

| TÍTULO | AUTORES | CLASIFICACIÓN | AÑO | ENLACE |
|---|--|---------------------------|------|---|
| FORTALECER EL APRENDIZAJE DENTRO DE LAS SALAS DE LABORATORIOS DE FISICA | PLAZA MOLINA, JUAN DAVID -- PRIMERO USECHE, DIEGO FERNANDO; COAUT. | T23.001 CD15591-2019-V | 2019 | http://bit.ly/T23-001-CD15591-2019-V |
| SELECTOR DE CAFÉ CEREZA MEDIANTE IOT PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS CAFICULTORES DE SEVILLA | CHITAN GOYES, BRAYAN ALEXANDER -- ASTAIZA, JULIO CESAR; LUCIO AGUDELO, JULIAN FELIPE; COAUT. | T23.002 CD15592-2019-V | 2019 | http://bit.ly/T23-002-CD15592-2019-V |
| SISTEMA DE CONTROL DE VARIABLES PARA UN CULTIVO DE OREGANÓN POR MEDIO DE TECNOLOGÍA IOT | COLONIA NÚÑEZ, ROBERTH -- NO APLICA COAUTOR | T22.001 CD15443-2018-V | 2018 | http://bit.ly/T22-001-CD15443-2018 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|--|
| <p>OPTIMIZACIÓN EN EL MONITOREO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA</p> | <p>LENIS ORTIZ, JAMES AUGUSTO -- LENIS ORTIZ, DANIEL ALBERTO; COAUT.</p> | <p>T22.002 CD15444-2018- V</p> | <p>2018</p> | <p>http://bit.ly/T22-002-CD15444-2018</p> |
| <p>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA NUMÉRICO ASISTIDO POR COMPUTADOR PARA PROTOPIDADO</p> | <p>PAREDES VALDERRAMA,WALTER LUIS -- MIRANDA MORENO,ROBINSON; COAUT.</p> | <p>T23.003 CD15526-2018- V</p> | <p>2018</p> | <p>http://bit.ly/T23-003-CD15526-2018-V</p> |
| <p>SISTEMA AUTOMÁTICO DE TRASIEGO NEUMÁTICO Y NIVEL DE POLVOS</p> | <p>CHICAIZA PATIÑO, FERNANDO -- CARVAJAL GARCÍA, JONATHAN; COAUT</p> | <p>T23.004 CD15522-2018- V</p> | <p>2018</p> | <p>http://bit.ly/T23-004-CD15522-2018-V</p> |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------|---|
| SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED PARA AGRICULTURA URBANA | BOTERO, JOHN SEBASTIAN -- CEBALLOS, JORGE ANDRÉS; COAUT | T23.005 CD15524-2018- V | 2018 | http://bit.ly/T23-005-CD15524-2018-V |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VISCOSIMETRO ELECTRÓNICO | CALLE AMAYA,DANIEL ANDRES -- OTERO FLOREZ, ANDY FELIPE; COAUT. | T23.006 CD15528-2018- V | 2018 | http://bit.ly/T23-006-CD15528-2018-V |
| CONTROL DE SECADO PARA CABINA DE PINTURA AUTOMOTRIZ | LOAIZA QUINTERO, YOHAN MANUEL -- CUERVO, JACOB MAURICIO; URBANO RENGIFO, WALTER; COAUT. | T22.001 CD15198-2017- V | 2017 | http://bit.ly/T22-001-CD15198-2017-V |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------|---|
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA EXTRUSORA DE PLÁSTICO | ESCOBAR RIASCOS, CARLOS HUMBERTO -- GÓMEZ SALAMANCA, JAYBER FABIO; COAUT. | T22.002 CD15199-2017- V | 2017 | http://bit.ly/T22-002-CD15199-2017 |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SEMÁFORO AUTOMATIZADO | DUEÑAS GARCÍA, FABIÁN DAVID -- GARCÍA ROMERO, CARLOS HUMBERTO; SÁNCHEZ MONTERO, CARLOS ANDRÉS; COAUT. | T22.003 CD15200-2017- V | 2017 | http://bit.ly/T22-003-CD15200-2017-V |
| WIVILGON SYSTEM (SISTEMA DOMÓTICO RESIDENCIAL PARA ESTRATOS TRES Y CUATRO) | GONZÁLEZ, VIVIANA MARCELA -- GARCÍA, WILMAR FERNANDO; VILLEGAS, DIEGO MAURICIO; COAUT. | T22.004 CD15201-2017- V | 2017 | http://bit.ly/T22-004-CD15201-2017-V |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|--|
| <p>CONTROL DE CONSUMO DE AGUA EN UNA VIVIENDA</p> | <p>CASTAÑO CANTILLO, EDGAR -- BOTERO, BRYAN; COAUT.; RIASCOS, JAIME ANDRÉS</p> | <p>T22.005 CD15202-2017- V</p> | <p>2017</p> | <p>http://bit.ly/T22-005-CD15202-2017</p> |
| <p>INDICADOR MOMENTO DE CARGA LMI RDA MOMENT</p> | <p>ARGUELLO LOSADA, RUBÉN DARÍO -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.001 CD14960-2016- V</p> | <p>2016</p> | <p>http://bit.ly/T22-001-CD14960-2016</p> |
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONTROL DOMÓTICO INALÁMBRICO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD FÍSICA EN UN APARTA-ESTUDIO</p> | <p>CARABALÍ, PEDRO ARMANDO -- RIASCOS, CRISTHIAN MARINO; COAUT.</p> | <p>T22.002 CD14961-2016- V</p> | <p>2016</p> | <p>http://bit.ly/T22-002-CD14961-2016</p> |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|--|
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE LEVITACIÓN MÁGNETICA</p> | <p>MATABAJAY, JULIAN ANDRES -- STEPHENS PARDO, BRYAN; COAUT.</p> | <p>T22.003 CD14962-2016- V</p> | <p>2016</p> | <p>http://bit.ly/T22-003-CD14962-2016</p> |
| <p>MONITOREO Y CONTROL DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN</p> | <p>ORTEGA, EDWIN FABIAN -- CARMONA, JHON ALEXANDER; COAUT.; CORTES, EDUAR ALDERSON</p> | <p>T22.004 CD14963-2016- V</p> | <p>2016</p> | <p>http://bit.ly/T22-004-CD14963-2016</p> |
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PORTABLE PARA LA MEDICIÓN DE POTENCIA MONOFÁSICA INSTANTÁNEA CON COMUNICACIÓN ETHERNET</p> | <p>MONO ROJAS, MADELEINE -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.005 CD14964-2016- V</p> | <p>2016</p> | <p>http://bit.ly/T22-005-CD14964-2016</p> |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|------|---|
| DOSIFICADOR DE AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIAS | SÁNCHEZ RAMIREZ, DIEGO -- NO APLICA COAUTOR | T22.006 CD14965-2016- V | 2016 | http://bit.ly/T22-006-CD14965-2016 |
| IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL AMBIENTAL PARA VIVERO. | SABA CABRA, ZAIRA YINETH -- NO APLICA COAUTOR | T22.007 CD14966-2016- V | 2016 | http://bit.ly/T22-007-CD14966-2016 |
| DISEÑO DE LA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL PARA UN PROTOTIPO DE UN PASO A NIVEL | DAZA DELGADO, ALEXIS MAURICIO -- CARABALI ALEGRIA, JADER ALFREDO; COAUT. | T22.008 CD14967-2016- V | 2016 | http://bit.ly/T22-008-CD14967-2016 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------|---|
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT ASPIRADOR | RAMIRÉZ CONEO, JOHN HENRY -- NO APLICA COAUTOR | T22.009 CD14937-2016- V | 2016 | http://bit.ly/T22-009-CD14937-2016 |
| LEXUS 7 SISTEMA DE SEGURIDAD VEHICULAR | MUÑOZ LUGO, ORLANDO -- NO APLICA COAUTOR | T22.010 CD15171-2016- V | 2016 | http://bit.ly/T22-010-CD15171-2016 |
| AUTOMATIZACIÓN DE UNA PUERTA CORREDIZA RESIDENCIAL POR VISIÓN ARTIFICIAL | DELGADO RODRÍGUEZ, DANIEL -- NO APLICA COAUTOR | T22.011 CD15172-2016- V | 2016 | http://bit.ly/T22-011-CD15172-2016 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|--|
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO AUTOMATIZADO AUTOMOTRIZ (LABTRONIZ)</p> | <p>CABRERA QUINTERO, DIDIER LERROY -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.012 CD15173-2016- V</p> | <p>2016</p> | <p>http://bit.ly/T22-012-CD15173-2016</p> |
| <p>IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL PID ANÁLOGO PARA POSICIÓN ANGULAR EMPLEANDO UN SISTEMA PLACA - VENTILADOR</p> | <p>RIVAS MURILLO, CARLOS ANDRÉS -- MURILLO, HAYDER; COAUT.</p> | <p>T22.001 CD14657-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEMORIZAR Y AJUSTAR ESPEJOS RETROVISORES DE UN VEHÍCULO</p> | <p>CHAVES SALAZAR, CARLOS ANDRÉS -- PAREDES GONZALEZ, JHON EIDER; COAUT.; GUZMAN UVALLE, ANDRES FELIPE</p> | <p>T22.002 CD14783-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------|--------------------|
| DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN DISPOSITIVO DE LIMPIEZA OPERADO A CONTROL REMOTO | MORA, RICHARD -- VELA, GEOVANNY; COAUT | T22.003 CD14662-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |
| DESARROLLO DE IMPLEMENTACION DE UNA APLICACION PARA EL DIAGNOSTICO DE LESION OSEA DE RODILLA | MORALES NARVAEZ, DAVID FERNANDO -- VALENCIA ARROYO, HECTOR FABIO; COAUT. | T22.004 CD14663-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y COSTRUCION DE UN BANCO DE TRABAJO ELETRICOY ELETRONICO | PUERTA TRUJILLO, GUSTAVO ADOLFO -- NO APLICA COAUTOR | T22.005 CD14664-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA MÁQUINA CORTADORA DE TIRA DE BRASIER</p> | <p>GONZALEZ, EIDER FABIAN -- MORENO, FRANCISCO JAVIER; OVIEDO ORDOÑEZ, RICARDO; COAUT.</p> | <p>T22.006 CD14492-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CABINA DE SANDBLASTING SEMIAUTOMÁTICA PARA APLICACIÓN INDUSTRIAL</p> | <p>IBARRA LUNA, DIEGO FERNANDO -- ARIAS, LUIS XAVIER; COAUT.</p> | <p>T22.007 CD14580-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>ECO PUNTO RESIDUAL</p> | <p>GALINDEZ VASCO, BRYAN -- SANCHEZ SANCHEZ, LUIS FELIPE; COAUT.; GARCIA ZEA, ALVARO DAVID; MORALES RUEDA, MAYRA ALEJANDRA</p> | <p>T22.008 CD14868-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------|--------------------|
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO ROBÓTICO MÓVIL TELEOPERADO | HENAO HERNÁNDEZ, JAVIER -- NO APLICA COAUTOR | T22.009 CD14869-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MAQUINA RECICLADORA Y COMPACTADORA DE BASURAS | LLANOS NEUTA, NICOLÁS -- RIVERA DAZA, JOSE LUIS; GIRALDO CARDONA, EDWARD REINER; COAUT. | T22.010 CD14870-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |
| EQUIPO COMPLEMENTARIO DE REHABILITACIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES DE BAJO COSTO PARA PERSONAS CON LESIÓN MEDULAR A NIVEL CERVICAL | LONDOÑO SÁNCHEZ, ELIZABETH -- VILLACI CORREA, JHON ARLEY; IZQUIERDO COLORADO, JHONATAN ALEXANDER; COAUT. | T22.011 CD14871-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TIPO DE FÉRULA TECNOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DE ESGUINCE DE TOBILLO</p> | <p>BARRIOS VILLADA, BRAHAYAN STIVEN -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.012 CD14872-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE REUTILIZACIÓN DE AGUA PARA CULTIVOS DE ARROZ</p> | <p>MILLAN CARTAGENA, GERARDO ANRES -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.013 CD14873-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>FAJA MECATRÓNICA C.H.E</p> | <p>RODRÍGUEZ MOSQUERA, CHRISTHIAN DAVID -- SANDOVAL SOTO, KIMBERLY DAYANNE; COAUT.</p> | <p>T22.014 CD14874-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------|--------------------|
| SEMI-AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINA PROCESADORA DE YOGURT CASERO | CASTAÑEDA MESA, ALBERTO -- TREJOS CASILIMAS, MILLER FABIAN; COAUT. | T22.015 CD14875-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL DE UNA VÁLVULA IAC PARA CHEVROLET SWIFT | SÁNCHEZ CORREA,JAVIER FERNANDO -- MENDOZA ROJAS, SERGIO DUVAN; COAUT. | T22.016 CD14876-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |
| QUADRIGAME | AGUIRRE QUITIAN, JOSE EVER -- NO APLICA COAUTOR | T22.017 CD14666-2015- V | 2015 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPENSADOR DE GRANOS SEMIAUTOMÁTICO</p> | <p>MORENO RAMOS, JOHN EDWIN -- TORRES CORDOBA, JORGE HERNAN; COAUT.</p> | <p>T22.018 CD14888-2015- V</p> | <p>2015</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>ALARMA VEHICULAR POR MEDIO DE TELEFONÍA CELULAR</p> | <p>VALENCIA, CHRISTIAN ANDRÉS -- GONZALEZ, STEVEN MONTOYA; COAUT</p> | <p>T22.001 CD14473-2014- V</p> | <p>2014</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO SEMIAUTOMÁTICO PARA ALMACENAMIENTO Y DESPACHO DE BULTOS DE CEMENTO</p> | <p>FAJARDO ROJAS, ANDRÉS FELIPE -- GARCIA GONZALEZ, JUAN FELIPE; VALENCIA SALDARRIAGA, ANDRES FELIPE</p> | <p>T22.002 CD14474-2014- V</p> | <p>2014</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------|--------------------|
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN CON ENVIÓ DE INFORMACIÓN A UNA BASE DE DATOS | REYES HERRÁN, JUAN JOSÉ -- NO APLICA COAUTOR | T22.003 CD14493-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE TENSIÓN EN LOS MODELOS DINÁMICOS DEL SISTEMA DE RODILLOS DE UNA MAQUINA CONVERTIDORA DE PAPEL | PUENTES MUÑOZ, LEONARDO -- VELASCO, JHON FREDDY; ERAZO, ANDRES MAURICIO; COAUT | T22.004 CD14494-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| BANCO DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE COMBUSTIBLE PARA UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA | ROSALES CERON, CARLOS RICARDO -- JIPIZ CUETOCUE, GABRIEL; MUÑOZ PAJOY, YONY DAVID; COAUT | T22.005 CD14495-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------|--------------------|
| COMUNICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA PARA EL MONITOREO DE POZOS | GALEANO SOTO, MICHEL ANDRES -- NO APLICA COAUTOR | T22.006 CD14496-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE MODELADORA 3D | MUÑOZ VELARDE, JHON JAIME -- VARON QUESADA, DANIEL ANDRES; COAUT | T22.007 CD14570-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CARABALÍ POPO, LUIS DAVID -- RIVERA CABALLERO, CHRISTIAN; ROJAS ORDOÑEZ, WILLIAM ENRIQUE; COAUT. | T22.008 CD14769-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA ANTIRROBO Y ANTI-ATRACO PARA MOTOS - SRAM | HOLGUÍN ARANGO, JAIME DIEGO -- NO APLICA COAUTOR | T22.009 CD14771-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BANCO NEUMÁTICO BÁSICO | LENIS GARCÍA, EDWIN -- LOPEZ POSSO, JULIO CESAR; COAUT.; GARCIA CASTRILLON, ESTEBAN | T22.010 CD14770-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CRIOTÉRMICO CONTROLADO PARA TERAPIAS FÍSICAS | ZÚÑIGA MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL -- BOLAÑOS, YENCI ROCIO; COAUT. | T22.011 CD14772-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------|--------------------|
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN VELOCÍMETRO DIGITAL PARA UN AUTOMÓVIL | ROSERO PORRAS, JULIO CESAR -- CORAL CARDENAS, JORGE ARMANDO; COAUT. | T22.012 CD14773-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| ROBOT HEXÁPODO TERRESTRE | DELGADO TIMOTE, JAVIER -- MAFLA CARDONA, JOSE DAVID; ATEHORTUA, NELSON; COAUT. | T22.013 CD14774-2014- V | 2014 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DEL CORTE DE UN PROTOTIPO DE SIERRA ELÉCTRICA DE EBANISTERÍA | DAVID COLORADO IBARRA -- OROZCO CARDONA, NELSON \ LAGUNA, ANDRÉS FELIPE;; COAUT | T22.001 CD14320-2013- V | 2013 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE UN HELICÓPTERO DE UN GRADO DE LIBERTAD / ANDRES FELIPE CAMBINDO</p> | <p>ANDRES FELIPE CAMBINDO -- COAUT; MENA QUESADA, SEBASTIÁN \ OCAMPO, ALEXANDER \ VIDAL, JUAN PABLO;</p> | <p>T22.002 CD14418-2013- V</p> | <p>2013</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA MEDICIÓN DE LA FUERZA PROYECTADA POR UN ARTISTA MARCIAL</p> | <p>DIEGO FERNANDO LOBÓN -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.003 CD14419-2013- V</p> | <p>2013</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO CON IMPLEMENTACIÓN AL SISTEMA DE MONITOREO DE LAS REDES TELEFÓNICAS DE EMCALI E.I.C.E - E.S.P</p> | <p>JESÚS BALLESTEROS OLAVE -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.004 CD14420-2013- V</p> | <p>2013</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|------|--------------------|
