernet y metro Ethernet.

Víctor Soto, Luis Alberto.

TFG 6538. Tecnología de voz sobre LTE, un paso hacia el futuro telefónico.

Vieto, Ignacio.

FG 6541. Simulación del desempeño de un motor de inducción trifásico operado por una fuente monofásica y compensada por un convertidor de fase estático.

Villalobos Fernández, Marcelo

Magaña Godoy, Saúl

Solís Carballo, Emmanuel.

TFG 6549. Uso de energías renovables no contaminantes para alimentación de estaciones a base de sistemas de telecomunicaciones móviles en Costa Rica.

Díaz Bolaños, Daniel Antonio.

TFG 6457. Extensión de blender para la generación de archivos de entrada de simulación de escenas tridimensionales del GPU Theia

Dumani Jarquín, Diego Sayid.

TFG 6475. Desarrollo de procedimientos de adquisición y procesamiento de señales electroencefalográficas utilizando el hardware libre Open EEG y el software libre Open Vibe.

Elizondo Segura, Marcia Pamela.

TFG 6443. Estudio de la interconexión de la primera ampliación de la central generadora las Pailas al Sistema Eléctrico Nacional.

Estrada Garzona, Ercilia.

TFG 6469. Interfaz de diseño para cargas residenciales utilizando Guía de Matlab

Fernández Mora, Luis Carlos.

TFG 6455. Tecnologías de banda ancha para la convergencia de aplicaciones: FTTx y LTE

Gamboa Alvarado, José Leandro.

TFG 6464. Desarrollo de programas de comunicaciones para un sistema inteligente de control de iluminación.

Gatjens Villalobos, Pablo Antonio.

TFG 6456. Procedimientos para la sintonización de los dispositivos de ajuste de los dispositivos de ajuste de los reguladores automáticos de tensión de los sistemas de excitación; IEEE1, ESAC8B y ESST4B

González Alfaro, Jeffrie Alexander.

TFG 6474. Sistemas de excitación en unidades de generación

Guillén Hernández, Sergio Jesús.

TFG 6452. Desarrollo y validación de una herramienta para la medición del balance postural estático en personas adultas mayores utilizando la plataforma de balance del nintendo wii

Gutiérrez López, Julio.

TFG 6470. Implementación de módulos de modulación en fase y frecuencia para la transmisión de datos.

Gutiérrez Monge Julián.

TFG 6471. Diseño e implementación de un sistema de control remoto con sensores de movimiento y rotación utilizando el protocolo de comunicación inalámbrica ZigBee.

López Leiva, Laura.

TFG 6467. Análisis de la interconexión de proyectos eólicos a redes de distribución.

Méndez Murillo, Andrés Esteban.

TFG 6448. Diseño eléctrico industrial observatorio sismológico y vulcanológico Arenal y Miravalles.

Montero Ramírez, Gustavo.

TFG 6461. Implementación de un ensayo de eficiencia para motores eléctricos de inducción en el laboratorio de eficiencia energética del ICE.

Quesada Carranza, René.

TFG 6451. Cifrado de datos mediante el uso de hardware

Retana Barrantes, Silvia.

TFG 6459. Diseño de algoritmos de control para simuladores de procesos de eventos discretos

Rodríguez Arguedas, Eduardo.

TFG 6449. Bustillo Piedra, Marvin

Heilbron Carazo, Oscar Martín.

Guía telefónica de mantenimiento predictivo en motores trifásicos de corriente alterna y transformadores de distribución para uso industrial.

Rodríguez Paniagua, Gerson Antonio.

TFG 6465. Diseño de circuito transformador de pulso cuadrado usando bloques de filtros de capacitor conmutado y filtros analógicos integrados.

Rojas Campos, Daniel.

TFG 6460. Implementación de un sistema de adquisición y análisis para los laboratorios de máquinas eléctricas II mediante el software LabVIEW.

Rojas Chaves, José Martín.

TFG 6462. Desarrollo de un visualizador de ondas digitales como una aplicación web.

