



**ACTA No. 60 DE SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**

En la ciudad de Sangolquí, a las 12H00 horas del día miércoles 22 de febrero de 2012 y al existir el Quórum reglamentario, se instala en la sala de sesiones del Departamento de Eléctrica y Electrónica, la sesión Ordinaria de Consejo de Carrera de Ingeniería en Electrónica, Automatización y Control, presidida por el Sr. Ing. Víctor Proaño, Director de Carrera, a la cual concurren: Ing. Rodolfo Gordillo, Ing. Paúl Ayala, Ing. Jaime Andrango en calidad de vocales principales.

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

Acto seguido se da lectura del orden del día correspondiente, el cual una vez concluido, fue aprobado sin que exista observación alguna.

**Orden del Día:**

- 1.- Lectura y aprobación del acta de sesión ordinaria anterior
- 2.- Solicitudes de homologación de estudios
- 3.- Solicitud de vigencia de proyectos de grado
- 4.- Solicitudes de cambio de director y codirector
- 4.- Análisis y aprobación de perfiles de proyectos de grado
- 5.- Asuntos varios

**PRIMER PUNTO: Lectura y aprobación del acta de sesión ordinaria anterior.**

En consideración a este punto, por Secretaría se dio lectura del Acta de la Sesión Ordinaria del día 6 de enero de 2012 la cual una vez concluida la lectura fue aprobada por los Señores Miembros presentes por unanimidad.

**SEGUNDO PUNTO: Solicitudes de homologación de estudios**

El Consejo resuelve aprobar la Solicitud de Homologación de la asignatura CISCO aprobada por el señor Verdezoto Dávalos Daniel Gonzalo. La calificación promedio es: 17.03

El Consejo resuelve aprobar la Solicitud de Homologación de la asignatura CISCO aprobada por la srta. Vintimilla Velásquez Ana Carolina . La calificación promedio es: 18,30

**TERCER PUNTO: Solicitudes de vigencia de proyectos de grado**

El cuadro a continuación es un resumen de los proyectos analizados en Consejo de Carrera respecto a la aprobación de vigencia.



# ESPE

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO  
CAMINO A LA EXCELENCIA

TITULO	ALUMNOS	RESOLUCIÓN DE CONSEJO	DIRECTOR	CODIRECTOR
SISTEMA DE PROTECCIÓN AL DESGASTE DE MATERIALES POR INFLUENCIA AMBIENTAL EN INSTALACIONES INDUSTRIALES	CADENA ROCHA SANDRA MARISOL	APROBADO	Wilson Yépez	Alejandro Chacón
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO INTEGRADO: AUDIO, ILUMINACIÓN Y SEGURIDAD PARA LA RESIDENCIA YANCHAPAXI-PESANTEZ	VIZCAINO URQUIZO NELSON ANDRÉS	APROBADO	Diego Morillo	Paul Bernal
AUTOMATIZACIÓN DE LA SALA DE BALANZAS DEL LABORATORIO QUIMICO DE LA REMMAM (RED DE MONITOREO ATMOSFÉRICO DE QUITO)	ALVEAR MANOSALVAS JORGE XAVIER	APROBADO	Flavio Pineda	Galo Guarderas

#### CUARTO PUNTO: Solicitud de cambio de director y codirector

El cuadro a continuación es un resumen de los proyectos analizados en Consejo de Carrera respecto a cambios de director o codirector de proyecto de grado. Los cambios se deben a la ausencia del Ing. Galo Guarderas

TITULO	ALUMNOS	RESOLUCIÓN DE CONSEJO	DIRECTOR	CODIRECTOR
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS PARA LA ESTACIÓN DE CAPTACIÓN DE GAS SACHA NORTE 2	HARO BRAVO ERICK FABIÁN	APROBADO	Hugo Ortiz T.	Rodolfo Gordillo O.
ANÁLISIS DE CONVERTIDORES DE POTENCIA DC-DC CON SOFTWARE LIBRE OPENMODELICA	GARZÓN MUÑOZ STEFANY CAROLINA	APROBADO	Paul Ayala	Alexander Ibarra

#### QUINTO PUNTO: Análisis y aprobación de perfiles de proyectos de grado

A continuación se presenta el cuadro de los perfiles analizados y la resolución del Consejo.

TITULO	ALUMNOS	RESOLUCIÓN DE CONSEJO	DIRECTOR	CODIRECTOR
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE UN CALDERO INDUSTRIAL DE VAPOR SATURADO PARA CONSTRUCCIONES MECÁNICAS S. A.	PROANO GUEVARA ROBERTO FELIPE - LUGMAÑA RAIMUNDO CHRISTIAN PAÚL	APROBADO	Hugo Ortiz T.	Xavier Segovia
IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO PARA CONTROL DIFUSO DE TEMPERATURA Y CAUDAL	TIPANLUISA SARCHI WILMER BOLÍVAR	APROBADO	Victor Proaño R.	Rodolfo Gordillo O.
IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DE PRUEBAS PARA SENSORES FOTOELÉCTRICOS MARCA SICK EN LA EMPRESA ECUAINSETEC CIA. LTDA.	VILLACÍS FIALLOS CÉSAR ANDRÉS	APROBADO	Edgar Tipán	Jaime Andrango

