

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

FECHA: JUEVES 12 DE AGOSTO DE 2010

HORA: 8:30 A.M.

LUGAR: SALA DE JUNTAS – FACULTAD DE INGENIERÍA

INTEGRANTES:

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO | (Presidente) Dir. Prog. Ing. Civil          |
| PEDRO LEÓN GARCÍA REINOSO     | (Componente Básico) Básicas de Ing.         |
| CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO   | (Profesionalizante) Ciencias Aplic. y Form. |
| ANDEERS JEFFERSON LÓPEZ LEÓN  | (Componente Básico) Ciencias Básicas        |
| MARÍA ROSA GUZMÁN MELENDEZ    | (Profesionalizante) Técnica y Tecnología    |
| JUAN VICENTE VILLAMIZAR H.    | (Obligatoria) Institucional y de Ley        |
| LUIS EMIGDIO GUAYACÁN REINA   | (Electivas) Form. Comp. y Líneas de Prof.   |
| LUIS FERNANDO POLANÍA OBANDO  | (Profesionalizante) De Profundización       |
| CARLOS JULIO ARBOLEDA AUDRITO | Representante de Egresados                  |
| ALEJANDRO BLANDÓN SANTANA     | Representante de los Estudiantes            |
| JUAN PABLO MARÍN VEGA         | Representante de los Estudiantes            |

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de asistencia
2. Lectura y aprobación Acta No. 012
3. Asignación jurados trabajos de grado
4. Presentación propuestas trabajos de grado
5. Oficialización Reglamentos trabajo de grado y pasantía
6. Presentación propuestas proyectos de investigación
7. Estudio solicitudes de homologación
8. Estudio solicitudes de validación
9. Informe de Acreditación
10. Correspondencia
11. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación de asistencia:

La sesión inicia con la asistencia de la Ing. María Rosa Guzmán Meléndez, Ing. Luis Emigdio Guayacán Reina, Ing. Andeers Jefferson López León, Ing. Elkin Anibal Monsalve Durango, Juan Vicente Villamizar Hernández, Ing. Carlos Arturo García

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

Ocampo, Ing. Carlos Julio Arboleda Audrito y el Est. Juan Pablo Marín Vega - Rep. de los Estudiantes.

No asistieron: Ing. Luis Fernando Polanía Obando, e Ing. Pedro León García Reinoso, ambos con excusa.

2. Lectura y aprobación Acta No. 012 de 2010:

Preside la reunión el Ing. Elkin Aníbal Monsalve Durango e informa que está lista el Acta No. 012, la cual es aprobada por unanimidad.

3. Asignación jurados trabajos de grado:

Modalidad proyecto de grado

La estudiante Isabel Cristina Bedoya Ríos con visto del Ing. Pedro León García Reinoso, solicita la asignación de jurados para el informe final del proyecto de grado titulado "DEFINICIÓN DE UN SISTEMA PARA LA PRESENTACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DE LOS REGISTROS CLIMATOLÓGICOS DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO".

Se acordó solicitar la colaboración del Ing. Gabriel Lozano Sandoval como Presidente y la de los Ingenieros Diego Mauricio Buitrago Sandoval y Jorge Andrés Bonilla Sepúlveda para la revisión y calificación del informe en mención.

4. Presentación propuestas trabajos de grado:

Modalidad proyecto de grado

- ✓ Propuesta académica "IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE USO RACIONAL DEL AGUA EN LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO" presentada por el estudiante Alejandro Augusto Ospina López, bajo la dirección del Ing. Alfredo Antonio Murillo Vélez – Director Centro de Extensión Facultad de Ingeniería.

Dicha propuesta es aprobada a partir de la fecha. Debe cambiar el formato de la presentación de la propuesta

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

5. Oficialización reglamentos trabajo de grado y pasantía:

Se hizo la presentación de los reglamentos trabajo de grado y pasantía, los cuales fueron aprobados desde el Consejo Facultad de Ingeniería, previa discusión y revisión al interior de los consejos curriculares de la facultad y por parte de una comisión de profesores asignada.

Al respecto se dijo que, hay que tener claro ciertas consideraciones:

- Tener en cuenta los créditos de las actividades académicas propias del programa.
- Estudiar y analizar el tipo de problemas académicos que presente el estudiante con base en el número de créditos del área que elija.
- Haber aprobado hasta el 80% y una materia básica de las áreas de control.
- Revisar con las áreas cuáles serían las actividades académicas de control mínimas para empezar proceso de trabajo de grado y pasantía.