Salvatierra Picado, Antonio Jesús.

TFG 6458. Implementación y análisis de un codificador de voz humana utilizando el algoritmo de predicción lineal.

Solano Sánchez, Kenneth.

TFG 6454. Estudio y análisis de alto consumo de energía eléctrica en residencias la zona de Juan Viñas y Turrialba.

Solano Rivera, Juan Diego.

TFG 6453. Estudio y documentación complementaria de la condición del suministro de potencia eléctrico del manejador de lámparas FEL del LAFTLA (Laboratorio de Fotónica y Tecnología Láser).

Solera Saborío, Eugenia.

TFG 6445. Análisis y solución al impacto de las transferencias regionales en la capacidad de transmisión del anillo norte para el horizonte 2016-2030.

Solís Salazar, Kevin.

TFG 6477. Nuevo algoritmo de estimación del umbral local para la segmentación de aglomeraciones celulares para microscopía IN-SITU.

Suárez Hernández, Eduardo Alberto.

TFG 6473. Análisis del impacto de las componentes armónicas por el uso de bombillos fluorescentes compactos en el sector residencial.

Viquez Bolaños, Nelson.

Cubero Alpízar, Carlos R.

Murillo González, Randall.

TFG 6447. Elaboración de la base de conocimientos actualizados para el desarrollo de proyectos de generación por energías limpias aislados o conectados a la red nacional de distribución de energía eléctrica.

Villalta Romero María del Milagro.

TFG 6472. Demostraciones de electromagnetismo.

Ulate Alfaro, Jorge Arturo.

TFG 6450. Protocolo para la atención de solicitud

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Aguilar Araya, Alonso.

Mora Jiménez, Maureen.

Mora Porras, Anthony.

TFG 6412. Propuesta para la disminución de las fuentes de desperdicio en la planta de tallarines de la empresa Fideos precocidos de Costa Rica a partir de un enfoque de manufactura ajustada.

Aguilar Castro, Marco.

Castillo Castillo, Susana.

Rojas Downing, Ariana.

TFG 6414. Manejo integral de residuos sólidos en la empresa Corporación de Compañías Agroindustriales, CCA, SA División Frutas, Granos y Vegetales.

Álvarez Calvo, Rolando.

Ávila Arias, Luis.

Villalobos Montoya, Giselle.

TFG 6486. Gestión de entregas perfectas para la satisfacción del cliente en Coca Cola FEMSA.

Araya Rojas, Rodolfo.

Solano Azofeifa, Oscar Rodolfo.

Vargas Rodríguez, Luis Felipe.

TFG 6409. Modelo integral de procesos institucionales entre el Hospital Nacional de Niños y el Sistema de Atención Médico para Adultos de la CCSS para la transición niño-adolescente-adulto de las personas adolescentes con enfermedades crónicas. T.I-T.II

Araya Sequeira, Israel.

Zamora Solano, Carmen.

TFG 6320. Diseño de un sistema de gestión para la administración de bienes materiales en el Programa de Atención Integral de Salud (PAIS)

Arias Rodríguez, David.

Matarrita Sequeira, Diana.

TFG 6483. Aumento de la productividad en la prestación del servicio en el taller Super Servicio la Sabana

Bogantes Agüero, Fiorella.

Flores Golfin, Diego Alberto.

Quesada Webb, Ana Cristina.

TFG 6482. Diseño de un modelo de gestión del control interno para el Hospital San Vicente de Paul.

Boettger Alvarez, Carlos.

Salazar Ramos, Marianela.

TFG 6484. Modelo para atacar las no capacidades en máquinas de ensamble en Samtec Costa Rica

Briceño Cordero, Luis Diego.

Elizondo Wallace, Carlos Andrés.

Midence Cerdas, Rebeca.

TFG 6488. Modelo sistémico para el seguimiento de la satisfacción del cliente y la medición del desempeño organizacional en la prestación de servicios de salud del Programa de Atención Integral de Salud (PAIS).