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TARJETA INTELIGENTE DE AHORRO DE INSUMOS | JULIÁN ANDRÉS CUENCA -- DOMÍNGUEZ, LUIS ALBERTO;; COAUT | T22.005 CD14422-2013- V | 2013 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UN JUEGO DE SAPO | DEIBY JHULIAN DUQUE TANGARIFE -- COAUT; PABÓN FRANCO, ALEXANDER; | T22.006 CD14424-2013- V | 2013 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE LA FATIGA MUSCULAR EN LA MANO | JUAN SEBASTIÁN CÁNDELO ARCE -- RAMÍREZ ULCHUR, EDUARDO IVÁN;; COAUT. | T22.001 CD13960-2012- V | 2012 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--|-------------|---------------------------|
| <p>IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA PARA EL CONTROL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS Y DE OPERACIÓN DE UNA EMPRESA DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI "PAMER"</p> | <p>DANIEL EDUARDO CHÁVEZ -- COAUT; ECHAVARRÍA, ANDRÉS FELIPE \ MOSQUERA, KEMBERLYN;</p> | <p>T22.002 CD13984-2012- V</p> | <p>2012</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA ACUARIO</p> | <p>WILFER DAVID MENESES -- COAUT.; LOSADA CONDE, DIEGO;</p> | <p>T22.003 CD13962-2012- V</p> | <p>2012</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>MONITOREO Y VIGILANCIA REMOTA A TRAVÉS DE INTERNET</p> | <p>ALBEIRO ANDRÉS DÍAZ GONZÁLEZ -- COAUT.; MONDRAGÓN MARMOLEJO, INGRID JULIETH \ TAMARA TORRES, ANGÉLICA MARÍA;</p> | <p>T22.004 CD13963-2012- V</p> | <p>2012</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|--|-------------|---------------------------|
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE NIVEL PARA TANQUES INDUSTRIALES A TRAVÉS DE RADIOFRECUENCIA, ENLAZADO EN UNA BASE DE DATOS</p> | <p>JOSÉ ALEXANDER AGUDELO V. -- COAUT.; VALDÉS DÍAZ, HEBERT ADOLFO;</p> | <p>T22.005 CD13964-2012- V</p> | <p>2012</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE COMPRESORES DE AIRE EN ALPINA S.A.</p> | <p>JHON JAIRO ANGULO VERNAZA -- CLAVIJO, OSCAR EDUARDO;; COAUT.</p> | <p>T22.006 CD13965-2012- V</p> | <p>2012</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DOSIFICADOR DE LÍMPIDO AUTOMÁTICO PARA EL HOTEL COSMO REAL</p> | <p>ANDRÉS IVÁN BOTACHE YELA -- COAUT; BURBANO, CARLOS ANDRÉS \ CHAPAL, WILLIAM;</p> | <p>T22.001 CD13871-2011- V</p> | <p>2011</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------|---|
| SISTEMA AHORRADOR ELECTRÓNICO DE CONSUMO DE AGUA | AMUT VARELA, HEBER MAURICIO -- PATERNINA SOTO, JAVIER EDUARDO \ ZÚÑIGA OCAMPO, JOSÉ MANUEL;; COAUT | T22.002 CD13873-2011- V | 2011 | http://bit.ly/T22-002-CD13873-2011 |
| IMPLEMENTACIÓN DE UNA TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE UN SISTEMA DE AUDIO EMPLEANDO FM. | HEINER CASTRO DÍAZ -- GARCÍA, JANNER ARLEX \ PINO MÁRQUEZ, EDWIN FRANCISCO;; COAUT. | T22.001 CD13727-2010- V | 2010 | NO CONTIENE ENLACE |
| MODULO MICROCONTROLADO DE CAÍDA LIBRE | VÍCTOR HUGO OBANDO ORTIZ -- OSORIO AGUDELO, JHON FREDDY;; COAUT. | T22.001 CD13488-2009- V | 2009 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA DE ALARMA DE INTRUSIÓN | ADRIAN YESID ERAZO CARDONA -- NO APLICA COAUTOR | T22.002 CD13489-2009- V | 2009 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DOMOTICO A TRAVÉS DE LA WEB | DANNER CHACÓN VICTORIA -- NO APLICA COAUTOR | T22.003 CD13490-2009- V | 2009 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTÓMATA DIDÁCTICO | DARWIN DÍAZ -- NO APLICA COAUTOR | T22.004 CD13491-2009- V | 2009 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE UN PROTOTIPO DE MAQUINA MEZCLADORA Y ENVASADORA DE PRODUCTOS DE ASEO (AMBIENTADOR)</p> | <p>HÉCTOR FABIO ESCOBAR -- LONDOÑO, JUAN ESTEBAN \ GARCÍA, JOSÉ SAMIR \ ORDOÑEZ, RANDY MILTON;; COAUT.</p> | <p>T22.005 CD13492-2009- V</p> | <p>2009</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>CONTROL ELECTRÓNICO PARA EL PROCESAMIENTO DE UNA HUELLA DACTILAR CERRTRONIC M-001</p> | <p>JOZEF TRIVIÑO VALDERRAMA -- COAUT.; TRIVIÑO VALDERRAMA, JOZEF \ DORADO HIGUITA, STEVEN;</p> | <p>T22.006 CD13493-2009- V</p> | <p>2009</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SISTEMA DE PRÉSTAMOS Y DEVOLUCIONES S.P.Y.D.</p> | <p>JHONATAN CANDELA AVENDAÑO -- RIVERA PALACIOS, JHON STIVEN;; COAUT.</p> | <p>T22.007 CD13566-2009- V</p> | <p>2009</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA DE ACCESO VEHICULAR S.A.V. | JUAN MANUEL NÚÑEZ VELASCO -- COAUT.; RUÍZ, JUAN JOSÉ \ ORTIZ ZAMORA, FAJARDO JIMMY; | T22.008 CD13568-2009- V | 2009 | NO CONTIENE ENLACE |
| TERMOMANILLA | JAIME ANDRÉS PERDOMO ANGULO - - RAMÍREZ RODRÍGUEZ, JOSÉ ANTONIO \ TORRES CORTES, JORGE ANDRÉS;; COAUT | T22.009 CD13567-2009- V | 2009 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN PARA CEPILLADORA DE MADERA | RONALD ERNEY ZÚÑIGA -- MURILLO, JAVIER ANDRÉS \ MUÑOZ, YAMID ENRIQUE;; COAUT | T22.001 CD13187-2008- V | 2008 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------|--------------------|
| RELE DE PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE PARA MOTORES TRIFÁSICOS | JOHAN FELIPE OSPINA -- COAUT; PINEDA, ROBINSON ARLES \ VILLEGAS, ALEXANDER; | T22.002 CD13186-2008- V | 2008 | NO CONTIENE ENLACE |
| DETECTOR DE FALLAS DE TURBOS | CARLOS HUMBERTO BERNAL A. -- HOYOS, EIDER ANTIDIO, COAUT | T22.009 CD12519-2007- V | 2007 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA TOMA MUESTRAS AUTOMÁTICO PARA REACTORES STMAR | LUIS OVIDIO MUÑOZ DUQUE -- NO APLICA COAUTOR | T22.010 CD12520-2007- V | 2007 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>MANIPULADOR ROBOTICO J.A.C</p> | <p>JHON HENRY GALLEGO PARRA -- CAICEDO SOTO, ALEXANDER; RODRIGUEZ PATIÑO, CARLOS HERNÁN, COAUT</p> | <p>T22.011 CD12521-2007- V</p> | <p>2007</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN EL BENEFICIO DEL SECTOR INDUSTRIAL EN EL MODELO DE SOLDADORES INTELIGENTES "SOLDADOR ELECTRÓNICO"</p> | <p>JORGE ENRIQUE CARPINTERO -- PAZ COLLAZOS, EDWIN, COAUT; RIVAS M., CHARLES NEY</p> | <p>T22.012 CD12522-2007- V</p> | <p>2007</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>CAMARAS ROBOTICAS POR P.C</p> | <p>LEONARDO ALCALDE ALCALDE -- VALENCIA, JACKSON JANCE, COAUT</p> | <p>T22.013 CD12523-2007- V</p> | <p>2007</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|------|--------------------|
