

Trabajos aprobados de los estudiantes

Código	Título	Autor / Autores	País	Filiación
E-001	LA IMPORTANCIA DE LOS ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS EN LA CARACTERIZACIÓN DE DOS TIPOS DE ARCILLAS EN LA CANTERA SAN JOAQUÍN, NEMOCÓN-CUNDINAMARCA (COLOMBIA) ETAPA 1	José Luis Ocampo Martín, Pamela Yoshianny Ávila Pedroza, María Paula Pinzón Garzón	Colombia	Universidad Santo Tomás
E-002	EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD EN LAS ESTRUCTURAS EN GUADUA CONSTRUIDAS COMO UNA ALTERNATIVA DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE PARA LAS VEREDAS DE LA SOLEDAD Y PUERTO ALEGRÍA EN GARZÓN HUILA	Elkin Francisco Ovalle García, John Edgar Paz Bedoya	Colombia	Universidad La Gran Colombia
E-003	FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE MODELOS MATEMÁTICOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL	Jainet Orlando Bernal Orozco, Yina Paola Salamanca Noy	Colombia	Universidad Central
E-004	SISTEMA DE VISIÓN COMPUTACIONAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE SERVICIOS EN VÍAS PEATONALES DE LA ZONA CÉNTRICA DE LA CIUDAD DE MONTERÍA.	Aida Paola González Garavito, Melissa Hernández Durango, Rodrigo Junior García Hoyos, Jonathan Smith Castilla	Colombia	Universidad del Sinú
E-005	LA INGENIERÍA Y SU TRASCENDENTAL FUNCIÓN EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE	Alba Milady Aguilera Cardona	Colombia	Universidad Nacional de Colombia
E-006	SISTEMA ELÉCTRICO PARA ESTACIÓN DE CARGA DE BATERÍAS DE CELULARES MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS USANDO PÁNELES SOLARES	Jonathan Steven Restrepo Betancur, Esneider Felipe Correa Pavas, Jefferson Alejandro Ruiz Rojas, Danny Alexander Machado Cardona, Laura Cristina Sánchez Mesa, Germán Enrique Ocampo Gómez, Adriana María Sánchez González	Colombia	Corporación Universitaria Lasallista
E-007	MODELADO PREDICTIVO DE LA EPIDEMIA DE CHIKUNGUNYA EN COLOMBIA	F. Martínez Tarquino, G. Gil Cabuya, N. Guzmán Gómez, T. Castañeda, N. Buitrago, E. Bohórquez Garzón, I. Mura	Colombia	Universidad EAN
E-008	ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE MD EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	Jhon Harol Campo Mendoza, Karen Dayana Parra García, Fabio Mendoza Palechor, Alexis	Colombia	Universidad de la Costa

Trabajos aprobados de los estudiantes

E-009	GRUPO ESTUDIANTIL DE CONSULTORÍA INTERDISCIPLINAR COMO COMPLEMENTO AL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	Juan David Moreno Martínez, Juan Manuel Peña Plata	Colombia	Universidad Nacional de Colombia
E-010	REALIDAD AUMENTADA: PUENTE DE INTERACCIÓN Y COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA	Widmer Camilo Morales Ariza, Edwin Orlando Valencia Montaña	Colombia	Universidad Sergio Arboleda
E-011	RECOLECCIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS CARBUROS DE Mo <sub>2</sub> C Y ZrC	Cristhian Raúl Maldonado Monroy, José Miguel Castiblanco Castelblanco, Sergio Augusto Monroy Toro, Sully Segura Peña	Colombia	Universidad Santo Tomás
E-012	SOCAVACIÓN EN EL PUENTE MARACAS, CESAR. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN DEL CASO	Liza Carolina Castellanos Torres, Jhonatan Castañeda Zapata	Colombia	Universidad Santo Tomás
E-013	MODELO DE EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE PARA LAS CANTERAS UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	Luisa Fernanda León Díaz, Martha Lucía Mendoza Castro	Colombia	Fundación Universitaria del Área Andina
E-014	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LA POBLACIÓN CON ASENTAMIENTO EN LA CANTERA EL CIELO SITUADO EN EL CORREGIMIENTO DE VALENCIA DE JESÚS, CESAR, COLOMBIA	Víctor Alfonso Molina Mandón, Leonard Andrés Ávila Contreras, Martha Lucía Mendoza Castro	Colombia	Fundación Universitaria del Área Andina
E-015	APLICACIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA POTENCIALIZAR EL USO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN ZONA NO INTERCONECTADAS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO: UN CASO DE ABP	Cristian Andrés Delgado López, Andrés Alejandro Mera Vallejo, Steven Andrés Calderón Mejía	Colombia	Institución Universitaria Cesmag
E-016	APLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN UN PROYECTO DE AULA ORIENTADO AL MODELADO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO STAND ALONE PARA EL BENEFICIO DE ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Herney Alirio Ruales Riascos, Christian Camilo Solarte Meza	Colombia	Institución Universitaria Cesmag