Castro Vásquez, Johan.

Santamaría García, Jeffrey.

TFG 6478. Desarrollo de modelo de gestión de conocimiento y rediseño de procesos del departamento de distribución local de DHL. 2 Tomos

Cavallini Araya, Felipe.

Sánchez Mora, Ricardo.

TFG 6304. Diseño del modelo de gestión de la cadena de suministros en el Departamento de Puertas y Ventanas en Durman.

Chavarría Ulate, María José.

Cordero Blanco, Melania.

Ramírez Céspedes, José Pablo.

TFG 6424. Modelo de gestión de operaciones de las Estaciones de Servicio del Grupo Caribeño.

Cordero Alfaro, Carolina.

Jiménez Quesada Silvia Eugenia.

TFG 6322. Modelo de dotación de recursos al Servicio de Cirugía de la CCSS.

Cortés Sandí, Natalia.

Méndez Morales, Daniel.

TFG 6485. Modelo para potenciar la capacidad resolutive en los servicios de radio diagnóstico por imágenes en la subred Hospital México -Hospital San Rafael de Alajuela -Hospital Carlos Luis Valverde Vega de San Ramón a partir de los recursos existentes

Conejo Gutiérrez, Guillermo.

Jiménez Arguedas, Hernán.

Zamora Guevara, Néstor.

TFG 6413. Sistema de gestión integral para el desarrollo de proyectos en Cibertec Int.

Coto Rodríguez, José Ignacio.

Garro Montero, Valeria.

Hernández Fallas, Juan Miguel.

TFG 6413. Diseño de un sistema de control de la producción en la Sección de Mantenimiento Mecánico de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz "Taller Anonos".

Dejuk Protti, Geogina.

Quesada Pacheco, Jorge A.

Urguellés Ulloa, Alvaro J.

TFG 6415. Diseño de un sistema de valoración del riesgo en SETENA

Fallas Rojas, Yarelis.

Jiménez Monge, Karolina.

TFG 6557. Propuesta de un modelo conceptual y estratégico para la planificación académica institucional de la Universidad de Costa Rica para posicionar la salud como producto social.

García Zúñiga, Andrés Orlando.

Salazar Obando, José Alfredo.

TFG 6321. Rediseño del servicio expés de la cadena de farmacias del Hospital Clínica Bíblica.

Gómez Moreno, Ernesto.

Quirós Rojas, Aura.

TFG 6487. Diseño de un sistema de gestión de operaciones en la red Frigorífica.

T.I-T.II

Jiménez Jiménez, Diana.

Lacayo Morice, Ximena.

TFG 6306. Análisis y diseño orientado a objetos del sistema de planificación, programación y control de las operaciones en la empresa Spoon.

Madrigal Vargas, Angel.

Morales Barquero, Pablo.

Muñoz Zúñiga, José Enrique.

TFG 6410. Desarrollo de un modelo conceptual para la prestación de servicios de atención directa a las personas con énfasis en la garantía de acceso a los servicios de salud para el Programa de Atención Integral de Salud (PAIS) T.I –T.II

Medina Posada, Alejandra.

Solera Jiménez, Mariana.

TFG 6305. Mecanismo estratégico de articulación y coordinación de la información para el acompañamiento de la Universidad de Costa Rica en la construcción conceptual y operativa del Plan Nacional de Salud, 2010-2021. T.I – T.II

Ma Lai, Ericka.

Murillo Sánchez, José Pablo.

TFG 6307. Propuesta de mejora de la eficiencia operacional en los proyectos de RM Center.

Matarrita Sequeira, Diana.

Aumento de la productividad en la prestación del servicio en el taller Super Servicio la Sabana

Medina Posada, Alejandra.

Solera Jiménez, Mariana.

TFG 6305. Mecanismo estratégico de articulación y coordinación de la información para el acompañamiento de la Universidad de Costa Rica en la construcción conceptual y operativa del Plan Nacional de Salud, 2010-2021. T. I – T.II

Morales Villegas, Mariel.

