

ACTA No. 12

COMITÉ CURRICULAR PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

FECHA: 24 de junio de 2015

LUGAR: Decanato Facultad de Ingeniería Mecánica

HORA: De las 4:00 p.m. hasta las 5:00 p.m.

ASISTENTES:

Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo
Ing. Mauricio Monroy
Ing. Valentina Kallewaard Echeverri
Ing. Juan Carlos Burbano
Ing. Héctor Fabio Quintero Rianza
Ing. Jesús Antonio Otálvaro Bermúdez

Director del programa de Ingeniería Mecánica
Representante Área de Sistemas Dinámicos
Representante Área de Manufactura y Materiales
Representante del Área de Ciencias Térmicas
Representante Área Diseño y Construcción de máquinas
Representante de los Egresados

AUSENTES:

Ing. Alexander Gálvez
Est. Oscar Mario Peláez Delgado
Ing. Libardo Vicente Vanegas

Representante del Área de Dibujo
Representante de los Estudiantes
Invitado a la reunión

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de quórum y aprobación del orden del día
2. Lectura y aprobación del acta No.11
3. Solicitudes de estudiantes
4. Revisión de Anteproyectos
5. Respuesta de evaluadores
6. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNION:

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Verificada la asistencia de los representantes presentes, se conceptúa que existe quórum decisorio para esta reunión del Comité Curricular. Se procede a leer el orden del día y se aprueba.

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 11

Se procede a dar lectura del acta No. 11, de la sesión anterior. Una vez leída el acta se aprueba su contenido.

3. SOLICITUDES DE ESTUDIANTES

No se presentaron solicitudes de estudiantes para esta reunión.

4. REVISIÓN DE ANTEPROYECTOS

En la tabla 1 se encuentra el listado de anteproyectos enviados para ser sometidos a evaluación y correspondiente aprobación, los respectivos datos de cada uno y la decisión tomada por el Comité al respecto.

5. RESPUESTA DE EVALUADORES

En la tabla 2 se encuentran relacionados los diferentes anteproyectos, enviados previamente a evaluación, y la respectiva decisión tomada por el Comité.

6. PROPOSICIONES Y VARIOS

No se presentaron proposiciones, ni varios.

JUAN ESTEBAN TIBAQUIRÁ GIRALDO
Presidente

Hector F Quintero
HÉCTOR FABIO QUINTERO R.
Secretario

Universidad Tecnológica
de Pereira

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

TÍTULO 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 DE RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ CURRICULAR
DESARROLLO DE UN AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERIAS DE VAPOR EN LA EMPRESA C.I. TECHNIFOAM S.A DE MEXICO, UTILIZANDO ESPUMA DE POLIETILENO.	Juan Alejandro Hincapié	1.088.292.663	03-6227	16/06/2015	Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Se solicita que el estudiante haga una revisión de los objetivos específicos. El anteproyecto se devuelve al estudiante. Se envía un mensaje de correo electrónico para notificar al estudiante
"ESTADO DEL ARTE DE LOS VEHÍCULOS ELECTRICOS EN EL MUNDO Y SU POSIBLE IMPLEMENTACIÓN EN COLOMBIA"	Viviana Estefany Ríos Ocampo	1.053.284.465	03-6244	16/06/2015	Ing. Juan Esteban Tibaquirá Giraldo	Se solicita a la estudiante que realice los siguientes ajustes: - Revisión del título - Revisión tanto del objetivo general como de los específicos. El anteproyecto se devuelve a la estudiante. Se envía mensaje por el correo electrónico para notificar a la estudiante
DETERMINACIÓN DE LA VIABILIDAD DEL USO DE JET FUEL ALTERNATIVO EN COLOMBIA	Fabián Ricardo García Bryan Andrés Colorado	1.093.217.690 1.088.006.957	03-6669	24/06/2015	Ing. Luis Felipe Quirama	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Juan Esteban Tibaquirá. Se elabora memorando número 223

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
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ AUTOMATIZADA"	Juan Sebastián Abril Mario Andrés Guevara	1.088.296.697 1.088.281.458	03-5844	05/06/2015	Ing. Francisco Javier Henao	Se solicita que los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Revisión de los objetivos específicos. - Revisión de la capacidad del equipo - Definir si es la empresa quien asumirá los costos del proyecto Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Alexander Díaz
"DISEÑO DE JUNTAS SOLDADAS PARA TANQUE, TAPA Y ABB LTDA. BAJO EL CÓDIGO AWS D1.1 M:2010"	Juan Camilo Gómez Castillo José Alejandro Gómez Echeverri	1.094.924.819 1.088.278.044	03-5767	04/06/2015	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Libardo Vicente Vanegas. Se elabora oficio número 200
"DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA LINEA DE TREFILACION DE LA EMPRESA INDUSERT S.A.S"	José Antonio Romo Ramírez	1.097.034.380	03-5461	01/06/2015	Ing. Humberto Herrera	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero William Olarte. Se elabora oficio número 199
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ AUTOMATIZADA"	Juan Sebastián Abril Mario Andrés Guevara	1.088.296.697 1.088.281.458	03-5844	05/06/2015	Ing. Francisco Javier Henao	Se solicita que los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Revisión de los objetivos específicos - Revisión de la capacidad del equipo - Definir si es la empresa quien asumirá los costos del proyecto. Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero

