

# **Crónica**

## **CONCURSO DE PROYECTOS**

### **“CREATIVIDAD ELECTRÓNICA 2018-II”**

La Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica realiza el Concurso de Proyectos “CREATIVIDAD ELECTRÓNICA” todos los semestres académicos para motivar al estudiante y fomentar la investigación. Este concurso está orientado a los estudiantes de las asignaturas del taller de Electrónica de todos los niveles. Se realiza en la semana catorce del semestre académico.

En este semestre académico 2018-II, el Concurso de Proyectos “CREATIVIDAD ELECTRÓNICA 2018-II” de la Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica, se realizó el miércoles 21 de noviembre de 09:00 a 11:00 horas, para los Talleres de Electrónica Básica, I y II. Asimismo, el jueves 22 de noviembre del 2018, de 19:00 a 22:00 horas se realizó para los Talleres de Electrónica III y IV, con la participación entusiasta y sobresaliente de los estudiantes.

Para la evaluación, contamos con la presencia de invitados externos y docentes de la especialidad.

En el Taller de Electrónica Básica, asignatura introductoria de la carrera, los estudiantes logran identificar, clasificar y aplicar adecuadamente el manejo inicial de los principales equipos de medición del laboratorio y su aplicación en procedimientos de mediciones elementales, utilizar adecuadamente los componentes pasivos y activos y los accesorios utilizados en la electrónica. Reconocer físicamente los componentes, su simbología y su identificación por códigos. Construir circuitos electrónicos básicos de aplicación inmediata en una tarjeta impresa y comprobar la operación de los componentes electrónicos en conjunto.

En los siguientes Talleres de Electrónica, los estudiantes ponen en práctica progresivamente los conocimientos adquiridos en las asignaturas de la carrera y desarrollan las aptitudes para realizar trabajo en equipo, aprendizaje continuo y la capacidad de mostrar y comunicar los resultados obtenidos. Todo ello en concordancia con los resultados del estudiante propuestos por ABET e ICACIT como logros para la acreditación.

Mostramos a continuación una galería fotográfica con los participantes de los diferentes Talleres.

## TALLER DE ELECTRÓNICA BÁSICA



# TALLER DE ELECTRÓNICA I



## TALLER DE ELECTRÓNICA II





TALLER DE ELECTRÓNICA III



# TALLER DE ELECTRÓNICA IV







**GANADORES**  
**CONCURSO DE PROYECTOS “CREATIVIDAD ELECTRÓNICA 2018-II”**



Ganadores del Concurso de Proyectos CREATIVIDAD ELECTRÓNICA URP 2018-II con el Dr. Ing. Santiago – Director de la EPIE



Premiación del Concurso de Proyectos CREATIVIDAD ELECTRÓNICA URP 2018-II, palabras del Dr. Ing. Santiago ROJAS T., Director de la EPIE





TEB 1°Puesto: "LAN", Ivan VASQUEZ M.



TEB 3°Puesto "DETECTOR DE FUEGO", Max CANCHIS G.



TEI 2°Puesto "IMPLEMENTACIÓN DE UN ASCENSOR PARA VEHÍCULOS", César VELÁSQUEZ C.



TEIII 2°Puesto "SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO", Andrés CASAS J.



TEB 2°Puesto: "ALARMA LÁSER", Erick VALVERDE R.



TEI 2°Puesto "IMPLEMENTACIÓN DE UN ASCENSOR PARA VEHÍCULOS", César VELÁSQUEZ C.



TEIII-1°Puesto "MEDICIÓN EN TIEMPO REAL DE LA CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN ESPACIOS ABIERTOS EMPLEANDO UAV", Carlos ROJAS A.



TEIII 2°Puesto "SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO", Máximo CHAHUILLCO B.



TEIV 1°Puesto “DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE VISOR EN BASE A UN CONVERTOR DE AUDIO A TEXTO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA TOTAL”, Leoncio HUAMÁN P



TEIV 1°Puesto “DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE VISOR EN BASE A UN CONVERTOR DE AUDIO A TEXTO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA TOTAL”. Luis PACO M



TEIV 2°Puesto “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE HUMEDAD EN VIÑEDOS”, Carlos SOLIS T.



TEIV 2°Puesto “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE HUMEDAD EN VIÑEDOS”, José ANAYA H



TEIV 1°Puesto “DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE VISOR EN BASE A UN CONVERTOR DE AUDIO A TEXTO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA TOTAL”, Enrique SIGARRÓSTEGUI G.



TEIV 2°Puesto “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE HUMEDAD EN VIÑEDOS”, Abel QUISPE F.



TEIV 2°Puesto “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE HUMEDAD EN VIÑEDOS”, Hever YAURI C.



Ganadores del Concurso de Proyectos CREATIVIDAD ELECTRÓNICA URP 2018-II con el Dr. Ing. Santiago – Director de la EPIE

## TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA

Las exposiciones de los Proyectos del Taller de investigación Aplicada se realizaron el martes 27 de noviembre del 2018, de 19:00 a 22:00 horas.



Participantes - Jhosmar SERRANO A., Eilmar VILCHEZ H., Leoncio HUAMÁN P. y Andrés CASAS J.



Participantes: Cristhian ESQUIVEL M. y Jhosmar SERRANO A.



“ASISTENTE DE APRENDIZAJE DEL HABLA PARA NIÑOS SORDOS USANDO EL SOFTWARE LABVIEW”, Andrés CASAS J. y Víctor CONTRERAS S. (2)



“MINI ELECTRO-CARDIOGRAMA DE BAJO COSTO CON MONITOREO INALÁMBRICO”, Carlos ROJAS A. y Enrique SIGARRÓSTEGUI G.



“DESARROLLO DE UN VISOR DE TEXTO ORIENTADO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA”, Leoncio HUAMÁN P



“DESARROLLO DE UN VISOR DE TEXTO ORIENTADO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA”, Luis PACO M.





“CONTROL DE ACCESO PARA EMPRESAS MEDIANTE EL INTERNET DE LAS COSAS (IoT)”, Eilmar VILCHEZ H.



“DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE BASADO EN LA MEDICIÓN DEL FLUJO DE VEHÍCULOS PARA DISMINUIR LA CONGESTIÓN DEL TRÁNSITO EN LAS INTERSECCIONES”, Jhosmar SERRANO A y Cristhian ESQUIVEL M.



“SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE HUMEDAD EN VIÑEDO”, Hever YAURI C. v Carlos SOLÍS T



“DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED INTERNA BASADO EN FIBRA ÓPTICA APLICADO A UN DATA CENTER DE LA EMPRESA MOVIL EXPERT S.A.C”, Abel QUISPE F. y Benjamin SERNAQUE A.