

ACTA No. 04

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 13 de marzo de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 09:00 am hasta las 10:00 am

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Héctor Fabio Quintero Ríaza
Ing. Jesús Antonio Otalvaro Bermúdez
Est. Oscar Mario Peláez Delgado

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Representante de los Egresados
Representante de los Estudiantes

AUSENTES:

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Alexander Gálvez

Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante del Área de Dibujo

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y Aprobación del orden del día
2. Elección del secretario del comité curricular
3. Revisión del Acuerdo 25 del Consejo Académico
4. Revisión de Anteproyectos
5. Respuesta de evaluadores
6. Solicitudes de estudiantes
7. Solicitudes de profesores
8. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNION:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día.

Verificada la asistencia de representantes disponibles, se conceptúa quórum decisorio para esta reunión del Comité Curricular. Se aprueba el orden del día.

2. Elección del secretario del comité curricular

Se escoge al Dr. Héctor Quintero como nuevo secretario del comité curricular.

3. REVISIÓN DEL ACUERDO 25 DEL CONSEJO ACADÉMICO

Se propone revisar el acuerdo con la intención de agilizar la revisión de anteproyectos. Se decide que el procedimiento a seguir será que el Comité Curricular tome la decisión sobre los anteproyectos basados en los criterios mencionados en el artículo 14 del acuerdo 25. En caso que considere necesario, se enviará a evaluar con un profesor asesor.



REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

En la tabla 1 está el listado de anteproyectos, presupuestos y su decisión:

5. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 2 está la respuesta de evaluadores y su decisión.

6. SOLICITUDES DE ESTUDIANTES:

- Los estudiantes Juan Manuel Pérez Arias y Julián Arango Correa, aclaran la solicitud del cambio título presentado en el Comité Curricular del 20 de Febrero y expresan que fue un error y requieren suprimir la palabra “implementación” en el título, la cual no afecta los objetivos del trabajo inicialmente presentado. Se adjunta el trabajo inicialmente presentado.
- Se aprueba la modificación

7. SOLICITUDES DE DOCENTES:

8. PROPOSICIONES Y VARIOS:

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.
Presidente

HÉCTOR FABIO QUINTERO RIAZA
Secretario

TABLA No. 1 EVALUACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE TRABAJO DE GRADO NUEVOS

TITULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CODIGO DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
"DISEÑO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA UN EDIFICIO DE LA CONTRALORIA"	Silvain Marc Rene Jonathan Sánchez Giraldo	14AY43714 1.088.295.437	03-2137	06/03/2015	Ing. Carlos Alberto Orozco Hincapié	Devolver a los estudiantes Revisar: Título, Objetivo General, Especificar quién asume los costos del proyecto (se envía Correo notificando la decisión al estudiante marzo 13)
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO PARA PRUEBAS DE POROSIDAD A POLIMEROS DE ESPUMA FLEXIBLE DE POLIURETANO BAJO LAS NORMAS NTE INEN 2020 Y NTE INEN 2021 DE 1995"	Rubén Darío Parra Orrego	10.034.120	03-2139	06/03/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se aprueba el anteproyecto
"DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSION DE LOS RECUBRIMIENTOS NiCr y NiCrBSiFe POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN LINEAL (Rp)"	Juan Esteban Londoño A. Franco H. Obando A.	1.087.989.533 1.088.277.895	03-2195	09/03/2015	José Luis Tristancho Reyes	Devolver a los estudiantes Especificar en el presupuesto el costo de la construcción de la Celda Electroquímica (se envía Correo notificando la decisión al estudiante marzo 13)

