



**CONSEJO DE DEPARTAMENTO
CIENCIAS DE LA ENERGÍA Y MECÁNICA
- DECEM**

**ACTA No. 2014-SN-ESPE-CODECEM
SESIÓN EXTRAORDINARIA**

Día: Viernes 01 de agosto de 2014

Hora de Inicio: 14:15 Hora de Finalización: 15:45

Lugar: Sala de Reuniones del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica (DECEM) de la ESPE.

Miembros presentes: Ing. Carlos R. Naranjo Guatemala, Director del DECEM (Presidente); Ing. Borys Culqui, segundo vocal suplente; Ing. José Pérez R., tercer vocal principal, Ing. José Guasumba, cuarto vocal suplente.

Una vez constatado el quórum reglamentario, el Señor Presidente, declara instalado el Consejo Directivo.

Se nombra secretario ad-hoc al Ing. Borys Culqui.

Acto seguido se da lectura del Orden del Día correspondiente a la convocatoria elaborada según memorando N° 2014-207-DECEM-ESPE-e-03 del 24 de julio de 2014.

ORDEN DEL DÍA

1. Conocimiento y aprobación de los proyectos de vinculación del DECEM 2014-2015

DESARROLLO

Se da lectura al memorando No. 20-2014 enviado por el Coordinador de Vinculación del DECEM, Ing. Patricio Quezada, a la Dirección de Departamento, donde se solicita el conocimiento y aprobación de los programas de Vinculación del DECEM para el 2014.

Los proyectos que ya han sido aprobados por el Vicerrectorado de Investigaciones y Vinculación con la comunidad que se pone en conocimiento son los siguientes:

1. Vinculación y transferencia de conocimientos en energías renovables y manufactura a la comunidad indígena de Simiatug. El proyecto tiene como director al Ing. Pablo Soria y tiene un presupuesto total de 4500 dólares
2. Investigación y desarrollo de sistema de calefacción, agua caliente y cocina mediante biomasa de bajo coste y alta eficiencia en Ozogoché. El proyecto tiene como director al Prometeo PhD. Luis Velasco.
3. Investigación, desarrollo y monitoreo de nuevos aislantes térmicos de base natural para la mejora de la eficiencia energética de edificaciones de clima frío (Ozogoché) en base a un prototipo de evaluación de transferencia de calor. El proyecto tiene como director al Prometeo PhD. Luis Velasco.

En vista de la renuncia de los directores de los proyectos anteriores, acogiendo las recomendaciones presentadas en los proyectos por el Coordinado de Vinculación, el Consejo de Departamento aprueba los siguientes cambios:

- En los proyectos cuyo director contaba el PhD. Luis Roldan se designa como nuevo director al Ing. Nicolás Páez.
- En el proyecto cuyo director era el Ing. Pablo Soria se designa como nuevo director al Ing. Xavier Rodríguez.

A continuación se da conocimiento a los nuevos proyectos que se presentan para aprobación, los cuales son:

1. Desarrollo de equipos de enseñanza de la física a nivel de bachillerato como aporte de vinculación con la sociedad de parte de los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad de las fuerzas Armadas – ESPE. El proyecto está dirigido por el Ing. David Loza Matovelle y el presupuesto total es de 3000 dólares
2. Elaboración e implementación de una bomba de ariete hidráulico para una vertiente del agua del sendero ecológico en el sector de la Vicentina por parte de los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad de las fuerzas Armadas – ESPE. El proyecto está dirigido por Ing. Francisco Terneus. y el presupuesto total es de 415 dólares.
3. Capacitación en Arduino y Scratch como aporte al desarrollo de las TICs en el Ecuador. Se realiza una presentación del proyecto de por parte de los estudiantes de la carrera de Mecatrónica. El proyecto está dirigido por Ing. David Loza Matovelle y el presupuesto total es de 6000 dólares. Se recibe a una comisión de estudiantes que explican el uso de los programas

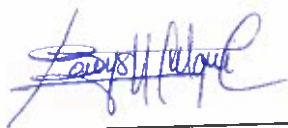
Durante la lectura de los proyectos, se recibe en comisión a los estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, quienes presentan sus avances en el proyecto de capacitación en Arduino y Scratch.

Analizado los proyectos El Consejo de Departamento del DECEM Resuelve: La aprobación de los 3 nuevos proyectos de vinculación con la comunidad. Se recomienda que la dirección del DECEM remita al Vicerrectorado de Investigaciones y Vinculación con la comunidad para su aprobación respectiva.

Siendo las 15H45 el señor Presidente clausura la sesión y agradece la presencia de los señores miembros. Para constancia de lo actuado en la presente sesión ordinaria firman el acta el señor Presidente y la Secretaria que da fe y certifica todo lo actuado.

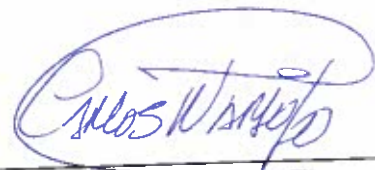
Sangolquí, 01 de Agosto de 2014.

SECRETARIO AD-HOC



Ing. Borys Culqui.

PRESIDENTE



Ing. Carlos R. Naranjo G.