Estas observaciones se llevarán en la próxima reunión del Consejo Facultad de Ingeniería.

6. Presentación propuestas proyectos de investigación:

Teniendo en cuenta que la Vicerrectoría de Investigaciones abrió convocatoria para la ejecución de proyectos del año 2011, se hizo el estudio correspondiente a cada una de las propuestas presentadas y se pusieron a consideración del Consejo determinando que son pertinentes para pasarlas al Comité de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería y continuar con el proceso en el Consejo Facultad de Ingeniería.

Desde investigación establecer la pertinencia que existe entre las líneas de investigación y los grupos y el cumplimiento de la carga laboral semanal asignada a los profesores investigadores.

7. Estudio solicitudes de homologaciones:

Se hizo el estudio correspondiente a las solicitudes de homologación presentadas por los siguientes estudiantes y se determinó lo siguiente, previos conceptos emitidos por los profesores de las diferentes áreas:

- ✓ Aprobar al estudiante Libardo Andrés Tabares Doronsorio:

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

| <b>Asignaturas<br/>Universidad Nacional<br/>de Colombia -<br/>Manizales</b> | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Matemáticas I                                                               | Por         | Cálculo Diferencial                                         | 110010101     | 3.2         |
| Expresión y Creatividad                                                     | Por         | Dibujo                                                      | 110170103     | 4.0         |
| Física I                                                                    | Por         | Mecánica                                                    | 110010203     | 4.5         |
| Física I y Física II                                                        | Por         | Física III (Ondas y Termodinámica)                          | 110010402     | 3.9         |
| Estática                                                                    | Por         | Estática                                                    | 110170405     | 3.1         |
| Expresión Gráfica                                                           | Por         | Geometría Descriptiva                                       | 110170204     | 3.1         |
| Topografía                                                                  | Por         | Topografía                                                  | 110170305     | 3.0         |
| Informática I e<br>Informática II                                           | Por         | Programación de<br>Computadores I                           | 110110304     | 3.4         |

✓ Aprobar al estudiante Jaime Alejandro Vega Forero:

| <b>Asignaturas<br/>Universidad del<br/>Quindío – Ing.<br/>Electrónica</b> | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Cálculo Diferencial                                                       | Por         | Cálculo Diferencial                                         | 110010101     | 3.0         |
| Geometría Analítica                                                       | Por         | Geometría Analítica                                         | 110010102     | 3.3         |
| Cálculo Integral                                                          | Por         | Cálculo Integral                                            | 110010201     | 3.0         |
| Álgebra Lineal                                                            | Por         | Álgebra Lineal                                              | 110010202     | 3.0         |
| Mecánica                                                                  | Por         | Mecánica                                                    | 110010203     | 3.1         |
| Ecuaciones<br>Diferenciales                                               | Por         | Ecuaciones Diferenciales                                    | 110010302     | 4.0         |
| Constitución Política                                                     | Por         | Constitución Política                                       | 140060001     | 4.2         |
| Ética                                                                     | Por         | Ética                                                       | 140060003     | 3.8         |
| Proficiencia en Español                                                   | Por         | Proficiencia en Español                                     | 160050004     | 4.3         |
| Deporte Formativo                                                         | Por         | Deporte Formativo                                           | 160060002     | 4.3         |
| Proficiencia en Idioma<br>Extranjero                                      | Por         | Proficiencia en Idioma<br>Extranjero                        | 160060004     | 3.2         |

✓ Aprobar al estudiante Juan Carlos Marcillo Aguilar:

| <b>Asignaturas<br/>Universidad del<br/>Quindío – Lic. en<br/>Matemáticas</b> | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Proficiencia en Español                                                      | Por         | Proficiencia en Español                                     | 160050004     | 3.0         |

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

✓ Aprobar al estudiante Cristhian Camilo Ayala Ibarra:

| <b>Asignaturas<br/>Universidad del<br/>Quindío – Tec. Obras<br/>Civiles</b> | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Proficiencia en Idioma Extranjero                                           | Por         | Proficiencia en Idioma Extranjero                           | 160050004     | 4.4         |
| Constitución Política                                                       | Por         | Constitución Política                                       | 140060001     | 4.5         |

