



ESPE

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

CONSEJO DIRECTIVO DE CARRERA INGENIERÍA MECATRÓNICA

ACTA No. 2012-001-ESPE-MCTpre-ing-04
SESIÓN ORDINARIA DE 05 DE NOVIEMBRE DE 2012

En Santa Clara – Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las doce horas, del lunes cinco de noviembre de dos mil doce, en la sala de sesiones de la Dirección del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica (DECEM) de la ESPE, se instala en Sesión Ordinaria el Consejo Directivo de Carrera, presidido por el señor Ing. Francisco Terneus, Director de Carrera; como secretaria, Abg. María Fernanda Jaramillo V., delegada de la Unidad de Admisión y Registro, y con la asistencia de los siguientes señores miembros:

ING. ÁNGELO VILLAVICENCIO, PRIMER VOCAL (P)
ING. XAVIER SÁNCHEZ, SEGUNDO VOCAL (P)
ING. ALEJANDRO CHACÓN, CUARTO VOCAL (P)

Acto seguido, la Presidencia dispone que por Secretaría se constate el quórum reglamentario; verificado el mismo Secretaría informa que se encuentran presentes los Srs. Miembros convocados excepto la Ing. Lucía Jiménez, tercera vocal (P) quién ha presentado la justificación ante el señor Presidente del Consejo.

Una vez constatado el mismo declara instalada la sesión y dispone que por Secretaría se de lectura al orden del día que consta de los siguientes puntos:

ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación de la Acta de Consejo Directivo de Carrera del Primero de Octubre de 2012.
2. Resolución de la propuesta presentada por el Ing. Francisco Terneus, referente a la aprobación en segundo y definitivo debate de la malla curricular periodos Octubre 2006 – Febrero 2007 (200710) / Abril – Agosto 2008 (200820).
3. Resolución de la aprobación del contenido de las asignaturas del Programa de Actualización de Conocimientos para aquellos estudiantes que sobrepasaron los dos años de la fecha de egresamiento.
4. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Luis Santiago Lema Paucar y Mayra Alejandra Reyes Castillo, en base al informe de los docentes informantes.
5. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Diego Fernando Burneo Álvarez y José Emilio Egas Castillo, en base al informe de los docentes informantes.



6. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Daniel Fernando Chimarro Cheque y Diego Mauricio Tuzo Flores, en base al informe de los docentes informantes.
7. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Roberto Patricio Pereira Salazar y Diego Paúl Moyolema Chaglla, en base al informe de los docentes informantes.
8. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Eduardo Patricio Ávila Balarezo y Germán Omar Barrionuevo Chiluzza, en base al informe de los docentes informantes.
9. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por el estudiante Pablo Marcelo Ariza Suarez, en base al informe de los docentes informantes.
10. Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Jessica Paola Barrionuevo Ponce y David Andrés Mayorga Puente, en base al informe de los docentes informantes.
11. Resolución de la solicitud presentada por los egresados Esteban Andrade Ripalda y Joseu Ponce Espín, referente a cambio de Director de tesis.
12. Resolución de la solicitud presentada por la estudiante Sylvia Nathaly Rea Minango, referente a prórroga de entrega de tesis de grado.
13. Resolución de la solicitud presentada por los estudiantes Alejandro Sebastián Jurado Robayo y José Luis Mosquera Gavilánez sobre prórroga de entrega de tesis de grado.

Leído que fuera el Orden del día, y puesta a consideración, por parte de la Presidencia, a los señores Miembros, es aprobada sin modificación alguna; dispone que por secretaría se proceda al análisis de los puntos de la agenda.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

PRIMER PUNTO

Aprobación de la Acta de Consejo Directivo de Carrera del Primero de Octubre de 2012

Se da lectura a la Acta mencionada y se procede a la aprobación y legalización por parte del Presidente y el Secretario delegado de la UAR.

SEGUNDO PUNTO

1. Resolución de la propuesta presentada por el Ing. Francisco Terneus, referente a la aprobación en segundo y definitivo debate de la malla curricular periodos Octubre 2006 – Febrero 2007 (200710) / Abril – Agosto 2008 (200820).