Alexander Cárdenas					Juan Diego Valencia Escarria	DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA LA MEDICIÓN DE LA DENSIDAD DEL HUMO DE POLIMEROS EN QUEMA Y DESCOMPOSICIÓN BAJO LA NORMA ASTM D2843/1999"
Se devuelve al estudiante y se solicita que realice los siguientes ajustes: revisión del título, objetivos general y específicos, justificación y alcance del trabajo	Ing. Manuel Pinzón Candelario	14/05/2015	03-4645	1.088.296.265		
SE DEVUELVE DEBIDO A QUE NO SE EVIDENCIAN LOS CAMBIOS QUE SE HABÍAN SOLICITADO PREVIAMENTE. ES IMPORTANTE QUE EL ESTUDIANTE HAGA ENTREGA TANTO DE LA NUEVA VERSIÓN COMO DE LA ANTERIOR Y QUE TENGA EN CUENTA TODAS LAS RECOMENDACIONES DADAS POR EL COMITÉ CURRICULAR					Sebastián Ríos Lincon Alexis Vidal	"CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECANICAS DE LA MADERA ESTRUCTURAL CARRÁ BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE HUMEDAD Y COMPARACIÓN DE LAS MISMAS CON LAS CORRESPONDIENTES DEL ALGARROBO
Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Gabriel Calle Trujillo. Se elabora memorando número 140 APROBADO CON LAS MODIFICACIONES SUGERIDAS POR EL EVALUADOR	Ing. Manuel Pinzón Candelario	29/04/2015	03-3975	1.088.002.397 1.087.986.675		
Se solicita a los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Replanteamiento de los objetivos, tanto del general como los específicos. - Definir dentro del	Ing. Carlos Alberto Orozco	08/05/2015	03-4374	1.087.996.660 1.112.620.773	Paula Andrea Quintero Colorado Ángela Patricia Jaramillo	"DISEÑO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE DOS EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI"

						presupuesto: el origen de los recursos financieros para la realización del trabajo y ajustar los rubros de acuerdo con las tareas planteadas (El anteproyecto fue entregado a la estudiante Paula Andrea Quintero)
"REDISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN CALENTADOR INSTANTANEO DE AGUA A GAS"	Andrés Camilo Rodríguez Rendón	1.087.555.456	03-3575	20/04/2015	Ing. Oscar Julián Sabogal Forero	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Mauricio Monroy. Se elabora memorando número 121
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 nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Gabriel Calle Trujillo. Se elabora oficio número 97, de diciembre 12 de 2014
DISEÑO Y VALIDACIÓN CINEMÁTICA 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 realice una revisión del alcance del proyecto. Se devuelve al director para que se realicen los ajustes necesarios.
"PROPUESTA METODOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INGENIERÍA MECÁNICA EN LA PRODUCCIÓN DE HATO LECHERO"	Mateo Márquez Sánchez	1.088.244.974	03-13219	11/12/2014	Ing. Adán Silvestre Gutiérrez	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Manuel Pinzón. Se elabora oficio número 94, de diciembre 12 de 2014
"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 nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Alexander Gálvez. Se elabora oficio número 61-A, del 12 de Agosto de 2014
"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	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Johny Mauricio Valencia. Se elabora oficio número 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 nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Mauricio Montoya. Se elabora oficio número 19, del 28 de febrero de 2015. 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	Se devuelve al estudiante para que defina quien asumirá los costos del proyecto. Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Montilla. Se elabora oficio número 34, del 04 de abril de 2015. Pendiente correcciones
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	Se recomienda devolver al director. Se aprueba una vez realizados los ajustes.
"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 como evaluador del trabajo al ingeniero Luis Enrique Isaza. Se elabora oficio número 112, del 07 de octubre.
DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LEM) Y UN SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PARA LOS EQUIPOS DE LAS SUPERTIENDAS Y DROGUERÍAS OLÍMPICA S.A EN EL EJE CAFETERO	Gustavo Adolfo Gómez Trejos Jesús Andrés Gómez Valencia	10.007.046 18.517.951	03-3310 03-6078	17/04/2013 20/06/2013	Ing. Humberto Herrera Sánchez	Se solicita a los estudiantes que realicen los siguientes ajustes: - Definir quien asumirá los costos del proyecto. - Revisar el título y los objetivos Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Montilla.

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	1.087.487.857	999902-11885	16/20/2012	Ing. Manuel Pinzón Candelario	Se solicita que el estudiante realice una revisión cuidadosa tanto del título como de los objetivos. Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Ing. José Luis Tristanchó.
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	1.115.144.628	999902-1035	13/02/2012	Ing. Alberto Zapata Meses	Se nombra como evaluador del trabajo al ingeniero Carlos Alberto Orozco