Zamora Hernández, Eugenia.

TFG 6308. Diseño de las operaciones para el nuevo almacén de productos fríos y acopio de frutas y verduras en el Centro de Distribución de Auto Mercado T. I –T.II

Muñoz Vargas, Andrea.

Yglesias Vargas, Juan Carlos.

TFG 6495. Diseño de un modelo de procesamiento de biomasa como fuente de energía alternativa en el proceso productivo de TICOFRUT S.A. incorporando elementos de gestión ambiental.

Muñoz Zúñiga, José Enrique.

Desarrollo de un modelo conceptual para la prestación de servicios de atención directa a las personas con énfasis en la garantía de acceso a los servicios de salud para el Programa de Atención Integral de Salud (PAIS). T.I-T.II

Pabón Páramo, Alejandra.

Saborio Solano, Sofía.

TFG 6479. Diseño de un modelo de gestión para el Departamento de Servicio al Cliente en Correos de Costa Rica S.A. 2 Tomos

Ramírez Alfaro, Paula María.

TFG 6408. Desarrollo de un modelo de vinculación externa del área de Acción Social para la Escuela de Ingeniería Industrial.

Seco Badilla, José Daniel.

TFG 6323. Rediseño de las operaciones de una empresa productora de helados. T.I –T.II

Sequeira Chacón.

Solís Cedeño, Max.

TFG 6420. Diseño de un sistema para la gestión de la información y comunicación de los proyectos realizados por Automatización Avanzada S.A.

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

Agüero Maroto, Brandon.

TFG 6406. Secuencia de falla a flexión y a cortante en muros de mampostería sometidos a fuerza lateral

Alfaro Solís, Felipe.

TFG 6431. Control de costos de obra con la aplicación de la guía del PMBOK® para la gestión de los costos del proyecto en las obras de contrapresa, en el Proyecto Hidroeléctrico Pirris

Araya Mendoza, Gabriela.

TFG 6402. Diagnóstico de la planta potabilizadora de Las Juntas de Abangares.

Arroyo Castro, Houseman Miguel.

TFG 6481. Análisis de estabilidad de taludes en suelos cohesivos considerando los desplazamientos.

Bermúdez Mora, Silvia.

TFG 6480. Análisis y propuesta para el mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario del distrito de San Rafael de Oreamuno.

Brizuela Elizondo, José Pablo.

TFG 6435. Metodología para el diseño de dispositivos disipadores de energía en sistemas pluviales de carreteras.

Brenes Rodríguez, Erick.

TFG 6439. Diagnóstico y recomendaciones para el manejo de residuos sólidos en el cantón de Palmares.

Calcáneo Maduro, Felipe.

TFG 6405. Homologación del cálculo de la demanda sísmica para Costa Rica con el manual de cargas mínimas de diseño área edificios y otras estructuras de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles 2010 (ASCE-07-2010)

Centeno Mora, Erick.

TFG 6403. Análisis comparativo de distintas tecnologías de tratamiento de aguas para municipalidades de Costa Rica

Chanto Ballesteros, Gabriela.

TFG 6404. Análisis comparativo de distintas tecnologías de tratamiento de aguas para municipalidades de Costa Rica

Corrales Martínez, Juan Carlos.

TFG 6427. Listas de verificación y guía para la obtención de permisos de construcción y operación de proyectos de tipo industria.

Fernández Segura, Denia.

TFG 6394. Guía práctica para control de erosión superficial de taludes usando vegetación nativa de Costa Rica.

González Amón, Luis Esteban.

TFG 6425. Lista de verificación y guía técnica para permisos de construcción y operación de proyectos de carácter turístico en Costa Rica.

Grant Alpízar, Karla Jimena.

TFG 6438. Determinación de la respuesta sísmica de puentes sesgados de dos claros con libertad de movimiento en los bastiones.

Guerrero Vargas, Christian.

