



Universidad de Nariño

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA
TRABAJOS DE GRADO CONCLUIDOS
MODALIDAD PASANTÍA**



PROGRAMA
ACREDITADO
ALTA CALIDAD
Ministerio de Educación Nacional



Ingeniería
ELECTRÓNICA

NOMBRES	NOMBRE DEL PROYECTO	MODALIDAD
ANA LORENA DE LA CRUZ	ESTUDIO DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS APLICADO AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS TIPO EN LA FUNDACIÓN	PASANTÍA
CATALINA FAJARDO	EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO BIOMÉDICO	PASANTÍA
CLAUDIA PAOLA ROMO JUAN SEBASTIAN VASQUEZ	ESTUDIO TÉCNICO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES ORIENTADO A LA OPTIMIZACIÓN DE LA SEÑAL DE T.V DEL CANAL TELEPASTO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO.	PASANTÍA
LUIS DANIEL PORTILLA	APOYO EN LA GESTIÓN, MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LOS EQUIPOS DE ÁREA DE TRANSMISIÓN DISTRITO NARIÑO DE COLOMBIA DE TELECOMUNICACIONES S.A. CON SEDE EN TELECOM PASTO CENTRO	PASANTÍA
GUIDO OLIMPO ZAMBRANO	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE RADIO DIFUSIÓN ORIENTADO A LA OPTIMIZACIÓN DE LA SEÑAL DE LA EMISORA RADIO UNIVERSIDAD DE NARIÑO.	PASANTÍA
NADIA PAOLA ROSERO IBARRA	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LA CLÍNICA PROINSALUD.	PASANTÍA
JOSE RAFAEL BUESAQUILLO	REPOTENCIACIÓN DE UN EQUIPO DE VENTILACIÓN ARTIFICIAL AKAOMA, DOCUMENTACIÓN DE INSTRUCTIVOS BÁSICOS DE OPERACIÓN DEL EQUIPO BIOMÉDICO DEL ÁREA DE CUIDADOS INTENSIVOS Y APOYO EN LABORES DE MANTENIMIENTO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO.	PASANTÍA
MARCELA CAROLINA BENAVIDES	ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO PASTO-SALUD E.S.E. RED NORTE	PASANTÍA
JOHN JAIRO GUERRERO DIAZ	REPOTENCIACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UN AUTOCLAVE, MEJORAS EN EQUIPO BIOMÉDICO Y OCUMENTACIÓN DE MANUALES OPERATIVOS EN ELÁREA DEL LABORATORIO CLÍNICO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO	PASANTÍA
JAVIER HUMBERTO CHAMORRO	ASESORÍA FORMATIVA Y TÉCNICA EN LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN DEL SENA REGIONAL NARIÑO.	PASANTÍA
MARIO MIGUEL RUIZ MARQUEZ	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE UN INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EXISTENTES EN LA FUNDACIÓN HOSPITAL SAN PEDRO.	PASANTÍA
WILBER ANDRES ZAMBRANO LUIS FELIPE MORALES	REPOTENCIACIÓN DE UN EQUIPO AUTOCLAVE DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN Y APOYO EN LABORES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E	PASANTÍA
HAROLD HERNAN MUÑOZ ROSERO	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE GENERADOR DEL COMPLEJO Q.R.S. EN ELECTROCARDIOGRAFIA EN EL HOSPITAL CIVIL DE IPIALES E.S.E.	PASANTÍA
LUIS JAVIER ERAZO GALLO ALVARO MAURICIO DIAZ TELLO NATHALY ARIAS RIASCOS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN REMOTA VÍA GPRS PARA EL MONITOREO DE INFORMACIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICA (ECU) DE VEHÍCULOS DE CARGA PESADA	PASANTÍA
ANA LUCIA CAICEDO LAURIDO	DISEÑO DE UN SISTEMA ELECTRONICO DE ALERTA TEMPRANA POR VARIACIÓN EXTREMA EN EL NIVEL DEL MAR COMO UNA CONTRIBUCIÓN A LA DISMINUCIÓN DE LA VULNERABILIDAD POR RIESGO DE TSUNAMI EN LAS POBLACIONES COSTERAS DEL LITORAL PACÍFICO COLOMBIANO.	PASANTÍA