Trabajos aprobados de los estudiantes

E-017	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	Jesús David Escobar Giraldo, Jorge Iván Sepúlveda Ocampo, Jose Alexander Velásquez Giraldo, Cristian David Morales Morales, Nelson Antonio Vanegas Molina	Colombia	Universidad Nacional de Colombia
E-018	COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO PARA CÁLCULOS DE QUÍMICA MECANO-CUÁNTICA	Diego Armando Alvarado Escobar, Brandon Steven Ramirez Sierra, Luis Eduardo Sepúlveda Rodríguez, Nathalia Bibiana Duque Madrid, Christian Andrés Candela Uribe, Alberto Sánchez López	Colombia	Universidad del Quindío
E-019	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO DE LABORATORIO DE OPTOELECTRÓNICA PARA LA RECREACIÓN DEL EFECTO FOTOELÉCTRICO EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE LA I.U. CESMAG EN SAN JUAN DE PASTO	Mario Andrés Cáceres Nocera, Daniel Sebastián Benavides Bravo, Karla Patricia Reyes Sánchez	Colombia	Institución Universitaria Cesmag
E-020	ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD PARA EL APLICATIVO IT'S ME	Lady Diana Cortés Fúquene	Colombia	Universidad Sergio Arboleda
E-021	LA INTERDISCIPLINARIEDAD Y LA EDUCACIÓN INTEGRAL EN LOS CICLOS DE FORMACIÓN DE LOS INGENIEROS	Jonh Bayro Ocampo García, Joam Manuel Rincon Zuluaga, Cristian Camilo Ospina Álzate, Héctor Fabio Bermúdez Orozco, Diana Milena Galvis Soto	Colombia	Universidad del Quindío
E-022	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE BOBINAS DE TESLA. DC	Jorge Herney Rivera Madroñero, Julián David Colorado	Colombia	Universidad Santiago De Cali
E-023	PROPUESTA DE FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL CON BASE EN LAS EXPERIENCIAS DE TRABAJO CON UN PROTOTIPO DE LÍNEA DE PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA EN LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA	Natalia Silva Ferreira, Karen Yelitza Niño Soto, Laura Sofía Badillo, Juan Felipe Moreno, Orlando Federico González	Colombia	Universidad Pontificia Bolivariana
E-024	EVALUACIÓN DE EFICIENCIA RELATIVA DE LAS INVERSIONES ECONÓMICAS VS RENDIMIENTO DEPORTIVO DE LOS EQUIPOS DEL FÚTBOL PROFESIONAL COLOMBIANO	Malka García Pereira, Andreina Muñoz Jiménez, Enrique De La Hoz Domínguez	Colombia	Universidad Libre

Trabajos aprobados de los estudiantes

E-025	EVALUACIÓN DE ESMALTES CERÁMICOS DE BICOCCIÓN LIBRES DE PLOMO SOBRE PASTAS BLANCAS POROSAS	Ana María Muñoz Rojas, David Villegas Castaño, Melissa Silva Marín, Natalia Betancur Granados, Oscar Jaime Restrepo Baena	Colombia	Universidad Nacional de Colombia
E-026	CAPACIDAD CALORÍFICA DE UNA COCINA DE INDUCCIÓN UTILIZANDO UN INVERSOR RESONANTE CLASE E ALIMENTADO POR UN SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA SECTORES RURALES DE LA CIUDAD DE PASTO	Miller Ruales, Mark Vega, Deiby Landázuri	Colombia	Institución Universitaria Cesmag
E-027	MODELO PARA MOTIVAR, LIDERAR Y MEJORAR EL CLIMA LABORAL EN UNA ORGANIZACIÓN	Sandra Milena Morales Vargas, Claudia Yadira Rodríguez Ríos	Colombia	Escuela Colombiana de Ingeniería
E-028	SISTEMA ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DE LA PANELA EN EL PROCESO DE ELABORACION A PARTIR DE LA RELACIÓN DE LA TEMPERATURA Y LA DENSIDAD PARA EL BENEFICIO DE NARIÑO	Cristian Camilo Figueroa Enríquez, Javier Alejandro Villota Ceballos	Colombia	Institución Universitaria Cesmag
E-029	PROCESO DE ENSEÑANZA DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA MEDIANTE SISTEMAS APLICADOS	Cristian Camilo Bastidas Iguá, Álvaro Yesid Sotelo Martínez, Juan Eduardo Perengüez Tabares	Colombia	Institución Universitaria Cesmag
E-030	INTEGRACIÓN DE LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES	Emanuel Ramirez Suárez, Laura Sofía Grajales Montoya	Colombia	Universidad Nacional de Colombia
E-031	EDUCACIÓN DE CALIDAD: INCLUSIÓN, INVESTIGACIÓN, INTERNACIONALIZACIÓN E INTERDISCIPLINA	Víctor Emmanuel Urbina Alarcón	Colombia	Universidad Francisco de Paula Santander
E-032	APLICACIÓN DE LÚDICAS EN DISTINTOS ENTORNOS DEL APRENDIZAJE	Karen Viviana Giraldo Rendón, Lesly Alejandra Ramos Ávila, Carlos Andrés Arango Londoño	Colombia	Universidad de La Salle