



Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2017

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

Nombre del Grupo **APLICACIONES DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES (ATICS)**

| Nro | Código | Título del proyecto | | | | |
|-----|-----------|--|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|
| 1 | C17190062 | ANALISIS DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE ITS EN SUDAMERICA Y EL PERU | | | | |
| | | Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| | | <i>Responsable</i> | | | | |
| | | 0A0633 | CHAVEZ IRAZABAL WILBERT | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| | | <i>Co Responsable</i> | | | | |
| | | 067172 | SOTELO LOPEZ CARLOS ALBERTO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| | | <i>Integrante Docente</i> | | | | |
| | | 093904 | BUSTAMANTE ALVAREZ RAFAEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| | | <i>Tesista</i> | | | | |
| | | 09197020 | PASTOR CASTILLO JOSE ENRIQUE | Estudiante Post Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

2 C17190042 **SISTEMA DE LOCALIZACION Y MONITOREO DE ESTACIONES RADIOLECTRICAS FM NO AUTORIZADAS EN EL PERU UTILIZANDO SMARTPHONE**

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| | | <i>Responsable</i> | | | | |
| | | 067172 | SOTELO LOPEZ CARLOS ALBERTO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| | | <i>Co Responsable</i> | | | | |
| | | 0A0633 | CHAVEZ IRAZABAL WILBERT | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| | | <i>Integrante Docente</i> | | | | |
| | | 0A1987 | VIDAL HUARCAYA JOSE | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| | | <i>Tesista</i> | | | | |
| | | 10190258 | BASTIDAS CERAZO LUIS ANGEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |



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

| Nro | Código | Título del proyecto | | | | |
|-----|-----------|--|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| 3 | C17190052 | OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ELECTRONICÓS DE POTENCIA APLICANDO CONTROL PREDICTIVO -MPC | | | | |
| | | 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> | | | | |
| | | 722082 | SEMINARIO PATINO MIGUEL ALFONSO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |





**Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación
 Año - 2017**

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

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

Nro Código Título del proyecto

4 C17190032 **MODELAMIENTO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA EÓLICO PARA GENERACIÓN ELÉCTRICA CON VELOCIDAD VARIABLE, PARA ZONAS ALEJADAS.**

| 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> | | | | |
| 0A0291 | CHAMORRO VALVERDE FLAVIANO JUVENCIO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Integrante Docente</i> | | | | |
| 0A1429 | BENITES SARAVIA NICANOR RAUL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 083909 | NUÑEZ ZUÑIGA TERESA ESTHER | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| 0A1800 | VILLAFUERTE BARRETO HERNAN OSWALDO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 06190186 | OSORIO ORELLANA ENRIQUE | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

Nombre del Grupo ENERGÍA Y AMBIENTE (ENERAM)

Nro Código Título del proyecto

5 C17190102 **ESTUDIO DE LOS CENTRALES TÉRMICAS DE CICLO COMBINADO**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 04444A | MILLA LOSTAUNAU LUIS | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 086541 | ALARCON MATUTTI RUBEN VIRGILIO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 13157134 | MILLA TORRES LUIS ALBERTHO | Estudiante Post Grado | Ciencias Sociales | Adherente |
| <i>Integrante Externo</i> | | | | |
| | MILLA TORRES KAREN YAMIL | Externo | | Adjunto Externo |

Nombre del Grupo GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RADIACIONES NO IONIZANTES UNMSM (RNIUNMSM)

Nro Código Título del proyecto

6 C17190012 **EVALUACIÓN DE LAS RADIACIONES NO IONIZANTES DE LOS SISTEMAS WI-FI EN LAS INSTALACIONES DE LA UNMSM**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 019119 | CRUZ ORNETTA VICTOR MANUEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 09330E | VALDIVIA CUYA MARTHA ESTHER | Docente Permanente | Ciencias Biológicas | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |





**Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación
 Año - 2017**

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

| | | | | |
|-------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------|
| 12190262 | VÁSQUEZ CAINICELA ALMENDRA SHANÉ | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Estudiante</i> | | | | |
| 15190166 | CÁCERES SANTI DAVID FELIPE | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190033 | CRUZ SALAS HAROLD CHRISTIAN | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 12190064 | GRADOS VELÁSQUEZ EDUARDO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 12190153 | GUEVARA MINAYA BLADIMIR ILISH | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 16190105 | LUNA ALAMA MICHELLE YUNORVI | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190041 | VÁSQUEZ GARRO VANESSA LUZ | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 16190017 | ZANABRIA BAZO HERNANDO DANIEL | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