JAIRO ANDRES CUNDAR CHECA	DISÑEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD EN LAS ESTACIONES DE TELEFÓNICA-TELECOM, BASADO EN LA TRANSFERENCIA DE IMAGEN A TRAVÉS DE UN PROTOCOLO DE TRANSMISIÓN VIA MICROONDAS.	PASANTÍA
LUIS FRANCISCO CASTILLO DIANA MILENA DIAZ	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA ORIENTACIÓN DE CARROZAS SOBRE LA SENDA DEL CARNAVAL DE BLANCOS Y NEGROS EN LA CIUDAD DE PASTO	PASANTÍA
DANIEL ALBERTO MENESES GUACAS	APOYO EN EL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y MONITOREO DE EQUIPO BIOMÉDICO EMPLEADO EN NEUROCIRUGÍA, CIRUGÍA ESTÉTICA, CIRUGÍA GENERAL CON MODO DE OPERACIÓN POR RADIOFRECUENCIA Y ULTRASONIDO.	PASANTIA
ELKIN ALEXANDER RODRIGUEZ CHAMORRO	ESTUDIO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉCTRICA Y APOYO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD EN COMFAMILIAR SEDE PASTO PARQUE INFANTIL	PASANTÍA
VICTOR AUGUSTO CUAICAL TARAPUES	APOYO EN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE EQUIPOS DE TELEMEDICIÓN DE ENERGÍA EN LA EMPRESA COMERCIALIZADORA ASC INGENIERÍA S.A. E.S.P.	PASANTÍA
ANDRÉS FELIPE CERÓN ESTRADA	APOYO TÉCNICO EN EL PROCESO DE MODERNIZACIÓN EN TELEMEDIDA DE FACTURACIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL DEPARTAMENTO DE OPERACIONES DE CEDENAR S.A. E.S.P EN LA CIUDAD DE PASTO	PASANTÍA
JONATHNA ALBEIRO USAMAG CHINGAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y DE RIESGO BIOLÓGICO EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	PASANTÍA
OLIVERIO JESÚS TAIMBUD PANTOJA	ASISTENCIA PROFESIONAL DE APOYO EN LAS ÁREAS DE MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DENTRO DEL AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO EN EL MUNICIPIO DE CHACHAGUI	PASANTÍA
OSCAR HERNÁN SAMUDIO LEGARDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPO BIOMÉDICO EN LA CLÍNICA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA S.A. PASTO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DENTRO DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO	PASANTÍA
JOHNNY ALEXANDER BASTIDAS OTERO	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS EN LA PLANTA DE PRODUCCIÓN GAUCHUCAL DE LA EMPRESA COLÁCTEOS DE NARIÑO LTDA.	PASANTÍA
DANIEL FERNANDO MONTENEGRO GUERRERO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE PLANTA ARANDA DE COLÁCTEOS	PASANTÍA
DARÍO FERNANDO HOYOS TORRES	ASESORÍA PROFESIONAL EN EL MANEJO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL PERSONAL GENERAL DE MANTENIMIENTO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E	PASANTÍA
FREDY ALEXANDER ASCUNTAR CHAUCANES	MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN PROINSALUD S.A.	PASANTÍA
ANGELA MARIA TAPIA LÓPEZ	APOYO DE INGENIERÍA EN EL DESPLIEGUE DE NODOS B, PARA REDES CELULARES UMTS/HSPA EN LA UMTS/HSPA EN LA EMPRESA INTELCOM SOLUCIONES S.A.S.	PASANTÍA
DAVID FERNANDO ZAMBRANO ROMERO	DISEÑO DE LA TARJETA DE CONTROL DEL ESTERILIZADOR E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA ADMINISTRADORA DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA CLÍNICA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA S.A. DE PASTO	PASANTÍA
JORGE ANDRÉS VALLEJO CALDERÓN	PLAN INTEGRAL DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA INSTITUCIÓN PRESTADORA DE SERVICIOS EN SALUD JULIÁN CARLOSAMA EN LA CIUDAD DE TÚQUERRES	PASANTÍA