TFG 6426. Determinación de ecuaciones para modulo de elasticidad en concreto elaborados en planta con resistencias mayores a 50 MPa, en Costa Rica.

Jiménez Arias, Reiner Antonio.

TFG 6429. Propuesta de mejoras ante riesgo por incendio y aplicación de la ley 7600 en las instalaciones del Liceo de Poás, Alajuela.

Jiménez Molina, Daniel.

TFG 6432. Análisis del efecto de cargas axiales sobre el comportamiento de paredes de mampostería confinada en escala reducida.

Leiva Cordero, Ana Lorena.

TFG 6401. Estudios de las causas de la generación de desechos (concreto, madera y acero) en la construcción de vivienda tradicional

Molina Quesada, Grettel.

TFG 6396. Vulnerabilidad sísmica funcional de la red vial del Área Metropolitana de San José.

Molina Zamora, Doris.

TFG 6434. Evaluación de la cobertura y calidad de la desinfección en los acueductos comunales de la provincia de Cartago

Mora Castillo, Carlos Andrés.

TFG 6400. Análisis de la capacidad al cortante en vigas con secciones rectangulares compuestas de concretos de diferente resistencia.

Mora Castro, Susan.

TFG 6436. Evaluación de las principales tecnologías utilizadas en Costa Rica para la desinfección del agua.

Murillo Carranza, Luis Ricardo.

TFG 6430. Listas de verificación y guía técnica para la obtención de permisos de construcción en condominios de lotes.

Oconitrillo Fuentes, Ana Victoria.

TFG 6418. Análisis de soporte utilizado para el túnel de conducción del PH Paso Ancho, Volcán Panamá.

Quesada Sandí, Allan Humberto.

TFG 6399. Determinación de una herramienta numérica para el análisis de consolidación primaria en suelos finos saturados.

Rodríguez Jiménez, Marco Augusto.

TFG 6395. Propuesta de normativa para el diseño hidráulico de obras de protección de cauces.

Sancho Arias, José Daniel.

TFG 6437. Modulación de una vivienda de interés social para diferentes sistemas constructivos.

Solano Ramírez, Rally María.

TFG 6397. Estrategias de climatización pasiva aplicadas al Hospital Dr. Max Terán Valls, ubicado en Quepos de Aguirre en la zona de vida bosque húmedo tropical

Vega Díaz, Eduardo.

TFG 6428. Evaluación de la capacidad de explotación del sistema de conducción y almacenamiento y de la calidad de agua suministrada del Acueducto de la Isla Chira para tres escenarios de crecimiento.

Villalobos Cardozo, Uver Darío.

TFG 6398. Comportamiento mecánico de unión universal en un sistema constructivo de bambú Gagua.

Zamora Montoya, Javier.

TFG 6433. Diseño hidráulico de concretos permeables.

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL II SEMESTRE

Alfaro Gómez, William.

TFG 6508. Aplicación de conceptos de administración profesional de proyectos en la construcción de pisos planos y superplanos en Costa Rica.

Calderón Moya, Marvin.

Arias Carballo, Priscilla.

TFG 6507. Diseño de una planta de tratamiento de aguas para un centro hospitalario.

Corrales Chacón, Emilio.

TFG 6500. Dimensionamiento preliminar de la planta de tratamiento de aguas residuales para la Urbanización Jorge de Bravo y sus alrededores, en el distrito de Turrialba.

Elgarrista Rodríguez, Laura Alejandra.

TFG 6518. Análisis de factibilidad de sistemas con las cosas postensadas de entrepiso como parte de sistemas sismo resistentes

Esteban Zander, David.

TFG 6520. Análisis de la aplicación de construcción flexible a las diferentes fases del proyecto.

Fallas Barrantes, Fernando.

TFG 6516. Aplicación del método de reflectometría en el dominio de tiempo para el análisis y monitoreo de la estabilidad de taludes.

Fonseca Solís, Karla.

