

ACTA No. 01

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 04 de Febrero de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 09:00 am hasta las 10:30 am

ASISTENTES:

Ing. Educardo Roncancio Huertas

Ing. Valentina Kallewaard Echeverri

Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza

Ing. Mauricio Monroy

Ing. Jesús Antonio Otalvaro Bermúdez

Ing. Juan Esteban Tibaquirá

Ing. Alexander Gálvez

Est. Oscar Mario Peláez Delgado

Director del programa de Ingeniería Mecánica

Representante Área de Manufactura y Materiales

Representante Área de Diseño y Construcción de Máquinas

Representante Área de Sistemas Dinámicos

Representante de los Egresados

Representante del Área de Ciencias Térmicas

Representante del Área de Dibujo

Representante de los Estudiantes

AUSENTES: No

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y Aprobación del orden del día
2. Revisión de Anteproyectos
3. Respuesta de evaluadores
4. Solicitudes de estudiantes
5. Solicitudes de profesores
6. 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. REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

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

3. RESPUESTA DE EVALUADORES

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

4. Solicitudes de estudiantes:

- Los estudiantes: Juan Manuel Pérez Arias cc:1.088.300.264 y Julián Arango Correa cc:1.088.299.037, solicitan la cancelación del anteproyecto "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



BAJO EL CICLO DE ABSORCIÓN INTERMITENTE UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR, PARA LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS PERECEDEROS EN LAS ZONAS COSTERAS DE COLOMBIA” debido a que no cuentan con el presupuesto necesario para llevarlo a cabo además de no contar con el apoyo suficiente del Director Ing. Edgar Alonso Salazar por encontrarse en comisión.

Nota: este proyecto nunca fue aprobado por el Comité, por lo tanto no necesita visto bueno del director y se procede a cancelarlo.

- La estudiante Diana Katherine Barbosa Rojas cc:1.088.287.608 presenta renuncia al anteproyecto “MEDICIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN UN BUS ARTICULADO DE LA EMPRESA INTEGRA S.A OPERADORA DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE –MEGABUS. Y aclara que los estudiantes Daniel Betancurt y Jorge David Quintero le darán continuidad al proyecto.

La solicitud NO es aprobada ya que no viene con el visto bueno del director del proyecto.

- La estudiante Ángela Patricia Jaramillo Posso cc:1.112.620.773 solicita la cancelación del anteproyecto “ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN EN CENTROS DE ENTRENAMIENTO EN SOLDADURA CONFORME A NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL AWS QC4, ANSI Z49-1 Y OSHAS Y PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN EN LA U.TP” debido a que el director del proyecto es el Ing. Alberto Zapata Meneses quien ya no pertenece a la Facultad de Ingeniería Mecánica.

La solicitud es aprobada.

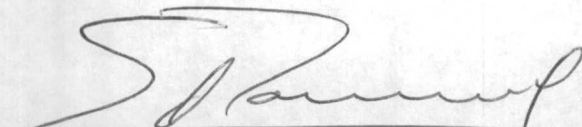
- Los estudiantes Jonathan Heredia Aricapa cc:1.088.273.518 y Walter Zapata Quintero cc:1.086.278.072 junto con el director de proyecto Manuel Pinzón Candelario, solicitan Modificación del título del trabajo de grado así:

Título actual: “ESTUDIO PARA EL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PARA LA EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE ORO EN LA ZONA DE RESERVA ESPECIAL MINERA DEL MUNICIPIO DE QUINCHIA RISARALDA”

Nuevo título: “ESTUDIO PARA EL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PARA EL BENEFICIO DEL MINERAL DE ORO EN LA ZONA DE RESERVA ESPECIAL MINERAL DEL MUNICIPIO DE QUINCHIA RISARALDA” como sugerencia del calificador Ing. Reinaldo Torres.

La solicitud es aprobada.

5. Solicitudes de docentes:
6. Propositiones y varios:


EDUCARDO RONCANCIO HUERTAS
Presidente

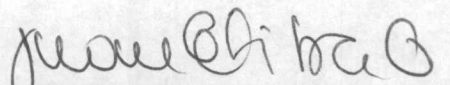

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.
Secretaria

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 DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS SISTEMAS HIDRICOS DE LA SEDE RECREACIONAL CONFAMILIAR RISARALDA SECTOR GALICIA"	Juan Esteban González Márquez	1.088.272.510	03-13313	12/12/2014	Ing. Humberto Herrera Sánchez	El anteproyecto se devuelve y se solicita que se revisen los objetivos general y específicos. (se devuelve al director, Se notificó al estudiante por Correo)

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
"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 ingeniera Luz Adriana Mejía (se solicita revisión de título y objetivos) (Oficio 98, dic/12)
"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.
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA DE MICROTRACCIÓN"	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 anteproyecto. Se devuelve al director para que se hagan los ajustes necesarios.
"CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FISICO-MECANICAS DE LA MADERA CHOIBÁ O CUMARÚ (DIPTERYX OLEÍFERA BENTH) BAJO UN PROCESO DE CLIMATIZACIÓN"	Francisco Eduardo Guerrero Ladino Jonathan Correa Ramirez	1.054.917.759 1.088.011.530	03-12943	13/12/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se recomienda al Dra. Valentina Kallewaard para evaluar el anteproyecto (Oficio 95, dic/12)
"PROPUESTA METODOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INGENIERÍA MECANICA 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)
CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS PARA DETERMINAR GRADOS DE PROTECCIÓN DADOS POR ENCERRAMIENTOS DE EQUIPOS ELECTRONICOS (CODIGO IP) CON BASE EN LA NORMA NTC-3279	Juan Sebastián Zuleta Marín Juan David Buenaños Flórez	1.088.302.400 1.094.934.173	03-11491	31/10/2014	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se recomienda al Ing. Yamal Mustafá para evaluar el anteproyecto (Oficio 87, nov/21)
"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 recomienda al Dr. José Luis Tristanchó para evaluar el anteproyecto (Oficio 88, nov/21)
"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
"CALCULO ESTRUCTURAL DEL BASTIDOR DE UN MOTOR ROBIN EY-25" Nuevo título: "DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL DEL CARTER, BLOQUE Y CULATA DE UN MOTOR ROBIN EY-25"	Luis Felipe Correa Hoyos	1.112.771.557	03-11050	23/10/2014	Ing. Edison Henao	El anteproyecto es APROBADO, con nuevo título por recomendación del evaluador.



"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 WHITTING 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)
"REVISIÓN 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)
"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BAJO EL CICLO DE ABSORCIÓN INTERMITENTE UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR, PARA LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS PERECEDEROS EN LAS ZONAS COSTERAS DE COLOMBIA"	Juan Manuel Pérez Arias Julían Arango Correa	1.088.300.264	03-2699	31/03/2014	Ing. Edgar Alonso Salazar Marín	CANCELADO
"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 asumirá los gastos de los gastos de 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 Ancapa	1.088.237.782	03-13508	10/12/2013	Ing. Carlos Alberto Romero	Devolver al director. Se aprueba luego de realizar los ajustes (devuelto)
"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)
Desarrollo e implementación de una herramienta computacional para la síntesis de mecanismos planos.	Oscar Ferney Villada Molina	1.112.768.262	03-8002	13-08-2013	Ing. Luz Adriana Mejía Calderón	Se recomienda al Dr. Héctor Quintero para evaluar el anteproyecto (Oficio No.83 de 23 de agosto).
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