

**CONSULTA  
CONSEJO DIRECTIVO  
FACULTAD INGENIERÍA EN  
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN**

SE CONSULTA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, SI ESTÁN DE ACUERDO EN:

**Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC reunido el 18 de Febrero de 2013, mediante Resolución # 2013-058:**

APROBAR EL DICTADO DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN** "INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA", A CARGO DEL **ING. MIGUEL YAPUR A.** PARA SER DICTADO EN EL TERCER TÉRMINO 2012 – 2013 (PERÍODO VACACIONAL) Y ESTÁ ORIENTADO PARA ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, E INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES; POR LO QUE SE ADJUNTAN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

DE IGUAL FORMA, SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR ELECTROCARDIOGRÁFICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICRO-CONTROLADORES
2. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR ELECTROENCEFALOGRÁFICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICRO-CONTROLADORES
3. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR ELECTROMIOGRÁFICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICRO-CONTROLADORES
4. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR VECTOCARDIOGRÁFICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICRO-CONTROLADORES
5. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR FOTOPLETISMOGRÁFICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICRO-CONTROLADORES
6. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INTERFAZ ELECTRÓNICA QUE PERMITA RECOGER LOS BIOPOTENCIALES ELÉCTRICOS DEL CORAZÓN DE UN PACIENTE MEDIANTE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA ENVIARLOS A UNA PC
7. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TELEMEDICINA QUE UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE LAS TABLETAS CAPTE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN DE UN PACIENTE Y JUNTO CON SU INFORMACIÓN PERSONAL LA TRANSMITA POR INTERNET

  
EL ING. MIGUEL YAPUR SOLICITA LA INCLUSIÓN DEL SIGUIENTE TEMA DENTRO DE DICHO SEMINARIO:

- .....
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INTERFAZ ELECTRÓNICA QUE PERMITA RECOGER LOS BIOPOTENCIALES ELÉCTRICOS DEL CEREBRO DE UN PACIENTE MEDIANTE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA ENVIARLOS A UNA PC"


el mismo que está siendo desarrollado por los Srs. JOSUÉ ENRIQUE GALLARDO HIFONG, CRISTHIAN ANDRÉS GAVINO MORALES Y STALINO ANTONINO SÁNCHEZ CRUZ.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-144**  
**APROBAR LA INCLUSIÓN DEL SIGUIENTE TEMA EN EL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA", A CARGO DEL ING. MIGUEL YAPUR A. QUE FUE DICTADO EN EL TERCER TÉRMINO 2012 - 2013 (PERÍODO VACACIONAL):**

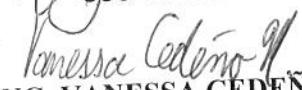
- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INTERFAZ ELECTRÓNICA QUE PERMITA RECOGER LOS BIOPOTENCIALES ELÉCTRICOS DEL CEREBRO DE UN PACIENTE MEDIANTE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA ENVIARLOS A UNA PC"

el mismo que está siendo desarrollado por los Srs. JOSUÉ ENRIQUE GALLARDO HIFONG, CRISTHIAN ANDRÉS GAVINO MORALES Y STALINO ANTONINO SÁNCHEZ CRUZ.


  
ING. MIGUEL YAPUR A.  
DECANO FIEC  
099-9759141

DR. BORIS VINTIMILLA B.  
SUB-DECANO FIEC  
099-9747322

  
DR. SIXTO GARCIA A.  
099-4679114

  
ING. VANESSA CEDEÑO M.  
099-1123069

  
SESI. RENATA AVILA S.  
REPRESENTANTE TRABAJADORES  
098-8698097

  
ING. CARLOS SALAZAR L.  
0989762198

Febrero 28 de 2014

Srs. Miembros  
CONSEJO DIRECTIVO  
FACULTAD INGENIERÍA EN  
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN  
Ciudad.

De mi consideración:

Por medio del presente, solicito a Uds. se dignen autorizar la **inclusión del siguiente tema** en el SEMINARIO DE GRADUACIÓN "INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA", a cargo del suscrito, que fue dictado en el TERCER TÉRMINO 2012 - 2013 (PERÍODO VACACIONAL):

- **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INTERFAZ ELECTRÓNICA QUE PERMITA RECOGER LOS BIOPOTENCIALES ELÉCTRICOS DEL CEREBRO DE UN PACIENTE MEDIANTE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA ENVIARLOS A UNA PC"**

el mismo que está siendo desarrollado por los Srs. JOSUÉ ENRIQUE GALLARDO HIFONG, CRISTHIAN ANDRÉS GAVINO MORALES Y STALINO ANTONINO SÁNCHEZ CRUZ.

Cabe indicar que, el CONSEJO DIRECTIVO del 18 de Febrero del 2013, mediante Resolución # **2013-058** aprobó el dictado del mencionado Seminario, así como los proyectos a ser desarrollados.

Atentamente



ING. MIGUEL YAPUR A.  
PROFESOR DEL SEMINARIO