FÉLIX ANTONIO TEPUD CUAYAL	SUPERVISIÓN Y MONITOREO DE FRONTERAS COMERCIALES MEDIANTE EL SISTEMA DE TELEMEDIDA REALIZADO EN CENTRO TÉCNICO DE CEDENAR S.A. E.S.P	PASANTÍA
YEFERSON ARMANDO LEÓN GUERRÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN LAS SECCIONES DE LABORATORIO CLÍNICO, CÁNCER DE CÉRVIX Y MICOBACTERIAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL IDSN	PASANTÍA
CARLOS ALBEIRO MEZA OBANDO	ASISTENCIA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN LA EMPRESA MEDIMEC INGENIEROS	PASANTÍA
WILMER EDWIN ZAMBRANO CUAYCAN	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN QUIRÓFANOS DEL HOSPITAL INFANTIL LOS ANGELES (H.I.L.A) DE LA CIUDAD DE PASTO	PASANTÍA
KEVIN ALEXANDER ÁLAVA CÓRDOBA	GESTIÓN DEL SISTEMA DE TELEMEDIDA PARA LAS FRONTERAS COMERCIALES DE CEDENAR S.A. E.S.P.	PASANTÍA
CARLOS ARTURO PALACIOS CÓRDOBA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PORTÁTIL PARA LA COMUNICACIÓN EN TIEMPO REAL, ENTRE PERSONAS SORDAS A TRAVÉS DE LA RED CELULAR	PASANTÍA
JOSE LUIS CALPA JUAJINOY	ANÁLISIS DE LA COBERTURA Y REDISEÑO DE LA RED INALÁMBRICA DE LA SEDE TOROBAJO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	PASANTÍA
ÁLVARO ALEJANDRO UNIGARRO PALACIOS	SOPORTE TÉCNICO INTEGRAL EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LAS REDES DE COMUNICACIÓN DE LA EMPRESA SITCOM S.A.	PASANTÍA
JOSE LUIS MORALES DELGADO	APOYO EN LA GESTIÓN Y DESARROLLO DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS BIOMÉDICOS EN LA CLÍNICA FÁTIMA S.A. EN LA CIUDAD DE PASTO	PASANTÍA
ROBERT ALEXANDER PAREDES ROSERO	IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES DEL HOISPITAL CIVIL DE IPIALES E.S.E.	PASANTÍA
CARLOS LEOPOLDO DÍAZ PINTA	EVALUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOVIGILANCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E	PASANTÍA
DAVID ERNESTO TAPIA CORAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO AL EQUIPO BIOMÉDICO ASOCIADO AL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	PASANTÍA
DAVID ALEXANDER PÉREZ ORTEGA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS EN LA SECCIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA PERTENECIENTE AL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	PASANTÍA
EDGAR ARMANDO MALLAMA NARVAEZ	ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENLACE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE LA SUBESTACIÓN JAMONDINO Y EL CENTRO LOCAL DE CONTROL DE CEDENAR S.A.E.S.P	PASANTIA
KHRISTELL XIOMARA ROMO RODRIGUEZ	APOYO PROFESIONAL EN EL DISEÑO DE UNA RED DE COMUNICACIONES PARA LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE CEDENAR S.A.E.S.P	PASANTÍA
RICARDO JAVIER CORAL PÉREZ	APLICACIÓN DE SISTEMAS DE TRAZABILIDAD A EQUIPOS BIOMÉDICOS Y EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	PASANTÍA
ESTEFANIA MUÑOZ CERÓN	PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO DEL LABORATORIO DEL GRUPO INVESTIGATIVO DE DELITOS INFORMÁTICOS DEL CUERPO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN "CTI" PASTO Y RESPALDO EN EL MEJORAMEINTO DE LA RED	PASANTÍA
FRANCISCO JAVIER CORTES JARAMILLO	DISEÑO, INSTALACIÓN Y GESTIÓN DE RADIOENLACES PARA LA EMPRESA TOWERING S.A.S	PASANTÍA
JAIRO DANIEL BENAVIDES MORA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN VIA ETHERNET CON PROTOCOLO TCP/IP BASADO EN MICROCONTROLADORES PARA LA ELABORACION DE UN SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERIA EN LA EMPRESA TECH MEDIC	PASANTÍA
HENRY EDUARDO LÓPEZ CUASTUMAL	REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO E IMPLEMENTACIÓN DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS EN LAS ÁREAS DE CIRUGÍA Y URGENCIAS DEL HOSPITAL CIVIL DE IPIALES E.S.E	PASANTÍA
JUAN CAMILO PORTILLA CASTRO	ANÁLISIS DEL ESTADO ACTUAL Y ACONDICIONAMIENTO DE LA RED INALAMBICA DE LA GOBERNACION DE NARIÑO SEDE CENTRO	PASANTÍA
JOHN EDISSON ROJAS CERON	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LAS SECCIONES DE LABORATORIO CLINICO Y MICOBACTERIAS PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEL IDSN	PASANTÍA
DAVID ESNEYDER GUAQUEZ DORADO	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA RED INALAMBICA PARA OFRECER EL SERVICIO DE INTERNET EN UNIMOS S.A. E.S.P.	PASANTÍA
LUIS CARLOS QUIROZ CHAMORRO	DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LA EMISORA RCN RUMBA ESTEREO Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL ÁREA DE COMUNICACIONES DE LA DIÓCESIS DE IPIALES	PASANTÍA
OSCAR DAVID ROSERO SOLARTE	ESTUDIO DE LA NORMA NTC ISO/IEC 17025: 2005 Y ANÁLISIS OBJETIVO DE REQUISITOS TÉCNICOS EN EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE LA EMPRESA IMEDSUR	PASANTÍA
BRAYAN IVAN BRAVO RAMOS	GESTIÓN Y APOYO AL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PROINSALUD S.A	PASANTÍA
OLIVER FERNANDO CORAL ERASO	APOYO PROFESIONAL EN PROCEDIMIENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE NARÑO	PASANTÍA
BRAYAN ORLANDO VELASQUEZ BRAVO	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ZNI DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	PASANTÍA
MIGUEL DAVID TORRES RAMIREZ	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE METROLOGÍA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO	PASANTÍA