✓ Aprobar al estudiante Esteban Ramírez Osorio:

| <b>Asignaturas<br/>Universidad del<br/>Quindío – Topografía</b>   | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Cálculo Diferencial                                               | Por         | Cálculo Diferencial                                         | 110010101     | 3.1         |
| Geometría Analítica                                               | Por         | Geometría Analítica                                         | 110010102     | 3.7         |
| Álgebra Lineal                                                    | Por         | Álgebra Lineal                                              | 110010202     | 4.7         |
| Física Teórico-Lab.                                               | Por         | Mecánica                                                    | 110010203     | 4.7         |
| Estadística y Probabilidad                                        | Por         | Estadística y Probabilidad                                  | 110010401     | 3.8         |
| Dibujo                                                            | Por         | Dibujo                                                      | 110170103     | 3.6         |
| Globalización y Contexto Internacional                            | Por         | Electiva Complementaria I                                   | 110170105     | 3.6         |
| Geometría Descriptiva                                             | Por         | Geometría Descriptiva                                       | 110170204     | 3.0         |
| El Paisaje como Herramienta de Análisis de Sistemas Territoriales | Por         | Electiva Complementaria II                                  | 110170206     | 3.8         |
| Planimetría Teórica y Práctica, Altimetría Teórica y Práctica     | Por         | Topografía                                                  | 110170305     | 3.6         |
| Electiva Tecnológica                                              | Por         | Fotogrametría y Fotointerpretación                          | 110170404     | 3.7         |
| Ecología                                                          | Por         | Ecología                                                    | 110170505     | 3.1         |
| El Desarrollo: Utopía, Realidad o Imposición                      | Por         | Electiva Complementaria III                                 | 110170607     | 3.3         |
| Legislación                                                       | Por         | Legislación                                                 | 110171003     | 3.7         |
| Constitución Política                                             | Por         | Constitución Política                                       | 140060001     | 4.2         |
| Ética                                                             | Por         | Ética                                                       | 140060003     | 3.0         |
| Deporte Formativo                                                 | Por         | Deporte Formativo                                           | 160060002     | 4.7         |
| Proficiencia en Idioma Extranjero                                 | Por         | Proficiencia en Idioma Extranjero                           | 160060004     | 5.0         |

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

✓ Aprobar al estudiante Daniel Mauricio Zarta Arias:

| <b>Asignaturas<br/>Corporación<br/>Universitaria de la<br/>Costa, CUC.</b> | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Cálculo Diferencial                                                        | Por         | Cálculo Diferencial                                         | 110010101     | 4.5         |
| Laboratorio de Física<br>Mecánica y Física<br>Mecánica                     | Por         | Mecánica                                                    | 110010203     | 4.3         |
| Constitución Política                                                      | Por         | Constitución Política                                       | 140060001     | 4.2         |

✓ Aprobar al estudiante Juan Manuel Aponte Ceballos:

| <b>Asignaturas<br/>Universidad del Valle</b>                                                         | <b>Hom.</b> | <b>Asignaturas Universidad<br/>del Quindío – Ing. Civil</b> | <b>Código</b> | <b>Nota</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Matemática<br>Fundamental y Cálculo I                                                                | Por         | Cálculo Diferencial                                         | 110010101     | 3.4         |
| Geometría Vectorial                                                                                  | Por         | Geometría Analítica                                         | 110010102     | 3.4         |
| Cálculo I y Cálculo II                                                                               | Por         | Cálculo Integral                                            | 110010201     | 3.4         |
| Álgebra Lineal                                                                                       | Por         | Álgebra Lineal                                              | 110010202     | 3.2         |
| Cálculo II y Matemáticas<br>para Ingenieros                                                          | Por         | Cálculo Vectorial                                           | 110010301     | 3.4         |
| Ecuaciones<br>Diferenciales y<br>Matemáticas para Ing.                                               | Por         | Ecuaciones Diferenciales                                    | 110010302     | 3.2         |
| Física I y Laboratorio de<br>Física I                                                                | Por         | Mecánica                                                    | 110010203     | 3.3         |
| Introducción a la<br>Ingeniería, Español y<br>Taller de Escritura                                    | Por         | Proficiencia en Español                                     | 160050004     | 4.1         |
| Física II y Laboratorio<br>de Física II                                                              | Por         | Electromagnetismo                                           | 110010303     | 3.6         |
| Metodología de la<br>Investigación                                                                   | Por         | Seminario III                                               | 110170406     | 4.2         |
| Química de Materiales,<br>Materiales de Ing. I,<br>Materiales de Ing. II y<br>Materiales de Ing. III | Por         | Materiales de Construcción                                  | 110170606     | 4.0         |
| Geología para<br>Ingenieros                                                                          | Por         | Geología para Ingenieros                                    | 110170506     | 3.8         |
| Mecánica de Suelos I y<br>II                                                                         | Por         | Mecánica de Suelos                                          | 110170706     | 3.8         |
| Mecánica de Suelos II e<br>Ing. de Fundaciones                                                       | Por         | Geotecnia                                                   | 110170801     | 3.4         |