TFG 6505. Efecto del pretratamiento, concentración de celulosa y tiempo de hidrólisis en la producción de bioetanol a partir de la corona de piña

Hidalgo Miranda, Deilyn.

TFG 6513. Listas de verificación y diagnóstico de tramitología aplicable a permisos de construcción para plantas de tratamiento de aguas residuales

Huguenin Amador, Caroline Noor.

TFG 6514. Análisis de estabilidad de los terracedos como solución para los deslizamientos en la Ruta Nacional 126, sector Vara Blanca.

Leitón Montero, Juan.

TFG 6512. Cambio en el patrón de la escorrentía superficial de la cuenca alta del río Tempisque ante diferentes escenarios de cambio climático.

Leiva Padilla, Paulina.

TFG 6519. Cuantificación del efecto de confinamiento de un geosintético en estructuras de pavimento.

Sáurez Barboza, Lourdes.

TFG 6522. Evaluación del uso de la incineración como solución para el tratamiento de los desechos sólidos en Costa Rica.

Solano Arguello, Luis Martín.

TFG 6499. Validación de características dinámicas de un edificio tipo dual, en acero con programas de cómputo.

Sotela Sobrado, Cristian.

TFG 6506. Zonificación de sitios para valoración de la aceleración pico efectiva según criterios del Código Sísmico de Costa Rica.

Vargas Chacón, Sergio.

TFG 6501. Plan de proyecto para la construcción de centros educativos, según estándares del PMI.

Venegas Sáenz, Diana.

TFG 6502. Caracterización de la deformabilidad y resistencia de suelos lateríticos en tres puntos de la nueva carretera San Ramón -San Carlos

Zamora Bustamante, Luis Carlos.

TFG 6511. Desarrollo de una metodología práctica para realizar la gestión de pavimentos flexibles a nivel de red vial municipal a partir de inventarios de condición superficial.

Brizuela Elizondo, José Pablo.

TFG 6435 Metodología para el diseño de dispositivos disipadores de energía en sistemas pluviales de carreteras.

Brenes Rodríguez, Erick.

TFG 6439. Diagnóstico y recomendaciones para el manejo de residuos sólidos en el cantón de Palmares.

Calcáneo Maduro, Felipe.

TFG 6405. Homologación del cálculo de la demanda sísmica para Costa Rica con el manual de cargas mínimas de diseño área edificios y otras estructuras de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles 2010 (ASCE-07-2010)

Centeno Mora, Erick.

TFG 6403. Análisis comparativo de distintas tecnologías de tratamiento de aguas para municipalidades de Costa Rica

Chanto Ballester, Gabriela.

TFG 6403. Análisis comparativo de distintas tecnologías de tratamiento de aguas para municipalidades de Costa Rica

Corrales Martínez, Juan Carlos.

TFG 6427. Listas de verificación y guía para la obtención de permisos de construcción y operación de proyectos de tipo industria.

Fernández Segura, Denia.

TFG 6394. Guía práctica para control de erosión superficial de taludes usando vegetación nativa de Costa Rica.

González Amón, Luis Esteban.

TFG 6425. Lista de verificación y guía técnica para permisos de construcción y operación de proyectos de carácter turístico en Costa Rica.

Grant Alpízar, Karla Jimena.

TFG 6438. Determinación de la respuesta sísmica de puentes sesgados de dos claros con libertad de movimiento en los bastiones.

Guerrero Vargas, Christian.

TFG 6426. Determinación de ecuaciones para modulo de elasticidad en concreto elaborados en planta con resistencias mayores a 50 MPa, en Costa Rica.

Jiménez Arias, Reiner Antonio.

TFG 6429. Propuesta de mejoras ante riesgo por incendio y aplicación de la ley 7600 en las instalaciones del Liceo de Poás, Alajuela.

Jiménez Molina, Daniel.

TFG 6432. Análisis del efecto de cargas axiales sobre el comportamiento de paredes de mampostería confinada en escala reducida.

Leiva Cordero, Ana Lorena.

