



**ACTA No. 02**

**COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**FECHA:** 13 de Febrero de 2015  
**LUGAR:** Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica  
**HORA:** De las 09:00 am hasta las 10:00 am

**ASISTENTES:**

Ing. Eduardo Roncancio Huertas	Director del programa de Ingeniería Mecánica
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri	Representante Área de Manufactura y Materiales
Ing. Héctor Fabio Quintero Riaza	Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Ing. Mauricio Monroy	Representante Área de Sistemas Dinámicos
Ing. Jesús Antonio Otalvaro Bermúdez	Representante de los Egresados
Est. Oscar Mario Peláez Delgado	Representante de los Estudiantes
Ing. Juan Esteban Tibaquirá	Representante del Área de Ciencias Térmicas

**AUSENTES:**

Ing. Alexander Gálvez Representante del Área de Dibujo

**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. Proposiciones 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:

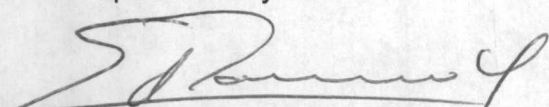
**3. RESPUESTA DE EVALUADORES**

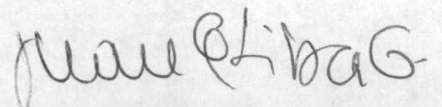
En la tabla 2 está la respuesta de evaluadores y su decisión.

**4. Solicitudes de estudiantes:**

**5. Solicitudes de docentes:**

**6. Proposiciones y varios:**

  
**EDUARDO RONCANCIO HUERTAS**  
Presidente

  
**JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ G.**  
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 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 Tibaquira como evaluador (Oficio 04 del 16 e febr/)
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS SISTEMAS HIDRICOS 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 Gutierrez (Comité curricular valentina)

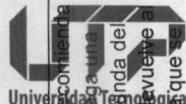
**TABLA No.2 RESPUESTA DE EVALUADORES Y SU DECISIÓN**

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) Se devuelve al director para correcciones



FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA – COMITÉ CURRICULAR  
 Acta No.02 del 13 de Febrero de 2015

"INTEGRACION DE SOLIDWORKS Y LABVIEW PARA LA ELABORACION 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 al profesor después de haberse realizado las modificaciones sugeridas por el evaluador. (Pendientes realizar modificaciones)
"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 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 OLEIFERA 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 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 ELECTRÓNICOS (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 Berrío 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 hagan los ajustes necesarios
"ANALISIS 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 Sigado	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"	Julián 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





<p>"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"</p>	<p>Jhon Edison Alzate Rojas William David Palacio Zapata</p>	<p>1.088.244.830 10.034.642</p>	<p>03-504</p>	<p>24/01/2014</p>	<p>Ing. Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>Quien asume los gastos Enviar al Ing. Carlos Montilla para su evaluación (Pedir correcciones) Oficio 34 de abril</p>
<p>"Adecuación e instrumentación de un motor Hércules para registrar sus características de carga y velocidad"</p>	<p>William Mauricio Garcia Aricapa</p>	<p>1.088.237.782</p>	<p>03-13508</p>	<p>10/12/2013</p>	<p>Ing. Carlos Alberto Romero</p>	<p>Devolver al director. Se aprueba luego de realizar los ajustes (devuelto)</p>
<p>"Diseño de un plan de mantenimiento preventivo basado en modelo L.E.M y Software para su administración de la Serviteca Autocenter Express"</p>	<p>Javier Eduardo Montoya Saldarriaga</p>	<p>1.087.994.063</p>	<p>03-9855</p>	<p>24-09-2013</p>	<p>Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>Se nombra evaluador al Ing Luis Enrique Isaza (se envía con oficio 112 del 07 de octubre)</p>
<p>Desarrollo e implementación de una herramienta computacional para la síntesis de mecanismos planos.</p>	<p>Oscar Ferney Villada Molina</p>	<p>1.112.768.262</p>	<p>03-8002</p>	<p>13-08-2013</p>	<p>Ing. Luz Adriana Mejía Calderón</p>	<p>Se recomienda al Dr. Héctor Quintero para evaluar el anteproyecto (Oficio No.83 de 23 de agosto).</p>
<p>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</p>	<p>Gustavo Adolfo Gómez Trejos Jesús Andrés Gómez Valencia</p>	<p>10007046 18517951</p>	<p>03-3310 03-6078</p>	<p>17/04/2013 20/06/2013</p>	<p>Ing. Humberto Herrera Sánchez</p>	<p>Responsable de los costos. Revisar título, y objetivos, quienes proporcionan los recursos, Se designa al Ing. Carlos A. Montilla como evaluador del anteproyecto.</p>
<p>Caracterización de las condiciones internas de operación de la cámara de niebla salina de la UTP bajo la norma ASTM B117-11</p>	<p>Juan David Ríos Romero</p>	<p>1087487857</p>	<p>999902-11885</p>	<p>16/20/2012</p>	<p>Ing. Manuel Pinzón Candelario</p>	<p>Ing. José Luis Tristanco se solicita revisión cuidadosa de los objetivos y del título.</p>
<p>Elaboración de la documentación para la certificación internacional de soldadores a otorgar por el OCE-UTP conforme a estándar AWS QC-7</p>	<p>Daniel Arturo Cortes Zambrano</p>	<p>1115144628</p>	<p>999902-1035</p>	<p>13/02/2012</p>	<p>Ing. Alberto Zapata Meneses</p>	<p>Ing. Carlos Alberto Orozco</p>