| PROYECTO DE GRADO SISTEMA DOMOTICO PARA VIVIENDAS | CARLOS ALBERTO CAMPO MARINEZ - - CRISTHIAN SINISTERRA GARCÉS \ RICARDO ADOLFO HERRERA REBOLLEDO \ EDWIN PÉREZ GÓMEZ;; COAUT | T22.014 CD13188-2007- V | 2007 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA DE CONTROL TARIFARIO TELEFÓNICO | DARÍO HERRERA PÉREZ -- SEVILLANO, HENRY;; COAUT | T22.015 CD13193-2007- V | 2007 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL ELECTRÓNICO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL INVENTARIO DE EQUIPOS EN LA EMPRESA TELEPACIFICO. | OCTAVIO PERLAZA GRUESO -- NO APLICA COAUTOR | T22.001 CD10390-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA DE MONITOREO MEDIANTE MENSAJES DE TEXTO A TRAVÉS DE UN CELULAR. | JUAN JAIME VERGARA SOLANO -- MEDINA, ANGELA MARCELA \ CARRILLO, DIEGO FERNANDO;; COAUT | T22.002 CD10326-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |
| RECONOCIMIENTO DE LAS VOCALES POR MEDIO DE LA VOZ APLICADO A REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN MATLAB. | JORGE HERNANDO BASTIDAS -- MAZUERA, MARCOS LEONARDO;; COAUT | T22.003 CD10394-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE ELECTROBOMBAS Y DIGITALIZACIÓN DE NIVELES DE TANQUES Y CAUDAL | JHON JAIRO PONTON SÁNCHEZ -- NO APLICA COAUTOR | T22.004 CD10405-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA ELECTRÓNICO DE POSICIONAMIENTO DE COORDENADAS | JESÚS ALBERTO CARRILLO A. -- QUINTERO SALAZAR, GABRIEL FERNANDO \ HINESTROZA, HAIR FERNANDO \ ESCOBAR BEDOYA, DARWIN;; COAUT. | T22.005 CD10393-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE TELESCOPIO | FERNANDO PULIDO MARÍN -- CASTILLO, LUÍS ALEX;; COAUT | T22.006 CD12274-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |
| RECONOCIMIENTO DE COMANDOS DE VOZ APLICANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN MATLAB | LUIS ALBERTO ACEROS C. -- RIVERA PAJA, JUAN CARLOS; VERA LÓPEZ, EDWIN, COAUT | T22.007 CD12275-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------|--------------------|
| MEZCLADORA DIGITAL DE PINTURA | HERMINSUL CÓRDOBA -- COAUT; TROCHEZ, OSCAR ALEXANDER \ TORRES, LUÍS GUILLERMO; | T22.008 CD12276-2006- V | 2006 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL DE POTENCIA POR PC [MULTIMEDIA] | DIEGO FERNANDO MARÍN JIMÉNEZ -- LONDOÑO, HÉCTOR FABIO \ LANCHERO C, OSCAR M.;; COAUT. | T22.049 CD10618-2005- V | 2005 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO BRILLADOR AUTONOMO [MULTIMEDIA] | JORGE ENRIQUE PAZ M. -- NO APLICA COAUTOR | T22.050 CD10616-2005- V | 2005 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>CONTROL AUTOMÁTICO DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA [MULTIMEDIA]</p> | <p>EMERSON DAZA -- CAICEDO, MAURICIO \ SÁNCHEZ ROBINSON \ RAMOS, JERSON;; COUAT</p> | <p>T22.051 CD10615-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL BIOMETRICO DE SEGURIDAD [MULTIMEDIA]</p> | <p>DAVID TOVAR -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.052 CD10614-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS DE 10 BITS POR EL PUERTO SERIAL [MULATIMEDIA] - FACULTAD DE INGENIERÍAS</p> | <p>JORGE GABRIEL GUERRERO G. -- PUPIALES M., HAROLD WILFRAN \ SANCHEZ NEIDER FRANCISCO;; COAUT</p> | <p>T22.053 CD10613-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|--|-------------|---------------------------|
| <p>AUTOMATIZACIÓN EMBALSE CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO ANCHICAYÁ [MULTIMEDIA] - FACULTAD DE INGENIERÍAS DECANATURA DE EELCTRÓNICA</p> | <p>DIEGO FERNANDO PALACIO -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.054 CD10767-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>PROTOTIPO SILLA DE RUEDAS MICROCONTROLADA (SRMC 2005) PARA DISCAPACITADOS [MULTIMEDIA]</p> | <p>ALEX ANDRÉS VILLEGAS LASSO -- ARANGO LÓPEZ, JAIRO \ MUÑOZ MESA, RUBÉN DARIO;; COAUT.</p> | <p>T22.055 CD10768-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>"AUTOMATIZACIÓN Y CONFORT DEL HOGAR NEW CONFORT" [MULTIMEDIA]</p> | <p>ALEXANDER AYALA -- MOSQUERA, GIOVANNI;; COAUT.</p> | <p>T22.056 CD10769-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------|--------------------|
| PROGRAMADOR DE MICROCONTROLADORES MOTOROLA .[MULTIMEDIA] | WALTER ARARAT -- COAUT; CORDOBA, JORGE \ CÁRDENAS, ANDRÉS JULIAN; | T22.057 CD10770-2005- V | 2005 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL DE TEMPERATURA MEDIANTE PLC OPTO 22. [MULTIMEDIA] | AYMER VALENCIA BANGUERO -- CAMACHO CASTILLO, VICTOR HUGO | T22.058 CD10771-2005- V | 2005 | NO CONTIENE ENLACE |
| ADBUS: "AUTOMATIZACIÓN DE DESPACHO DE BUSES" [MULTIMEDIA] | LUIS ERNESTO HOYOS HORMECHEA - - COAUT; MANZANO LOZANO, JOHNNY RAUDALL \ VICQUE SÁNCHEZ, JORGE HERNÁN; | T22.059 CD10772-2005- V | 2005 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|---------------------------|
| <p>PROTOTIPO DE ALARMA VEHICULAR POR PESO Y ESTADO DE LAS LLANTAS - PROTAPPELL [MULTIMEDIA]</p> | <p>LAUREANO ESCOBAR P. -- DE JESÚS, WILLIAM;; COAUT.</p> | <p>T22.060 CD10780-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>TRANSMISIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE LA RED ELÉCTRICA [MULTIMEDIA]</p> | <p>CICIBEL VIVIANA MARTÍNEZ CALVO -- OLARTE, LARRY JHOVAN, COAUT</p> | <p>T22.061 CD11278-2005- V</p> | <p>2005</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>PROTOTIPO GENERADOR ELÉCTRICO SOLAR CONTROLADO</p> | <p>LEYTON MOSQUERA CASTILLO -- CHACÓN RAMOS, FELIPE;; COAUT</p> | <p>T22.001 09709- 2004-V</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>MONITOREO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PROCESOS</p> | <p>CARLOS ALBERTO CORREA BENAVIDEZ -- GAVIRIA ARANGO, ARLES OCTAVIO; FERNÁNDEZ HUERTAS, EVER ORLANDO; ORTEGA CASTRO, DAVID ALEJANDRO; DÍAZ TENORIO, CLAUDIA MARCELA; DÍAZ GUERRERO, ANDERSON; DÍAZ TOBAR, RUBÉN DARIO, COAUT</p> | <p>T22.002 09708- 2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>TOLVA DIDÁCTICA ELECTRÓNICA</p> | <p>PETER GARCÍA HERNANDEZ -- BARONA SÁNCHEZ, ARLEX \ RODRÍGUEZ, FRANCISCO;; COAUT.</p> | <p>T22.003 09707- 2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SISTEMA POSICIONADO AUTOMÁTICO DE ANTENAS SATELITALES</p> | <p>KATERINE MENESES RAMOS -- PAZ JIMÉNEZ, EFRÉN RICARDO;; COAUT</p> | <p>T22.004 09706- 2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| TELEMETRÍA DE DATOS ESTRUCTURALES EN PUENTES VEHICULARES | ANDRÉS PAUL VALENCIA COMETA -- MORENO FLOREZ, FERNANDO STIVEN \ PAZ SOLIS, HAROLD ANDRÉS \ VELANDIA CARVAJAL, JORGE MARIO;; COAUT. | T22.005 09694-2004 | 2004 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA TEJEDORA | ALBEIRO LUCUMI -- NO APLICA COAUTOR | T22.006 09704-2004 | 2004 | NO CONTIENE ENLACE |
| PARQUEADERO INTELIGENTE | JOSÉ ANTONIO ÁVILA MORENO -- ENDO MARÍN, ALBERTO; CANO CARDONA, EDUARDO ANDRÉS; URRESTA DUARTE, ALEXANDER, COAUT | T22.007 09703-2004 | 2004 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|---------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CORTE Y EVACUACIÓN DE PALANQUILLA EN LA SIDERÚRGICA DEL OCCIDENTE</p> | <p>ÁNGELA PATRICIA OSORIO ALARCÓN -- TABA GALLARDO, WILSON;; COAUT</p> | <p>T22.008 09697-2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>LABORATORIO DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE FM</p> | <p>GEOVANNY ORTIZ RODRIGUEZ -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.009 09696-2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>OPTIMIZACIÓN MAQUINA EMBOBINADORA DE TRANSFORMADORES</p> | <p>ADOLFO CASTAÑO CELIS -- GIERBOLINI ARIAS, FELIPE \ PINEDA CARDONA, JAIME;; COAUT</p> | <p>T22.010 09698-2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|---|--------------------|------|--------------------|