TABLA No.2 RESPUESTA DE EVALUADORES Y SU DECISIÓN

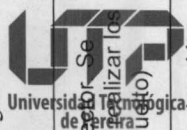
TITULO DEL ANTEPROYECTO	ESTUDIANTE A CARGO DEL ANTEPROYECTO	CODIGO DE LOS ESTUDIANTES	No. DEL OFICIO REMISION DEL PROYECTO	FECHA DEL OFICIO	DIRECTOR DESIGNADO POR EL DECANO	CONCEPTO Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
"IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNICA DE ANÁLISIS DE ORBITA PARA EL DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN MÁQUINAS ROTATIVAS"	Javier Osvaldo Arévalo Parra Randy Gallego García	Cc:1.088.305.798 Cc:1.088.270.000	03-1467	17/02/2015	Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza.	SE APRUEBA
"DISEÑO DEL MECANISMO Y SOFTWARE DE UN BANCO DE PRUEBAS MODULAR SEMIAUTOMATIZADO PARA LOS CILINDROS NEUMÁTICOS DEL LABORATORIO DE SISTEMAS DINAMICOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA"	Eider Adrián Díaz Castañeda	Cc:1.098.690.320	03-1545	19/02/2015	Ing. Francisco Henao Castañeda	Luz Adriana Mejía Revisar Objetivo general Definir quien asume los costos (se informó por e-mail ing. Francisco)
"DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA SELECTORA DE TUERCAS SEGÚN SU TAMAÑO"	Omar Andrés Hincapié Marín Oscar Ferney Villada Molina	Cc:1.088.270039 Cc:1.112.768.262	03-1415	16/02/2015	Ing. Francisco Henao Castañeda	DEVOLVER A ESTUDIANTES PARA CORRECCIONES (se envía Correo notificando la decisión al estudiante marzo 13)
"DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DE LA GASOLINA CORRIENTE EN LAS ESTACIONES DE SERVICIO"	Sebastián Orozco Bedoya Héctor Fabio Ochoa Quintero	Cc:1088311228 Cc:1088017530	03-1303	13/02/2015	Ing. Luis Felipe Quirama	Se recomienda a Juan Esteban Tibaquirá como evaluador (Oficio 04 del 16 e feb/)
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS SISTEMAS HIDRÓLICOS DE LA SEDE RECREACIONAL COMFAMILIAR RISARALDA SECTOR GALICIA"	Juan Esteban González Márquez	1.088.272.510	03-13313	12/12/2014	Ing. Humberto Herrera Sánchez	Definir quién asume los recursos. Mayor revisión bibliográfica. Se recomienda a Gustavo Gutiérrez (Comité curricular valentina)

FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR
Acta No.04 del 13 de marzo de 2015



"IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL PARA UN MECANISMO PARALELO PLANO DE TRES GRADOS DE LIBERTAD TIPO RRR.	Roger Peregrino Trullo Daza Luis Carlos Burbano Castillo	98.3393415 1.084.256.233	03-12414	21/11/2014	Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Se recomienda a la Ing. Luz Adriana Pinzón (se solicita revisión de título objetivos) (Oficio 98, dic/12) Se devuelve al director para correcciones
"INTEGRACION DE SOLIDWORKS Y LABVIEW PARA LA ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO VIRTUAL DE UN MANIPULADOR PARALELO TIPO DELTA DE TRES GRADOS DE LIBERTAD"	Carlos Andrés Hernández	1.088.290.414	03-12719	28/11/2014	Ing. Carlos Andrés Mesa Montoya	Se recomienda aprobar después de que se realicen las modificaciones sugeridas por el evaluador. (Pendientes realizar modificaciones)
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA DE MICROTRACCÓN"	Arnold Francisco Bastidas Melo Edenson Jair Tapiero Eusse	1.088.310.570 1.088.302.070	03-12717	28/11/2014	Ing. Luis Carlos Flórez García	Se recomienda al Dr. Gabriel Calle para evaluar el anteproyecto (Oficio 97, dic/12)
"DISEÑO Y VALIDACIÓN CINEMATICA DE UN ELEMENTO TERMINAL PARA POSICIONAMIENTO DE PIEZAS"	Juan Pablo González Restrepo	1.088.289.490	03-12718	28/11/2014	Ing. Carlos Andrés Mesa Montoya	El evaluador recomienda que se le haga una revisión del alcance del proyecto. Se devuelve al director para que se hagan los ajustes necesarios.
"CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE LA MADERA CHOIBÁ O CUMARÚ (DIPTERYX OLEÍFERA BENTH) BAJO UN PROCESO DE CLIMATIZACIÓN"	Francisco Eduardo Guerrero Ladino Jonathan Correa Ramírez	1.054.917.759 1.088.011.530	03-12943	13/12/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se recomienda a la Dra. Valentina Kallewaard para evaluar el anteproyecto (Oficio 95, dic/12)
"PROPUESTA METODOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INGENIERÍA MECÁNICA EN LA PRODUCCIÓN DE HATO LECHERO"	Mateo Márquez Sánchez	1088244974	03-13219	11/12/2014	Ing. Adan Silvestre Gutierrez	Se recomienda al Ingeniero Manuel Pinzón Candelario para evaluar el anteproyecto (Oficio 94, dic/12)
"ELABORACION DEL MANUAL DE CALIDAD PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERSONAL EN PROTECCIÓN DE MATERIALES POR MEDIO DE RECUBRIMIENTOS Y PROTECCIÓN CATÓDICA CON BASE EN LA NORMA ISO/IEC 17024"	Nelson Ponce Carabali	1.115.073.281	03-11364	30/10/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	SE APRUEBA