TFG 6401. Estudios de las causas de la generación de desechos (concreto, madera y acero) en la construcción de vivienda tradicional

Molina Quesada, Grettel.

TFG 6396. Vulnerabilidad sísmica funcional de la red vial del Área Metropolitana de San José.

Molina Zamora, Doris.

TFG 6434. Evaluación de la cobertura y calidad de la desinfección en los acueductos comunales de la provincia de Cartago

Mora Castillo, Carlos Andrés.

TFG 6400. Análisis de la capacidad al cortante en vigas con secciones rectangulares compuestas de concretos de diferente resistencia.

Mora Castro, Susan.

TFG 6436. Evaluación de las principales tecnologías utilizadas en Costa Rica para la desinfección del agua.

Murillo Carranza, Luis Ricardo.

TFG 6430. Listas de verificación y guía técnica para la obtención de permisos de construcción en condominios de lotes.

Oconitrillo Fuentes, Ana Victoria.

TFG 6418. Análisis de soporte utilizado para el túnel de conducción del PH Paso Ancho, Volcán Panamá.

Quesada Sandí, Allan Humberto.

TFG 6399. Determinación de una herramienta numérica para el análisis de consolidación primaria en suelos finos saturados.

Rodríguez Jiménez, Marco Augusto.

TFG 6395. Propuesta de normativa para el diseño hidráulico de obras de protección de cauces.

Sancho Arias, José Daniel.

TFG 6437. Modulación de una vivienda de interés social para diferentes sistemas constructivos.

Solano Ramírez, Rally María. TFG 6397

TFG 6397. Estrategias de climatización pasiva aplicadas al Hospital Dr. Max Terán Valls, ubicado en Quepos de Aguirre en la zona de vida bosque húmedo tropical

Vega Díaz, Eduardo.

TFG 6428. Evaluación de la capacidad de explotación del sistema de conducción y almacenamiento y de la calidad de agua suministrada del Acueducto de la Isla Chira para tres escenarios de crecimiento.

Villalobos Cardozo, Uver Darío.

TFG 6398. Comportamiento mecánico de unión universal en un sistema constructivo de bambú Gagua.

Zamora Montoya, Javier

TFG 6433. Diseño hidráulico de concretos permeables

ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Balladares Phillips, Roberto.

Coto Jiménez, Jorge.

TFG 6422. Diseño de un sistema de supresión de incendios para la planta de HI-C en Coronado.

Bedoya Serrano, Marco V.

Torres Contreras, Moises D.

Gairud Chacon, Ricardo.

TFG 6498. Diseño de máquina cortadora de tallos de palmito para la empresa Corazon Tierno S.A.

Bernini Segura, Jorge.

Ortiz Cordero, Edgar.

Ríos Quesada, Ignacio.

TFG 6407. Diseño de un banco de prueba de fugas utilizando técnicas de vacío y rastreo de gases residuales.

Jiménez Alvarado, Alonso.

Longhi Gutiérrez, José Alberto.

Solano Aguilar, Humberto. TFG 6569

TFG 6569. Diseño de un sistema para almacenar, calentar y trasegar bunker en la planta de cemento de Holcim en Cartago.

Montes de Oca Miranda, Bernardo.

TFG 6393. Salazar Monge, Andy.

Diseño de sistema de bobinas enfriadas para un gasificador de residuos con gas ionizado.

Perez Rodriguez, Maria de los Angeles

TFG 6496. Gomez Arango, Pablo.

Diseño de talleres de mantenimiento para el centro de producción Cachi del Instituto Costa

ESCUELA DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

Garbanzo León, Jaime.

Vargas Vargas, Esteban.

TFG 649. Diagnóstico sobre la afectación urbana de las nacientes del distrito San Rafael de Montes de Oca, 2011.

Hidalgo Jiménez, Rolando.

Carrillo Quirós, José Manuel.

TFG 6423. Propuesta de densificación al tercer orden de la Red Geodésica Nacional en la Zona del Levantamiento Catastral de Istarú.