| TARJETA CONTROLADORA DE PESO POR SEGUIMIENTO DE SET - POINT | IVÁN ANDRÉS SALAZAR MEJÍA -- NO APLICA COAUTOR | T22.011 09695-2004 | 2004 | NO CONTIENE ENLACE |
| LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | RAÚL RAMÍREZ -- HERNÁNDEZ, CARLOS FABIÁN; CLAVIJO, CARLOS ANDRÉS; CARDONA, LUIS FERNANDO, COAUT | T22.012 09692-2004 | 2004 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE LA LATINIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA DESTILADA LABORATORIOS BAXTER | ÁLVARO DUQUE BEDOYA -- URANGO SÁNCHEZ, MIGUEL;; COAUT | T22.013 09691-2004 | 2004 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO INDUSTRIAL DE LA MAQUINA PROCESADORA DE CARNES "CUTTER" EN LA EMPRESA CONGELADOS Y VARIOS</p> | <p>BRIAN OSORIO BERMEO -- VARA BARONA, GUIDO FERNANDO; MUNEVAR FRANCO, JHON ALEJANDRO; VIÁFARA MORENO, LUIS FERNANDO, COAUT</p> | <p>T22.014 09693-2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>CONTROL DE ACCESO INTELIGENTE</p> | <p>NEISER IVÁN SOLIS -- MINA MUÑOZ, NELSER, COAUT</p> | <p>T22.015 12801-2004</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINA PRODUCTORA DE HIELO EN CUBOS</p> | <p>JONNATHAN ALBERTO CASTRO FIGUEROA -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.016 12802-2004-V</p> | <p>2004</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|------------------------|------|--------------------|
| AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE ARRANQUE DE MAQUINA CROSSLAPPER | ARLEN GARCÉS RIASCOS -- COAUT.; GUTIÉRREZ FRANCO, WILSON; | T22.001 09108- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA ELECTRÓNICO PARA PATRONAR FLEXOMETROS | LAHYTON ALBERTO CORDOBA SALCEDO -- RAMÍREZ, JESÚS ANTONIO;; COAUT. | T22.002 09109- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |
| SOLDADOR DIGITAL POR ARCO ELÉCTRICO | EDGAR ALONSO ESTRADA MENESES - - NO APLICA COAUTOR | T22.003 09110- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|------------------------|------|--------------------|
| SINTETIZADOR ANALÓGICO CONTROLADO DIGITALMENTE | MILTON CESAR GEMBUEL TUNUBALÁ -- PRADO ARCINIEGA, ANDRÉS FELIPE \ OCAMPO GUTIÉRREZ, ALEXANDER;; COAUT. | T22.004 08605- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |
| TRANSMISOR PORTÁTIL DE VIDEO Y AUDIO | ALEXANDER CAICEDO TORRES -- NO APLICA COAUTOR | T22.005 09679- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DEL CONTEO Y LLENADO DE BULTO | DENNYS ELÍAS CAICEDO RIASCOS -- OREJUELA PARRA, JORGE;; COAUT | T22.006 09682- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA TELEMÉTRICO DE MONITOREO Y CONTROL POR PC | JHON EDER PORTOCARRERO -- VALENCIA, GUILLERMO ANDERSON; BUITRAGO, JOSE ADRIANO, COAUT | T22.007 09681- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA ELECTRÓNICO PARA EL POSICIONAMIENTO DE OBJETOS | RICARDO MUÑOZ VALENCIA -- PULGARIN PATIÑO, GUSTAVO ANTONIO; PULSARA RANGEL, JORGE OLMEDO, COAUT | T22.008 09686- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS PLÁSTICAS | GUTEMBERG RENGIFO CORTES -- COAUT; SUAREZ RENDÓN, VÍCTOR ANÍBAL; | T22.009 09689- 2003 | 2003 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>AUTO ENCUADERNADORA "AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE ENCUADERNACIÓN" GUILLOTINA</p> | <p>DEIBY ARIAS GUERRA -- RIVERA, ALIRIO ALEXANDER; DELGADO, LUIS FERNANDO; GIRALDO, CESAR ORLANDO; PALOMEQUE ARIAS, YIMINZON, COAUT</p> | <p>T22.010 09688- 2003</p> | <p>2003</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA ENVASADORA DE PRODUCTOS DE ASEO</p> | <p>LUIS BERNARDO BASTIDAS MENESES -- LOVATO BURBANO, VICTOR FERNANDO, COAUT; JIMÉNEZ VALENCIA, JOHN FABIO; GUEVARA HINCAPIE, ALEXANDER</p> | <p>T22.011 12803- 2003</p> | <p>2003</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SISTEMA AUTOMÁTICO MEDIDOR DE TURBIEDAD</p> | <p>JAIRO ORLANDO GÓMEZ GONZÁLEZ - JARAMILLO MÁRQUEZ, EDINSON; ZULUAGA ARISTIZABAL, DIEGO ALEJANDRO, COAUT</p> | <p>T22.001 08932- 2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|---|------------------------|------|--------------------|
| AUTOMATIZACIÓN MAQUINA VULCANIZADORA | JORGE ELIECID FONSECA BETANCOURT -- OVALLE DÍAZ, JULIAN GONZALO; VICTORIA MARTÍNEZ, EDWARD ALBERTO, COAUT | T22.002 08930- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| PROGRAMADOR DE MEMORIAS EPROM Y EEPROM | RAMIRO GARIBELLO LOZANO -- GUTIÉRREZ LEÓN, FRANKLIN, COAUT | T22.003 08931- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROLADOR TELEFÓNICO | IGNACIO ANGULO MARTINEZ -- LORENZO, MARCELO. \ OBANDO, EFRAÍN;; COAUT. | T22.004 07980- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>CONTROL DE TEMPERATURA DE FUEL OIL EN UNA PLANTA DE ASFALTO</p> | <p>EDILBERTO OSORIO MONTOYA -- SARRIA URIBE, CLAUDIO ALEXANDER, COAUT</p> | <p>T22.005 08935- 2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>INVESTIGACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO DE LA ACTIVIDAD CARDIACA Y PROPUESTA DE UN CARDIÓGRAFO</p> | <p>CAMILO ERNESTO BAPTISTA BONIS -- VELA PARADA, OSCAR ALEJANDRO, COAUT</p> | <p>T22.006 07977- 2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA QUE MIDE, CORTA Y EMPALMA EMPAQUES PARA PUERTAS DE NEVERA</p> | <p>DIEGO F. CASTILLO RENGIFO -- GONZÁLEZ REYES, ERWIN; JIMÉNEZ CASTRO, CARLOS ANDRÉS; OLIVA ROJAS, HÉCTOS ALFONSO, CAOUT</p> | <p>T22.007 08934- 2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| AUTOMATIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO EMCALI MENGA | WILSON CARABALÍ CARABALÍ -- PEREA FUQUENE, JAVIER; VÉLEZ CANDELO, EDWIN BENHUR, COAUT | T22.008 07975-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONSOLA DE CITO FONOS | ALEXANDER ARCE QUINTERO -- OSPINA PEDROZA, ORLANDO; REYES GIRALDO, ALONSO, COAUT | T22.009 07982-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| ENCRIPAMIENTO Y DESCENCRIPAMIENTO DE DATOS EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA | DIEGO GARCÍA OSPINA -- MONRROY MONTOYA, HÉCTOR; RIASCOS MOSQUERA, JOSÉ HENRY, COAUT | T22.010 07981-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|------------------------|------|--------------------|