Luego del análisis y de las deliberaciones respectivas; y, por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: que los señores egresados de malla curricular periodos Octubre 2006 – Febrero 2007 (200710) / Abril – Agosto 2008 (200820) deberán cumplir con 245 créditos para obtener el certificado de

egresamiento de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, que se anexa a la presente acta de consejo, en una foja útil, como parte constitutiva e inseparable de la misma. Notifíquese al Director del Departamento de Energía y Mecánica.

TERCER PUNTO

Resolución de la aprobación del contenido de las asignaturas del Programa de Actualización de Conocimientos para aquellos estudiantes que sobrepasaron los dos años de la fecha de egresamiento.

Luego del análisis y de las deliberaciones respectivas, y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: que la Carrera de Ingeniería Mecatrónica no se encuentra en la situación de tener egresados que superen los dos años de egresamiento; por lo que, no se requiere a la fecha aprobar el contenido de las asignaturas del Programa de Actualización de Conocimiento. Considerando que a futuro y de forma oportuna se aprobará las asignaturas que se impartirán en el Programa de Actualización de Conocimiento. Notifíquese al Director del Departamento de Energía y Mecánica.

CUARTO PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Luis Santiago Lema Paucar y Mayra Alejandra Reyes Castillo, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes sobre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño y Construcción e Implementación de un Sistema de Control Semiactivo de Vibraciones usando Fluidos Magnetoreológicos para el Laboratorio de Mecanismos y Servomecanismos del DECEM"

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Solicitar a los estudiantes que especifiquen los criterios técnicos y parámetros de diseño. Notifíquese a los estudiantes y devuélvase los perfiles presentados.

QUINTO PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Diego Fernando Burneo Álvarez y José Emilio Egas Castillo, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes obre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño, Ensamblaje e Implementación de una Cortadora de Láser Automática para la empresa Energypetrol"

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil de tesis titulado "Diseño, Ensamblaje e Implementación de una Cortadora de Láser Automática para la empresa Energypetrol"; se ratifica la designación de los señores Director Ing. Melton Tapia



y Codirector Ing. Pablo Ramos. Notifíquese a los estudiantes y docentes designados.

SEXTO PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Daniel Fernando Chimarro Cheque y Diego Mauricio Tuzo Flores, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes Ing. Pablo Ramos e Ing. Jaime Echeverría sobre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño y Construcción, de un Robot Paralelo tipo DELTA de cuatro grados de libertad con efector final neumático, de trayectoria programable para procesos de clasificación, ordenamiento y desplazamiento ágil"

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil de tesis titulado "Diseño y Construcción, de un Robot Paralelo tipo DELTA de cuatro grados de libertad con efector final neumático, de trayectoria programable para procesos de clasificación, ordenamiento y desplazamiento ágil"; y, se designa como Director al señor Ing. Jaime Echeverría y Codirector al Ing. Pablo Ramos. Notifíquese a los estudiantes y docentes designados.

SÉPTIMA PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Roberto Patricio Pereira Salazar y Diego Paúl Moyolema Chaglla, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes Ing. Jaime Echeverría e Ing. Marcelo Urbina G., sobre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño, Construcción e Implementación de un Prototipo de Robot Móvil para el recorrido de trayectorias definidas por computador para el laboratorio de Robótica Industrial de DECEM"

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil de tesis titulado "Diseño, Construcción e Implementación de un Prototipo de Robot Móvil para el recorrido de trayectorias definidas por computador para el laboratorio de Robótica Industrial de DECEM"; y, se designa como Director al señor Ing. Milton Acosta y Codirector al Ing. Luis Orozco. Notifíquese a los estudiantes y docentes designados.