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

|                                   |     |                                            |           |     |
|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----------|-----|
| Diseño de Pavimentos              | Por | Pavimentos                                 | 110170901 | 3.0 |
| Construcciones I                  | Por | Construcción I                             | 110170807 | 4.5 |
| Construcciones II                 | Por | Construcción II                            | 110170904 | 3.9 |
| Fundamentos de Estadística        | Por | Estadística y Probabilidad                 | 110010401 | 3.7 |
| Algoritmia y Programación         | Por | Programación de Computadores I             | 110110304 | 3.0 |
| Trazado Geométrico de Vías I y II | Por | Vías                                       | 110170601 | 3.3 |
| Métodos Numéricos                 | Por | Programación de Computadores II            | 110110403 | 4.0 |
| Int. A la Ing. de Tránsito        | Por | Tránsito                                   | 110170501 | 3.6 |
| Constitución Política de Colombia | Por | Constitución Política                      | 140060001 | 5.0 |
| Deporte Formativo                 | Por | Deporte Formativo                          | 160060002 | 4.2 |
| Construcciones III y IV           | Por | Planeación, Programación y Control de Obra | 110170905 | 3.3 |

8. Estudio solicitudes de validación:

Se aprobaron las solicitudes presentadas por los estudiantes Jhon Jairo Solarte Delgado, Oscar Fernando Yepes Vargas, Sergio Andrés Cuellar Mejia y Pedro Andrés Gómez Castro para la validar la actividad académica Programación de Computadores I, asignándoles como jurados calificadores los profesores Fernando Tovar Herrera, Leonardo Alonso Hernández Rodríguez y William Pulgarín Giraldo.

De igual manera se aprobó la solicitud presentada por la estudiante Lina Marcela Tascón G., para validar la actividad académica Programación de Computadores II, asignándole como jurados calificadores los profesores Fernando Tovar Herrera, Leonardo Alonso Hernández Rodríguez y Alfredo Caicedo Barrero.

Para concretar el día y la hora de la realización de dicha validación, los estudiantes deben ponerse en contacto con los profesionales antes mencionados.

9. Informe de acreditación:

El Director informa que ya se hizo entrega oficial del informe final de la renovación de la acreditación del programa en las fechas estipuladas para la entrega.

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

Posiblemente la visita de pares se realice a finales del mes de octubre o principios del mes de noviembre de 2010. El CNA ya definió un cronograma para los pares evaluadores.

El Director también hizo énfasis en el trabajo en el Proyecto Educativo del Programa y la reforma curricular dentro de este proceso.

10. Correspondencia:

- ✓ El estudiante Alejandro Pardo Ramos mediante oficio del 6 de agosto de 2010, solicita prórroga hasta el 1 de diciembre de 2010 para la presentación del informe final del proyecto de grado, cuyo director es el Ing. Hugo Monsalve Jaramillo.

Dicha solicitud es aprobada a partir de la fecha.

- ✓ El estudiante Fernando Andrés Salazar Gómez mediante oficio del 9 de agosto de 2010, manifiesta su intención de renunciar al proyecto de grado titulado "ESTUDIO PARAMÉTRICO DEL COMPORTAMIENTO ANTE ONDAS SÍSMICAS DE TALUDES POR CORTE EN SUELOS DE ORIGEN VOLCÁNICO" con el visto bueno del Ing. Carlos Arturo García Ocampo.

Esta solicitud es aprobada, pero se les hará un llamado de atención por su falta de compromiso.

- ✓ El estudiante Julián David Ortiz Henao mediante oficio del 9 de agosto de 2010, solicita prórroga hasta el 11 de noviembre de 2010 para la entrega del informe final del proyecto de grado titulado "RECOPILACIÓN DE MÉTODOS PARA EL CÁLCULO DE CAUDALES MÍNIMOS", el cual estaba con fecha de entrega el 11 de agosto de 2010, pero por atender inconvenientes de índole académico no le ha dedicado tiempo al desarrollo del proyecto y le atrasó el cronograma inicial programado.