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CÁMARA DE PRESIÓN CONTROLADA PARA LA COMPROBACIÓN DE SENSORES EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL ECUADOR INAMHI	GUEVARA CASTILLO MICHAEL FERNANDO- RUIZ ORTIZ DIEGO FERNANDO	APROBADO	Luis Aguilera	Rodolfo Gordillo
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ROBÓTICA COLECTIVA ENTRE DOS ELEMENTOS ROBOTS TIPO ROBONOVA	APOLO PEÑALOZA ANA KAREN- VELASCO BARRERA ANABEL ALEJANDRA	APROBADO	Alejandro Chacón	Alexander Ibarra
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA SCADA PARA LA VISUALIZACIÓN DE NIVELES DE TANQUES DE DIESEL PARA EL CONSUMO DE LAS TURBINAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE LA REFINERÍA LA LIBERTAD DE EPPETROECUADOR	VALENCIA ARIAS CESAR DANIEL	APROBADO	Xavier Segovia	Edgar Tipán
ESTUDIO DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR (HARDWARE Y SOFTWARE) PARA TRES GRADOS DE LIBERTAD DEL MANIPULADOR ROBÓTICO CRS-A255	MALDONADO QUINTEROS DANIEL ALBERTO- SÁNCHEZ ANDRADE ANDREA ELIZABETH	APROBADO	Alexander Ibarra	Edgar Tipán
CONTROL REMOTO DE LOS COMPUTADORES DE FLUJO SYBERTROL Y OMNI PARA LA CALIBRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE CUSTODIA DE CRUDO EN LA ESTACIÓN DE BOMBEO No 1 LAGO AGRIO Y DISEÑO DE SU INTERFAZ GRÁFICA EN DELTAV	RAMÓN POMA LEONARDO XAVIER	APROBADO	Xavier Segovia	Alexander Ibarra
DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AGUA PURIFICADA ENVASADA	RECALDE GÓMEZ ALEX HORACIO	APROBADO	Hugo Ortiz T.	Xavier Segovia
DISEÑO Y ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DE UN INVERSOR DE VOLTAJE UTILIZANDO CONTROLADORES INTELIGENTES	SALAZAR SALVADOR JUAN JOSÉ	OBSERVACIONES: Acoger las recomendaciones del Ing. Marco Gualsaqui.		
DISEÑO, ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR MODO DESLIZANTE PARA UN CONVERTIDOR DC/AC PROPUESTO	QUINTEROS CEVALLOS DIEGO SEBASTIÁN- ESPINOSA ANDRADE JORGE LUIS	APROBADO	Paúl Ayala T.	Víctor Proaño R.

MODELADO MATEMATICO, IDENTIFICACIÓN Y CONTROL ADAPTATIVO DE UN INVERSOR DC/AC TIPO BUCK BOOST	TRUJILLO MARCILLO JORGE DANIEL-MONTOYA JINEZ PABLO ANDRÉS	APROBADO	Paul Ayala T.	Rodolfo Gordillo O.
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE ILUMINACIÓN PARA EL PARQUE SIMÓN BOLÍVAR DE OTAVALO	VINTIMILLA VELÁSQUEZ ANA CAROLINA	Observaciones: acoger sugerencias de profesores informantes		
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA PLATAFORMA PIONEER 3AT	VILLACÍS SANTAMARÍA JOSÉ IGNACIO	APROBADO	Alejandro Chacón	Rodolfo Gordillo
DÉSARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE ESPACIOS 3D EMPLEANDO VISIÓN ESTEREOSCÓPICA PARA EL SISTEMA PIONEER 3AT	ANDRADE GARCÍA JOHANNA VERÓNICA	APROBADO	Alejandro Chacón	Alexander Ibarra
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE POSICIÓN DE PEDALES DE AUTOMÓVIL PARA PERSONAS DISCAPACITADAS	PAREDES FLOR DAVID PATRICIO	APROBADO	Edgar Tipán	Rodolfo Gordillo

**SEXTO PUNTO Solicitud de reingreso a la carrera del señor Luis Miguel España Alcívar**  
Se niega el reingreso debido a que registra dos pérdidas en Algebra Lineal.

**SÉPTIMO PUNTO Asuntos varios**

No se trataron asuntos varios

Siendo las 14H00, se da por finalizada la sesión de Consejo y para constancia de lo actuado en la misma, suscriben a continuación:



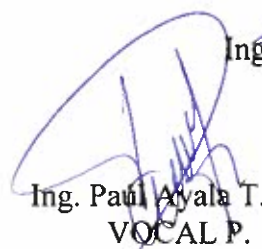
Ing. Jaime Andrango  
VOCAL P.



Ing. Víctor Proaño R.  
PRESIDENTE



Ing. Rodolfo Gordillo  
VOCAL P.



Ing. Paul Ayala T.  
VOCAL P.