



Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2019

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

Nombre del Grupo **AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (AUTINDSM)**

| Nro | Código | Título del proyecto | | |
|------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|
| 1 | C19190032 | CONTROL DE VELOCIDAD DE UN MOTOR CC CON ALGORITMOS GENÉTICOS | | |
| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 068314 | TEJADA MUÑOZ GUILLERMO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 068799 | TISZA CONTRERAS JUAN FRANCISCO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Miembro Docente</i> | | | | |
| 022691 | ECHVERRIA PECHE ERASMO AMADOR | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 12190138 | TOVAR LARA DANIELA ISABEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 15190141 | CHANGANAQUI TORRES BRANDOL GHIOSIMAR | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190005 | CUBA MIRANDA LUCERO MILAGROS | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190013 | IPANAQUE CASTILLO FREDDY | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 14190206 | NICASIO RODRIGUEZ ROVERTH ABANTO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190022 | PATRICIO CLAUDIO EDWIN JONNY | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 12190164 | RAMIREZ MARTINEZ LUIS IGNACIO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190130 | RODRIGUEZ VEGA JEREMIAS JHOEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 12190166 | ROJAS ROMERO LEO JOEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 10190097 | SALDAÑA MONTOYA DIEGO ALONSO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 910013 | VEGA MALPARTIDA DAVID RAUL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 13190169 | VILLEGAS LUIS JAVIER ALONSO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190139 | ZAMBRANO RODRIGUEZ JORGE ARMANDO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |



2 C19190022 **DESARROLLO DE UNA MICRORED ROBUSTA Y OPTIMIZADA ANTE INESTABILIDADES Y DESBALANCES DE TENSIÓN, CON ENERGÍAS RENOVABLES, DENTRO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA. APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL EN LOS CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 068799 | TISZA CONTRERAS JUAN FRANCISCO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 068314 | TEJADA MUÑOZ GUILLERMO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Tesista</i> | | | | |





**Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación
 Año - 2019**

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

| | | | | |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------|
| 14190075 | CAYCHO AVALOS ARTURO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 15190108 | CUCHO DÍAZ EDER RIOLL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190179 | ENCO CASTAÑEDA OWEN PAULO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190146 | HUAROCO BONIFACIO DAVID ALONSO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190167 | LIZONDE PEREDO JAMES | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190018 | MORALES VALLADARES ROMAN OLIVER | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 14190016 | MUNIVE FERNÁNDEZ ADONI BRAYAN | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190154 | SUCAPUCA ESPICHAN CALEB JOSUE | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 09190087 | YURIVILCA LAZO VICTOR ANGEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

Nombre del Grupo **DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA SALUD Y SOCIEDAD (DTSS)**

Nro Código Título del proyecto

3 C19190012 **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE AUTODIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE MAMA EN TIEMPO REAL MEDIANTE SENSORES TERMOGRÁFICOS Y ULTRASONIDO Y EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PROGRAMADO EN PYTHON**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 083925 | UTRILLA SALAZAR DARIO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 0A1429 | BENITES SARAVIA NICANOR RAUL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Miembro Docente</i> | | | | |
| 0A0291 | CHAMORRO VALVERDE FLAVIANO JUVENCIO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 093599 | GRANADOS LY ALFREDO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 035343 | JANAMPA CORONADO JOSE LUIS | Docente Permanente | Medicina | Adjunto |
| 0A3016 | MORENO PAREDES CARLOS ALBERTO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| 0A4136 | MOSCOSO SANCHEZ JORGE ELIAS | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 083909 | NUÑEZ ZUÑIGA TERESA ESTHER | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| 0A2420 | PAREDES PENAFIEL REJIS RENATO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 0A1800 | VILLAFUERTE BARRETO HERNAN OSWALDO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 15190172 | VILLANUEVA ARQUINIGO JESUS ANGEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 19197020 | CASTILLO ALTAMIRANO JIMMY ARTURO | Estudiante Posgrado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Colaborador Externo</i> | | | | |





**Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación
 Año - 2019**

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

HUAMAN YRIGOIN DENNIS
 VALDEZ DE LA DRUZ ALEX JUNIOR

Externo
 Externo

Adjunto Externo
 Adjunto Externo

Nombre del Grupo: **GRUPO FOTOVOLTAICO UNMSM (ESF)**

Nro Código Título del proyecto

4 C19190062 **ESTUDIO Y DISEÑO DE UN CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA UNA INCUBADORA AVÍCOLA DE BAJO COSTO ALIMENTADO CON ENERGÍA SOLAR**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsible</i> | | | | |
| 083909 | NUÑEZ ZUÑIGA TERESA ESTHER | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsible</i> | | | | |
| 040819 | MANDUJANO MIESES ROBERTO VALERIANO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 13190266 | ZARATE ALARCÓN MIGUEL ANGEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

Nombre del Grupo: **INTEGRACIÓN E INNOVACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE LAS TIC - I3TIC (ITRESTIC)**

Nro Código Título del proyecto

5 C19190072 **GESTIÓN DE OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVANDO EL HARDWARE DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DE LA UNMSM**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|------------------------|--|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsible</i> | | | | |
| 083895 | PONCE MARTINEZ LUIS MARK RUDY | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsible</i> | | | | |
| 0A0634 | ROCHA JARA ALFREDO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Miembro Docente</i> | | | | |
| 003514 | ANGELES MENACHO JAIME ANGEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 10190044 | MARTINEZ MORALES NATALY VICTORIA | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 13190049 | CASTILLO ALTAMIRANO JIMMY ARTURO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 11190108 | QUEVEDO PULIDO JONATHAN HAROLD | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 13190208 | RODRIGUEZ SILVA WALTER ALFREDO STEWART | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 14190217 | SERVÁN VENTURA FRANCIS DAMARIS | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 14190048 | TOLENTINO FLORES JOSÉ MIGUEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |



Nombre del Grupo: **TIC APLICADAS A LA SOCIEDAD (TAS)**

Nro Código Título del proyecto



Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2019

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

6 C19190052 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA BASADO EN CNC PARA LA FABRICACIÓN Y ENSAMBLAJE DE PCB

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| Responsable | | | | |
| 06735E | SOTO NIETO LITA MARTHA | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| Co Responsable | | | | |
| 0A4135 | MALCA FERNANDEZ JEAN CARLOS | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| Miembro Docente | | | | |
| 0A4049 | ADRIANO PEÑA ROLANDO WILDER | Docente Permanente | Ciencias Físicas | Titular |
| 0A4137 | SOLIS LASTRA JAVIER ULISES | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| 0A0303 | UNSIHUAY TOVAR ROBERTO FLORENTINO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| Tesista | | | | |
| 11190001 | ACHO DEL AGUILA MARIO ALBERTO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| Colaborador | | | | |
| 03190010 | ARIETA LAYA YURI MIJAIL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

7 C19190042 EVALUACIÓN DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y ELÉCTRICA DE LA UNMSM

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| Responsable | | | | |
| 0A1985 | PAUCAR CURASMA RONALD | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| Co Responsable | | | | |
| 035378 | JARA JARA NOLAN | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| Tesista | | | | |
| 13190055 | GARCÍA CHAPARIN LUCY MILAGROS | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