Analizada esta solicitud, se acordó aprobarla dicha prórroga.

- ✓ Los estudiantes Paulo César Rojas Olarte y Mario Alejandro Serna Duque mediante oficio del 11 de agosto de 2010 con visto bueno del Ing. Gabriel Lozano Sandoval, solicitan prórroga de tiempo hasta el 2 de octubre de 2010 para la entrega del informe final titulado "DETERMINACIÓN HIDROLÓGICA DEL RÉGIMEN DE CAUDAL NATURAL DE AGUAS SUPERFICIALES DEL RÍO QUINDÍO, CONTRIBUCIÓN A LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO SOBRE LA CUENCA HIDROGRÁFICA" el cual estaba programada para

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

entregar el 2 de agosto de 2010, pero debido a inconvenientes para realizar el trabajo en la consecución de la información no ha sido posible dicha entrega.

Se acordó aprobar esta solicitud de prórroga a partir de la fecha.

11. Propositiones y varios:

- ✓ Para información del Consejo, el Director comenta que el estudiante John Alejandro Hernández Rivera, aplicó para realizar intercambio académico con la Universidad de Granada – España, durante el segundo semestre de 2010.
- ✓ Debido a la no aceptación del permiso solicitado por el profesor Alejandro Restrepo Bedoya, se nombrará en su reemplazo a otro profesor por necesidad del servicio quien cubriría el horario de la mañana en la materia de Dibujo en el programa de Ing. Civil. Se propuso el nombre de Alejandro Blandón Santana quien es Topógrafo el cual cumpliría con el perfil para esta materia, se pondrá en consideración en el Consejo Facultad de Ingeniería para su vinculación.
- ✓ Se comentó que fue aprobado por Vicerrectoría Académica el profesor para orientar la actividad académica Deporte Formativo a los estudiantes de primer semestre, el cual será con cargo a nuestro programa.
- ✓ El estudiante Juan Pablo Marín, manifiesta que hay estudiantes inconformes con relación a los cursos de verano que solo se ofrezcan a mitad de año, esto debido a la dificultad de conseguir el dinero y pagar dos cursos a la vez, por lo que solicita se estudie la posibilidad de que vuelvan a ofrecer al final del año.

Al respecto se hará la consulta en el Consejo Facultad de Ingeniería, sin embargo se dijo que son políticas institucionales. También es importante se reglamente por parte de la universidad aspectos como: estandarizar el valor de los cursos y establecer parámetros de acuerdo a las actividades académicas.

- ✓ El Ing. Andeers Jefferson López comenta que en la exposición del informe final de acreditación se sugirió por parte del Decano sacar una lista de egresados ilustres que hayan sobresalido en la parte laboral, investigación, etc. para rendirles un homenaje. Se acordó sacar la lista de los posibles postulantes.
- ✓ Con respecto al caso de la nota del tercer calificador de la actividad académica Hidráulica II de la estudiante Marcela Restrepo, se acordó realizar una reunión con los profesores evaluadores para concretar este asunto, debido a la falta de claridad en los criterios de evaluación.

UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONSEJO CURRICULAR

ACTA No. 013-2010

CÓDIGO 2171

Al respecto se hicieron las siguientes consideraciones: implementar criterios de evaluación, definir qué es criterio de evaluación, reunión previa con los profesores para luego emitir su nota, etc.

Terminado el orden del día, se levanta la sesión a las 11h:45.



ELKIN ANIBAL MONSALVE DURANGO



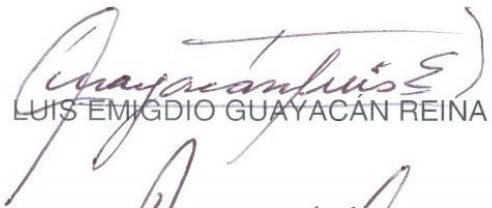
CARLOS ARTURO GARCÍA OCAMPO



ANDEERS JEFFERSON LÓPEZ LEÓN



MARÍA ROSA GUZMÁN MELÉNDEZ



LUIS EMIGDIO GUAYACÁN REINA



JUAN VICENTE VILLAMIZAR HERNÁNDEZ



JUAN PABLO MARÍN VEGA

Elaboró: Luz Elena Arias Holguín – Prog. Ingeniería Civil