"ESTUDIO TECNICO MECANICO PARA UNA EMPRESA DE RESTAURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE AUTOMOVILES"	Andrés Felipe Berrio Valencia	9.969.737	03-11234	28/10/2014	Ing. Carlos Alberto Romero Piedrahita	El evaluador recomienda que se le haga una revisión profunda del proyecto. Se devuelve al director para que se hagan los ajustes necesarios
"ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN POR PICADURA EN ACEROS INOXIDABLES AISI 304L, AISI439 Y ACERO NO ESTANDARIZADO 17CR-6MN-5NI (SOLUCIÓN AIREADA NATURALMENTE AIREADA POR AGITACIÓN"	José Luis Ramos Bedoya Álvaro Cardona Silgado	18.522.773	03-11788	10/11/2014	Ing. Dairo Hernán Mesa	Se recomienda al ing. Manuel Pinzón para evaluar el anteproyecto Falta definir presupuesto y quien asume los costos (Oficio 91, nov/21)
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CAMARA DE RAYOS ULTRAVIOLETA PARA ENSAYOS DE ENVEJECIMIENTO BASADOS EN LAS NORMAS ASTM G151 Y ASTM G154"	Julían Andrés Chiquillo Collantes y Diego Alexander Bolaños	1.088.264.838 1.093.533.558	03-8202	28/08/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	ENVIARLO DE NUEVO. LA EVALUACIÓN DE ANTEPROYECTOS HACE PARTE DE LAS FUNCIONES DOCENTES. Se propone como evaluador al Dr. Oscar Higuera (ok oficio 77 del 06 de octubre)
"EVALUACION Y SELECCIÓN DE UN SISTEMA PARA LA APERTURA DE LA PIQUERA DEL HORNO ELECTRICO WHITING EN LA PLANTA LARGOS MANIZALES"	Sebastián Ríos Flórez	1.088.002.397	03-5492	13/06/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se recomienda al Ing. Alexander Gálvez como evaluador oficio 61-A (12 de Agosto)
"REVISION DEL ESTADO DEL ARTE DE LA DISPOSICIÓN FINAL Y GENERACIÓN DE LAS SUSTANCIAS REFRIGERANTES R-12, R-22 Y R-134"	Wilmer Vanegas López	18.605.304	03-4648	26/05/2014	Ing. Juan Esteban Tibaquirá	ING.JHONNY MAURICIO VALENCIA (OFICIO 53)
"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN TIPO LED ALIMENTADO CON ENERGÍA EÓLICA GENERADA POR EL MOLINO DE VIENTO UBICADO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA"	Juan Pablo Muriel Franco David Morales Vargas	1.088.277.831 1.088.258.224	03-1599	25/02/2014	Ing. Edgar Alonso Salazar Marín	Se propone como evaluador Ing. Mauricio Monroy (oficio No.19, 28 de feb) Se devuelve al director para correcciones
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y UN APLICATIVO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE MEDICINA INTEGRAL EMI, EN LA CIUDAD DE PEREIRA"	Jhon Edison Alzate Rojas William David Palacio Zapata	1.088.244.830 10.034.642	03-504	24/01/2014	Ing. Humberto Herrera Sánchez	Definir quien asume los gastos Enviar al ing. Carlos Montilla para su evaluación (Pendiente correcciones) oficio 34 - 04 de abril



"Adecuación e instrumentación de un motor Hércules para registrar sus características de carga y velocidad"	William Mauricio García Aricapa	1.088.237.782	03-13508	10/12/2013	Ing. Carlos Alberto Romero	Devolver al director. Se aprueba luego de realizar los ajustes (devuélvase)
"Diseño de un plan de mantenimiento preventivo basado en modelo L.E.M y Software para su administración de la Serviteca Autocenter Express"	Javier Eduardo Montoya Saldarriaga	1.087.994.063	03-9855	24-09-2013	Humberto Herrera Sánchez	Se nombra evaluador al Ing Luis Enrique Isaza (se envía con oficio 112 del 07 de octubre)
Diseño de un Plan de Mantenimiento Preventivo (LEM) y un Software de Administración para los Equipos de las Superfuerzas y Droguerías Olímpica S.A en el Eje Cafetero	Gustavo Adolfo Gómez Trejos Jesús Andrés Gómez Valencia	10007046 18517951	03-3310 03-6078	17/04/2013 20/06/2013	Ing. Humberto Herrera Sánchez	Responsable de los costos. Revisar título, y objetivos, quienes proporcionan los recursos, Se designa al Ing. Carlos Alberto Montilla como evaluador del anteproyecto.
Caracterización de las condiciones internas de operación de la cámara de niebla salina de la UTP bajo la norma ASTM B117-11	Juan David Ríos Romero	1087487857	999902-11885	16/20/2012	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Ing. José Luis Tristanchó se solicita revisión cuidadosa de los objetivos y del título.
Elaboración de la documentación para la certificación internacional de soldadores a otorgar por el OCE-UTP conforme a estándar AWS QC-7	Daniel Arturo Cortes Zambrano	1115144628	999902-1035	13/02/2012	Ing. Alberto Zapata Meneses	Ing. Carlos Alberto Orozco