OCTAVO PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Eduardo Patricio Ávila Balarezo y Germán Omar Barrionuevo Chiliza, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes Ing. Marcelo Urbina G. e Ing. Patricio Quezada M., sobre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño y Construcción de un Prototipo de Máquina Enfardadora semi-automática controlada por microprocesador para cargas ubicadas sobre palets de cualquier tamaño"

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Negar el perfil de tesis presentado, debiendo cambiar las especificaciones técnicas. Notifíquese a los estudiantes, devolviéndose los perfiles presentados.

NOVENO PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por el estudiante Pablo Marcelo Ariza Suárez, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes Ing. Milton Acosta e Ing. Diego Morillo Sosa, sobre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño simulación e implementación de un sistema mecatrónico para el transporte y bobinado de cables flexibles industriales, en carretes de madera para la empresa ELSYSTEC S.A."

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil de tesis titulado "Diseño simulación e implementación de un sistema mecatrónico para el transporte y bobinado de cables flexibles industriales, en carretes de madera para la empresa ELSYSTEC S.A."; y, se designa como Director al señor Ing. Boris Curqui y Codirector al Ing. Luis Orozco. Notifíquese a los estudiantes y docentes designados. ✓

DÉCIMO PUNTO

Resolución de la solicitud de perfil de tesis presentado por los estudiantes Jessica Paola Barrionuevo Ponce y David Andrés Mayorga Puente, en base al informe de los docentes informantes.

Se da lectura a los informes de los docentes informantes Ing. Fernando Olmedo e Ing. Alexander Ibarra J., sobre el perfil de proyecto de tesis titulado "Diseño, Construcción e Implementación de una Máquina Automática destinada a la producción de Hair Pins de Motores de Arranque Delco Remy para Industrias Logacho Almeida Cia. Ltda."

Luego de las deliberaciones y por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil de tesis titulado "Diseño, Construcción e Implementación de una Máquina Automática destinada a la producción de Hair Pins de Motores de Arranque Delco Remy para Industrias Logacho Almeida Cia. Ltda."; y, se designa como Director al señor Ing. Francisco Terneus y Codirector al Ing. Fernando Olmedo. Notifíquese a los estudiantes y docentes designados. ✓



DÉCIMO PRIMERO PUNTO

Resolución de la solicitud presentada por los egresados Esteban Andrade Ripalda y Josué Ponce Espín, referente a cambio de Director de tesis.

Se da lectura a la solicitud de cambio de director de tesis; y, luego del análisis por unanimidad el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el cambio de director de tesis al Ing. Hernán Lara en reemplazo del Ing. Edwin Aguilar del perfil de tesis de los estudiantes Esteban Andrade Ripalda y Josué Ponce Espín; Notifíquese al Director designado y al Docente reemplazado.

DÉCIMO SEGUNDO PUNTO

Resolución de la solicitud presentada por la estudiante Sylvia Nathaly Rea Minango, referente a prórroga de presentación de tesis de grado

Se da lectura a la solicitud de prórroga de presentación de tesis; y, luego del análisis por unanimidad el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: que no es procedente dicha prórroga de presentación de tesis; por cuanto, ya tiene terminada la tesis. Notifíquese a la estudiante.

DÉCIMO TERCER PUNTO

Resolución de la solicitud de los estudiantes Alejandro Sebastián Jurado Robayo y José Luis Mosquera Gavilánez sobre prórroga de presentación de tesis de grado.

Se da lectura a la solicitud de prórroga de presentación de tesis; y, luego del análisis por unanimidad el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: que no es procedente dicha prórroga de presentación de tesis; por cuanto, los estudiantes tiene dos años para presentar la tesis contados desde la fecha de su egresamiento. Notifíquese a la estudiante.

Siendo las 14:10 horas el Sr. Presidente agradece la presencia de los Srs. Miembros del Consejo Directivo de la Carrera y da por terminada la presente sesión. Para constancia de lo actuado en la presente sesión de carácter ordinario firman la presente Acta, el Señor Presidente y la Secretaria que da fe y certifica todo lo actuado.

SECRETARIA


ABG. MARIA FERNANDA PARAMILLO

PRESIDENTE


ING. FRANCISCO TERNEUS