| TEMPORIZADOR DIGITAL MULTIUSOS | CRISTIAN CARDOZO -- MORALES, FELIPE ANDRÉS \ PAYAN, ANDRÉS;; SERRANO, CARLOS ANDRÉS, COAUT | T22.011 08929- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA INYECTORA DE PLASTICOS | JOHN EDWARD CAMACHO -- MINORRA SEGURA, JOSÉ OMAR, COAUT | T22.012 07983- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| CIZALLADORA Y CALIBRADORA DE ALAMBRE | WILSON CORREA -- CUARTAS, CAMILO JAVIER; HOLGUÍN, LIBIA MARÍA, COAUT | T22.013 08933- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>GUÍA ULTRASÓNICA PARA DISCAPACITADOS VISUALES \ JOSÉ RAÚL CASTRO CHARA</p> | <p>JOSÉ RAÚL CASTRO CHARA -- HURTADO FIERRO, ALEJANDRO; MENESES ARÉVALO, SIMÓN; PEREA HERNÁNDEZ, CARLOS ALBERTO, COAUT</p> | <p>T22.014 07978-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN RELOJ PARA PUERTO SERIAL RS232</p> | <p>CAMILO ERNESTO CHARRY CAICEDO -- BENAVIDES PASTAS, JOSÉ JAVIER, COAUT</p> | <p>T22.015 07979-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN SERVICIO INTEGRADO DE VOZ, DATOS E IMÁGENES XDSL TELECOM SECCIONAL BUENAVENTURA</p> | <p>FREDDY HERNAN LUCUMI COPETE -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.016 08609-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA INTERFACE SERIAL DE COMPUTADOR TRADUCTORA A LENGUAJE BRAILLE COMO TERMINAL DE EXCITACIÓN TACTIL PARA INVIDENTES</p> | <p>FELIPE MEJIA TASCON -- MONTOYA, JOSÉ DARIO;; COAUT.</p> | <p>T22.017 08615-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>ROBOT TELE COMANDADO PARA MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS: "TELE ROBOT 1"</p> | <p>FREDY BEDOYA GUTIÉRREZ -- CALDONO ÁVILA, JOSÉ ELIECER \ CASTRO HINESTROZA, CLEMIRO \ GONZÁLEZ PORTOCARRERO, MANDERLEY;; COAUT</p> | <p>T22.018 08614-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>AUTOMATIZACIÓN DE MECANISMOS DE CONTROL EN EL SISTEMA DE DRENAJE DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DEL ALTO ANCHICAYA "ORNECA"</p> | <p>CATERINE GALVIS RAMÍREZ -- LARGACHA CAMACHO, NELSON, COAUT.</p> | <p>T22.019 08613-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|---|---|---------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>TABLERO DIDÁCTICO PARA CONTROL DE TEMPERATURAS</p> | <p>JOHNNY GALLEGO -- TORRES, ALVARO, COAUT.; GARCÍA, DANILO</p> | <p>T22.020 08612-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SEMIATO SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTIBADO EN CAJAS</p> | <p>GUSTAVO ADOLFO RAMÍREZ -- RAMÍREZ, GUSTAVO ADOLFO \ RENTERÍA RÁMOS, RAFAEL RICARDO \ SÁNCHEZ MORENO, JOSÉ LUÍS \ VIÁFARA PEREA, ROMNY HAMILTON;; COAUT</p> | <p>T22.021 08611-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>OPTIMIZACIÓN DEL CONTROL DE VELOCIDAD EN BANDAS TRANSPORTADORAS DE LA MAQUINA TUBER EN LA EMPRESA GOOD YEAR S.A.</p> | <p>REINALDO TENORIO VALENCIA -- NO APLICA COAUTOR</p> | <p>T22.022 08610-2002</p> | <p>2002</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|------------------------|------|--------------------|
| BICICLETA AUTOMÁTICA ESTÁTICA DE TERAPIA | HENRRY CANDELA LOURIDO -- NARVÁEZ GARCÍA, VÍCTOR GERARDO;; COAUT. | T22.023 08937- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL AUTOMÁTICO PARA ENCENDIDO DE CALDERAS- "CAPECA" | JUAN PABLO GARCÍA MARTÍNEZ -- GÓMEZ BENAVIDEZ, LUBER CLEBER \ MUÑOZ MALLORQUIN, CARLOS HUMBERTO;; COAUT. | T22.024 08608- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA SCADA PARA EL CONTROL DE NIVEL Y FLUJO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE | ALEXANDER HURTADO ÁNGEL -- SOLANO MAYA, SERGIO FERNANDO, COAUT | T22.025 08607- 2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--------------------|------|--------------------|
| SISTEMA TELE CONTROLADO DE SEGURIDAD VEHICULAR MEDIANTE DETECCIÓN DE PORTADORA | CLAUDIA PATRICIA VÉLEZ PRECIADO -- NARVÁEZ, DUBERLEY \ CASTILLO LASSO, HARVI;; COAUT | T22.026 08938-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE LA HARINA DE TOSTADO | HENRY ANGULO MINA -- ASPRILLA PALENVIA, FERNEY M.; COLLAZOS ARIAS, FERNANDO; PADILLA CRUZ, JAVIER, COAUT | T22.027 09663-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO DE UN EQUIPO RECICLADO DE GAS REFRIGERANTE PARA VEHÍCULOS CON AIRE ACONDICIONADO | JOHANN ALEXANDER HERNANDEZ MAFLA -- COAUT; RODAS, JOSÉ FERNANDO \ RIVERA, JHON JAIRÓ; | T22.028 09670-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--------------------|------|--------------------|
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN MAQUINA PERFORADORA DE TARJETAS IMPRESAS "PERFO ELECTRÓNICA" | ADRIANO CABRERA YUSUNGUAIRA -- MARIN FRANCO, DIEGO FERNANDO \ VALOIS GÓMEZ, ALEXANDER;; COAUT. | T22.029 08940-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN CAN-CONTROLLER ÁREA NETWORK | MAURICIO ACOSTA ARAMBULO -- LONDOÑO SÁNCHEZ, RICARDO \ STERLING GUERRERO, JORGE ENRIQUE;; COAUT. | T22.030 08936-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| PARQUEADERO INTELIGENTE | JOSÉ JULIÁN GARCÍA -- GÓMEZ GÓMEZ, JHONNY; GÓMEZ, GIOVANNY, COAUT | T22.031 08606-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--------------------|------|--------------------|
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA EMPACADORA DE LIBRO | DIEGO ALEXANDER CORTES ULLOA -- MARIN, JHON JAIRO \ ÑAÑEZ VALDERRAMA, JHON RODRIGO \ REYES GÓMEZ, DIEGO ALBERTO;; COAUT. | T22.032 08616-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| PROTOTIPO MÁQUINA PLASTIFICADORA AUTOMÁTICA | MANUEL ANDRÉS CRUZ HIGON -- COAUT; FRANCO ÁVILA, ALEXANDER \ LOURIDO RIASCOS, GUILLERMO \ MEDINA PARRA, RICARDO \ MURILLO GÓMEZ, ALBERTO \ RAMÍREZ, CARLOS ARTURO \ RENDÓN SUAREZ, HENRY \ VILLADA HUERTAS, JORGE ENRIQUE; | T22.033 07976-2002 | 2002 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE LLENADO DE BOLSAS EN SU ESTADO FINAL | LEONARDO NARVÁEZ NIETO -- TABARES ROJAS, LUIS FELIPE, COAUT | T22.001 07727-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--------------------|------|--------------------|
| DESARROLLO DE UNA RED DE CONTROL DISTRIBUIDO | LUIS FELIPE TABARES ROJAS -- NO APLICA COAUTOR | T22.002 07491-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL PID DE TENSIÓN Y ALIVIO DE LA HOJA DE PAPEL EN LA REBOBINADORA "REWINDER" | JHON JAIRO MAZUERA -- QUIÑÓNEZ, LISANDRO; TORRES, EDGAR DARIO, COAUT | T22.003 07494-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| PROGRAMADOR PIC UNIVERSAL. | ORLANDO CAMBINDO MONTAÑO -- VELASCO CASTILLO, LINDON, COAUT | T22.004 07725-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| MONITOREO DE BREAKERS POR MEDIO DE COMPUTADOR | MAURICIO ARIZA -- MEJÍA, WILLIAM;; COAUT. | T22.005 07492-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| IMPLEMENTACIÓN DE MAQUINA TRITURADORA DE PAPEL | MARTIN EMILIO ÁLVAREZ FIGUEROA -- MERA, RODOLFO YESID \ PERLAZA QUIÑONEZ, ROBINSON;; COAUT. | T22.006 07495-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL DE PROCESOS MEDIANTE EL RECONOCIMIENTO DE VOZ. | JAIRO ORLANDO HOYOS -- VALBUENA, SILVIA LILIANA;; COAUT | T22.007 07499-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>SIAS SISTEMAS INTEGRADOS DE AUTOMATIZACIÓN Y SEGURIDAD AUTOMATIZACIÓN Y MONITOREO DE BAÑOS PÚBLICOS</p> | <p>LUIS FERNANDO OSORIO B. -- SANTAMARÍA C, MAURICIO;; COAUT.</p> | <p>T22.008 07731- 2001</p> | <p>2001</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>ADAPTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO A EQUIPOS DE CENTRIFUGADO DENTRO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL AZÚCAR EN EL INGENIO PROVIDENCIA S.A.</p> | <p>HAROLD WILSON CÓRDOBA -- MORENO, WILMAR OLMEDO; INCAPIÉ, CARLOS ALBERTO; ESPITIA, GABRIEL ANTONIO, COAUT</p> | <p>T22.009 07729- 2001</p> | <p>2001</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SISTEMA MEJORADO DE CONTROL EN LA FABRICACIÓN DE AVIYODOX</p> | <p>CLÍMACO IBARGUEN GUERRERO -- MOSQUERA G., LEONARDO, COAUT.</p> | <p>T22.010 07723- 2001</p> | <p>2001</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE CONDUCCIÓN PARA PERSONAS PARAPLÉJICAS | JACINTO JAVIER CAICEDO -- LÓPEZ, CATHERINE; ORTEGA, ROGER; SOLIS, DIEGO FERNANDO, COAUT | T22.011 07730-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS | OSCAR HUMBERTO BENAVIDES MORA -- MORAN, FRANCISCO ALEXANDER, COAUT | T22.012 07728-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA DE DIAGNOSTICO DE FALLAS EN CIRCUITOS INTEGRADOS | ANDRÉS GERMÁN BECERRA -- CARABALI, HÉCTOR DANILO; SÁNCHEZ, MANUEL EDINSON, COAUT | T22.013 07724-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|------------------------|------|--------------------|