Nombre del Grupo **GRUPO ECOLOGICO DE SAN MARCOS (GECOSM)**

Nro Código **7 C17190072** Título del proyecto **FLUORESCENTES CON CINTAS LED A ENERGÍA SOLAR**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 050555 | PACHECO LUJAN WERNER WILMER | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 0A1426 | RODRIGUEZ CASAVILCA HIPOLITO MARTIN | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 11190088 | ESPINOZA REYNA DIEGO ALEJANDRO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Estudiante</i> | | | | |
| 04190241 | ARANCEL LLERENA FELIPE FERNANDO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 10190070 | HUALLANCA REMON ROBINSON NEVARDO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190026 | SABINO HILARIO DENIS | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |



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

Nro Código **8 C17190022** Título del proyecto **MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA MEDIANTE CÓDIGO MATLAB EMBEBIDO**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 0A1426 | RODRIGUEZ CASAVILCA HIPOLITO MARTIN | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| <i>Co Responsable</i> | | | | |
| 0A1429 | BENITES SARAVIA NICANOR RAUL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| <i>Integrante Docente</i> | | | | |
| 003514 | ANGELES MENACHO JAIME ANGEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2017

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

| Código | Nombre | Condición | Facultad | Rol |
|-------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
| 022691 | EHEVERRIA PECHE ERASMO AMADOR | Docente Permanente | Eléctrica | Adjunto |
| 0A2107 | MEDINA RAMIREZ JOSE AGUSTIN | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 0A0302 | MURILLO MANRIQUE JESUS HUBER | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 083895 | PONCE MARTINEZ LUIS MARK RUDY | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| 0A0634 | ROCHA JARA ALFREDO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 0A2108 | ROJAS RAMIREZ RUBEN | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| 0A2109 | ROMAN CCORAHUA EDY ALBERTO | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adjunto |
| Tesista | | | | |
| 12190182 | CUSHUAMAN QUISPE ARTURO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| Estudiante | | | | |
| 09190001 | AGURTO RODRIGUEZ JUAN GUSTAVO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 12190224 | PACHECO MORA KEVIN JOHAN | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 15190171 | SANCHEZ BUENDIA JOSÉ ALONZO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

9 C17190092 **PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE LA CISTERNA DE LA UNMSM**



| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|
| Responsable | | | | |
| 083895 | PONCE MARTINEZ LUIS MARK RUDY | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| Co Responsable | | | | |
| 003514 | ANGELES MENACHO JAIME ANGEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| Tesista | | | | |
| 12190182 | CUSHUAMAN QUISPE ARTURO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| Estudiante | | | | |
| 00114689 | BERNEDO QUISPE PEDRO GORKI | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |

Nombre del Grupo **PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES E IMAGENES (PDSI)**

Nro Código Título del proyecto

10 C17190082 **DETECTOR DE FUGAS DE AGUA MEDIANTE LA TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| Responsable | | | | |
| 093904 | BUSTAMANTE ALVAREZ RAFAEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |
| Co Responsable | | | | |
| 0A0300 | GONZALES CALIENES ROSSINA ISABEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| Integrante Docente | | | | |
| 0A0633 | CHAVEZ IRAZABAL WILBERT | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |





Proyectos de Investigación con Recursos no Monetarios para Grupos de Investigación Año - 2017

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

| | | | Eléctrica | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 09197022 | CHUCHON NUÑEZ MARIANO | Estudiante Post Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| 03190207 | OLAYA TRINIDAD ORLANDO | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |
| <i>Estudiante</i> | | | | |
| 06190167 | CUEVA ARCE EDSON IRWIN | Estudiante Pre Grado | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Adherente |





Proyectos de Publicación Académica para Grupos de Investigación
Año - 2017

Área: C Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica y Eléctrica

Nombre del Grupo PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES E IMAGENES (PDSI)

| Nro | Código | Título del proyecto | Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|------------------------------|-----------|---|-----------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| 1 | C17190013 | DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD DE SERVICIO VOIP DEBIDO A LA PRESENCIA DE LOOP O FLAPPING EN LA RED TELEMÁTICA DE LA UNMSM | | | | | |
| <i>Autor Corresponsal</i> | | | | | | | |
| | 0A0300 | | | GONZALES CALIENES ROSSINA ISABEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Titular |
| <i>Co-Autor Corresponsal</i> | | | | | | | |
| | 093904 | | | BUSTAMANTE ALVAREZ RAFAEL | Docente Permanente | Ingeniería Electrónica y Eléctrica | Coordinador |