| RELOJ DESPERTADOR ANTI ESTRÉS "DANTIESTRES" | LUD YORLADY RUBIANO MARTÍNEZ -- MONTOYA GALINDO, GERMÁN ALBERTO; PEÑA, HOOVER DANNY | T22.014 07733- 2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| PROYECTO DE TELEMETRÍA CON EMCALI | OMAR EDUARDO CEPEDA -- ECHEVERRI, LEONARDO; RAMÍREZ, LEONARDO FABIAN, COAUT | T22.015 07726- 2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA BOBINADORA DE TRANSFORMADORES | MARIO FERNANDO FERNÁNDEZ RÍOS -- HIDROBO ENRIQUEZ, MAURICIO HIDROBO, COAUT | T22.016 07493- 2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|------------------------|------|--------------------|
| MAQUINA CORTADORA DE PAPEL | CARLOS ALBERTO DÍAZ SOLANO -- RINCÓN MURILLO, CARLOS JULIO; ROSERO DÍAZ, JAIME ORLANDO; SERNA LÓPEZ, ANDRÉS; TRIVIÑO PAMPLONA, WILBERTHG | T22.017 07496- 2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN MÁQUINA INYECTORA DE PLÁSTICO \ HÉCTOR CALDERÓN | HÉCTOR CALDERÓN -- CHATE, JULIÁN ENRIQUE; JURADO JUAN PABLO, COAUT | T22.018 07490- 2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| SIAUDIN SISTEMA DE AUDIO INFRARROJO | LORENA GUTIÉRREZ DÍAZ -- CARABALÍ, LUIS CARLOS;; COAUT. | T22.019 07732- 2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| MÁQUINA PERFORADORA DE TARJETAS IMPRESAS | CESAR TULIO GUERRERO -- LÓPEZ, JOHN JAMES. \ RODRÍGUEZ, GUILLERMO;; COAUT. | T22.020 08441-2001 | 2001 | NO CONTIENE ENLACE |
| EMPACADORA DE PRODUCTOS CREMOSOS | HERNEY ARBOLEDA -- DELGADO CAMAYO, JUAN CARLOS; ENRÍQUEZ RUÍZ, SILVIO JESÚS | T22.001 06600-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| QUEMADOR DIGITAL DE PLANCHAS | JUVENAL ROJAS GÓMEZ -- ZAPATA CASTILLO, CARLOS;; COAUT. | T22.002 06598-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|--------------------|------|--------------------|
| AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA DE SOPLADO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO EN LA EMPRESA TECNOPLAS | JOHN JAIRO ARAGÓN MORENO -- NO APLICA COAUTOR | T22.003 06711-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA DE CONTROL EN LA FABRICACIÓN DE AVIYODOX | JHON JAIRO MAFLA R. -- NO APLICA COAUTOR | T22.004 06599-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CONTROLADA POR EL PLC EN UN SISTEMA DE UPS | LUIS EDUARDO ACOSTA -- NO APLICA COAUTOR | T22.005 07837-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|------------------------|------|--------------------|
| ENVASADORA AUTOMÁTICA DE LÍQUIDOS | ÁLVARO GÓMEZ GÓMEZ -- MONTAÑO HURTADO, CRECENCIO; ORTÍZ MUÑOZ, HELVER, COAUT | T22.006 06714- 2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| CARRO AUTOMÁTICO DE RASPADO | BREITNER IMBACHI -- COAUT.; VELASCO, PABLO CESAR \ PORRAS, ARTURO; | T22.007 06712- 2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL INTEGRADO DE ACCESO Y USO DE LA LÍNEA TELEFÓNICA | JESÚS ORLANDO CASTRO C. -- NO APLICA COAUTOR | T22.008 06716- 2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--------------------|------|--------------------|
| DISEÑO DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA ALARMA ELECTROMECAÁNICA | MARLON P. QUINTERO M. -- NO APLICA COAUTOR | T22.009 06713-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA | DIEGO FERNANDO MARÍN -- CAICEEDO CUERO, FERNEY, COAUT | T22.010 06604-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE LA MAQUINA ENVOLVEDORA DE CUBOS SAPAL | SAMIR CAÑAVERAL CASTRO -- GONZÁLEZ, OSCAR EDUARDO; URQUINA, RAFAEL ANDRÉS, COAUT | T22.011 08440-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA | HAROLD A. MEYER -- VELÁZQUEZ, MIGUEL;; COAUT. | T22.012 06717-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA CENTRAL DE PROCESO POR COMPUTADOR | ÁLVARO RESTREPO HERNANDEZ -- ARANA GUTIERREZ, ANDERSON; CHICA DIAZ, JULIAN, COAUT. | T22.013 06601-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| ENVASADORA AUTOMÁTICA PROVIDENCIA I | ALEXANDER LASSO -- MOLINA, CARLOS GUSTAVO; RAMÍREZ, WILLIAM, CAOUT | T22.014 07497-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| AUTOMATIZACIÓN DE LA PALANCA DE CAMBIOS | JUAN PABLO LONDOÑO -- LUCUMI ROMERO, FREDDIE, COAUT. | T22.015 07498-2000 | 2000 | NO CONTIENE ENLACE |
| ROBOT PROGRAMABLE CON POSICIONAMIENTO ÓPTICO | NORBERTO JAVIER GUSTIN VALENCIA -- NO APLICA COAUTOR | T22.001 03168-1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |
| EL PUBLIC | JAIME ANDRÉS ISAZIGA BERTÍN -- NO APLICA COAUTOR | T22.002 05496-1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|------------------------|------|--------------------|
| SISTEMA ELECTRÓNICO CONTROLADOR DE TEMPERATURA PROGRAMABLE PARA EXTRUSORA DE BOLSAS PLÁSTICAS | JORGE ENRIQUE BARRANZA J. -- DOMÍNGUEZ O., GROELFY, COAUT. | T22.003 05501- 1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA PARA CUARTO FRIO | ESAUD LIBARDO ROSERO -- GUERRERO, LUIS ALFONSO, COAUT | T22.004 06710- 1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL PROGRAMABLE DE TIEMPOS PARA AIRE ACONDICIONADO | EMILCE ARAUJO TACCO -- BLANDÓN JARAMILLO, JOSÉ ADRIAN, COAUT. | T22.005 05494- 1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|---------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>AUTOMATIZACIÓN DE UNA MAQUINA LLENADORA DE LÍQUIDOS</p> | <p>FABIÁN VICENTE BENAVIDEZ -- ERAZO, CRISTIAN YESID, COAUT; BALLESTEROS, EDWIN FERNANDO</p> | <p>T22.006 05498-1999</p> | <p>1999</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>VEHÍCULO ELECTRÓNICO CON ACUMULACIÓN DE ENERGÍA SOLAR</p> | <p>EDWARD LEÓN, EDWARD; LEÓN -- QUIÑONES, MARX ANDRÉS; QUINTERO, FABIÁN; VÁSQUEZ, JHON ÁLVARO ,COAUT.</p> | <p>T22.007 05500-1999</p> | <p>1999</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTRENADOR DIGITAL PARA LA COMPROBACIÓN Y SIMULACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS</p> | <p>RUBÉN HORACIO LAMOS VELEZ -- ORTÍZ MORA, OLIVER; ROLDÁN CADAVID, LUIS FERNANDO, COAUT</p> | <p>T22.008 06603-1999</p> | <p>1999</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO PRACTICO DE LA ETAPA INVERSORA DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA DE POTENCIA | JOHN FREDDY CARLOSAMA -- NO APLICA COAUTOR | T22.009 05499-1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA EMPACADORA PARA UNA FÁBRICA DE VINO | JHON JAIRO MAZUERA -- NO APLICA COAUTOR | T22.010 05497-1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |
| MEDIDOR DIGITAL DE REDES | JHON JAIRO ÁLVAREZ RODRÍGUEZ -- ANGULO PEÑALOZA, FERNANDO, COAUT | T22.011 05495-1999 | 1999 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| <p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CIRCUITO DE CONTROL ELECTRÓNICO PARA UNA SILLA DE RUEDAS ADECUADA A PERSONAS CUADRIPLÉJICAS Y AFINES</p> | <p>SANDRA XIMENA CALDAS -- HERNANDEZ, JAVIER;; COAUT.</p> | <p>T22.016 09598- 1998</p> | <p>1998</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>SIMULADOR DE LÍNEA TELEFÓNICA</p> | <p>ALEXIS GABRIEL CHAVARRÍA URAN -- RUIZ SILVA, CARLOS ELBER; SALAMANCA GÓMEZ, OSCAR HERNANDO, COAUT</p> | <p>T22.001 05031- 1998</p> | <p>1998</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |
| <p>AMPLIFICADOR POTENTE ECUALIZABLE SOUND APE 1200</p> | <p>VÍCTOR HUGO DÍAZ ROSERO -- HERNÁNDEZ RAMIREZ, ALEJANDRO; TOVAR FACUNDO, MARCO ANTONIO, COAUT</p> | <p>T22.002 05168- 1998</p> | <p>1998</p> | <p>NO CONTIENE ENLACE</p> |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| IMPLEMENTACIÓN DE UN MODULO DE CONVERSIÓN DE FRECUENCIAS DE UN VHF PARA TELEVISIÓN | DIEGO FEDERICO RADA CEDEÑO -- REALES MENA, JOSÉ LUIS, COAUT | T22.003 05166-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| SOLDADOR ELECTRÓNICO DE PUNTO PROGRAMABLE | LEOPOLDO DÍAZ BENAVIDEZ -- BETANCOURTH, ALEIXER, COAUT | T22.004 05164-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| SISTEMA DE SEGURIDAD RESIDENCIAL | ALBERTO BONILLA VENDE -- LAMOS CASTAÑO, JHON ALEXANDER; REYES VÁSQUEZ, JOSÉ ALIRIO | T22.005 05167-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|------------------------|------|--------------------|
| DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE LA AUTOMATIZACIÓN DE UNA CENTRÍFUGA PARA EL INGENIO PROVIDENCIA | OSCAR JUVER RAMIREZ CHIMBACO -- RENGIFO MARÍN, FREDDY; RUÍZ MUÑOZ, MELBA; VIDAL, JAIRO A., COAUT | T22.006 05027- 1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROL DE NIVEL DE LÍQUIDOS POR MEDIO DE ULTRASONIDO | JAIME ALBERTO CASAS -- GONZÁLEZ, CARLOS FERNANDO; VICTORIA, EDGAR GEOVANNI | T22.007 05029- 1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO ROBOT | LUIS FERNANDO CAICEDO -- GUARIN, MILTON FABIAN; SALDAÑA, ALEXANDER, COAUT | T22.008 05163- 1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE ENERGÍA ELECTRICA | WILSON RODRIGUEZ GARCÍA -- PANTOJA, LIBIO RENAN; SILDARRIAGA, ROMEL; VICUÑA HENAO, ANDRÉS, COAUT | T22.009 05165-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL DE MANDO ELECTRÓNICO PROGRAMABLE PARA MÁQUINAS DOBLADORAS DE TUBOS METÁLICOS | EDWIN CORREA -- ALDANA, JAVIER; CASTILLO, NEVAR JOSÉ; SILDARRIAGA, WILSON | T22.010 05162-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO DE UN ALARMA ELECTRÓNICA LUMÍNICA Y SONORA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN COMPRESOR DE AIRE | JOSÉ EDIER CARDONA RAMÍREZ -- MORALES BOLAÑOS, PEDRO ALEXIS; HERMAN OSORIO, JUAN CARLOS, COAUT | T22.011 02441-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| CONTROL AUTOMÁTICO DE ALIMENTACIÓN Y TEMPERATURA EN GRANJAS AVÍCOLAS | GERARDO BERMEO VILLA -- CHAMORRO CHAVEZ, LUIS; SOLARTE VALENCIA, DARIO | T22.012 05197-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| GUILLO TINADOR ELECTRO PROGRAMABLE PARA EMPRESAS LADRILLERAS | BAYHAR ISAAC RAMOS H. -- LASSO, DIEGO FERNANDO; PINCHAO A., ERLINTON, COAUT | T22.013 05032-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE LA TREFILADORA MANUAL SAMP TB-2 | ERY FERNANDO CASTILLO P. -- GÓMEZ G., VICTOR MARIO, COAUT | T22.014 05028-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| ESTIMULADOR NERVIOSO ELÉCTRICO TRANSCUTÁNEO... | HARINZON CARBALI M. -- NO APLICA COAUTOR | T22.015 05502-1998 | 1998 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE TEMPERATURA PROPORCIONAL PARA INCUBADORA. | FABIO LOZANO ZUÑIGA -- ORTEGA RIVERA, FABIO | T22.001 04134-1997 | 1997 | NO CONTIENE ENLACE |
| TERMINAL PERIFÉRICA DE COMUNICACIÓN "TPC" | HERBERT MARTÍNEZ -- RENDÓN, JORGE; VÁSQUEZ, ALEXANDER | T22.002 04132-1997 | 1997 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|--|------------------------|------|--------------------|
| AUTOMATIZACIÓN MÁQUINA EMPACADORA VOLUMÉTRICA | CARLOS GARCÉS -- NO APLICA COAUTOR | T22.004 04131- 1997 | 1997 | NO CONTIENE ENLACE |
| DESARROLLO DEL PROTOTIPO RADIOMODEM | ORLANDO GUERRERO MORALES -- PEREA LUNA, VICENTE; SALAZAR PRADO, GUSTAVO, COAUT | T22.005 04133- 1997 | 1997 | NO CONTIENE ENLACE |
| CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA DEL ACEITE EN UN PROCESO INDUSTRIAL PARA LA FABRICACIÓN DE ALIMENTOS | LUIS OSWALDO. MOCHA MOROCHO -- MOSQUERA MOSQUERA, EDISSON; SATIZABAL YUCO, HENRY, COAUT | T22.006 05026- 1997 | 1997 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------------|
| SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL ELECTRÓNICO PARA EL LLENADO Y VACIADO DE DEPÓSITOS LÍQUIDOS | JUAN MEJÍA ARANGO -- SILDARRIAGA CANO, PATRICIA DE LOS ANGELES, COAUT. | T22.007 01149-1997 | 1997 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATA PROGRAMABLE MULTITAREAS | CARLOS ANDRÉS CALERO -- DINO DELGADO, JOHN; YUNDA TENE, ALFONSO, COAUT | T22.001 03712-1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO MANEJADO POR COMPUTADOR PARA CONTROLAR TEMPERATURA, RED DE ALARMAS, LUCES, PUERTAS Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, EN UN RECINTO CERRADO | PEDRO ACOSTA CAPOTE -- PATIÑO SANTOS LEÓN FABIO; PIEDRAHITA VILLAVICENCIO, CARLOS FERNANDO; PINILLA GUZMÁN, JAVIER | T22.003 03713-1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL REMOTO PARA ENCENDIDO, APAGADO Y VARIACIÓN DE LUZ | CARLOS MARIO CARDONA -- CALLE, DIEGO ALEJANDRO; PEREZ MENESES, JORGE, COAUT | T22.004 03708-1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |
| AUTOMATIZACIÓN DE UN BOBINADOR DE CABLES ELECTRICOS | EMERSON ACOSTA M. -- GIRALDO, CARLOS; VANEGAS G., DUBERNEY, COAUT | T22.005 03710-1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |
| DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PARA AUTOMÓVILES | RIDER HUMBERTO IBARRA -- OCHOA, LUIS ERNESTO; TRUJILLO, OMAR, COAUT | T22.006 03709-1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |

| | | | | |
|---|---|------------------------|------|--------------------|
| DISEÑO DE UN SISTEMA DE BANDAS TRANSPORTADORAS CONTROLADAS | EDUARDO MORENO CORTES -- PINEDA CARDONA, HERNAN, COAUT | T22.007 03711- 1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |
| ADAPTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO EN EL MUESTREO DEL JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR EN INGENIO PROVIDENCIA S. A. SECCIÓN MOLINO | JUAN CARLOS DAZA M. -- NO APLICA COAUTOR | T22.008 03707- 1996 | 1996 | NO CONTIENE ENLACE |