

ACTA 12 DE 2014

Siendo las 10:00 a.m. del día 8 de abril de 2014, previa convocatoria, se hicieron presentes en la sala de Juntas, del Consejo Curricular de Matemáticas, los siguientes miembros

Nombre	Asistió	No asistió
Milton del Castillo Lesmes Acosta	X	
Luis Oriol Mora Valbuena	X	
Luis Alejandro Másmela Caita	X	
Gabriel Córdoba Suárez	X	
Verónica Cifuentes Vargas	X	
Estudiante María Camila Ramírez – Representante Est.		X
Estudiante		X

ORDEN DEL DIA PROPUESTO

1. Verificación del Quórum
2. Lectura y aprobación de Acta 11 de 2014
3. Casos estudiantes
4. Informe Coordinación
5. Correspondencia
6. varios

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1. Verificación del Quórum.

Se establece la presencia de cinco (05) miembros del Consejo, que constituye quórum deliberatorio y decisorio para sesionar.

2. Lectura y aprobación del acta 11 de 2014.

Se da lectura del acta 11 del 1 de abril, se lee, se corrige, se aprueba y se firma.

3. Casos Estudiantes

- 3.1 La estudiante DIANA XIMENA SARMIENTO CASTRO, código estudiantil 20081167050, presenta el trabajo de grado titulado "REVISIÓN MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA DE LA REGRESIÓN LINEAL POR MÍNIMOS CUADRADOS MEDIANA", dirigido por el profesor LUIS EDUARDO CASTILLO MÉNDEZ, con el fin de que sea nombrado jurados. Este Consejo ACUERDA nombrar a los docentes LUIS ALEJANDRO MÁSMELA CAITA y LUIS FERNANDO VILLARRAGA POVEDA.
- 3.2 El estudiante DIEGO HERNÁN DÍAZ SUÁREZ, código estudiantil 20062167016, presenta el trabajo de grado titulado "FRACCIONES CONTINUAS Y LA FUNCIÓN DE GAUSS", dirigido por el profesor CARLOS ORLANDO OCHOA CASTILLO, con el fin de que sea nombrado jurados. Este Consejo ACUERDA nombrar a los docentes LUIS GABRIEL CÓRDOBA SUÁREZ y LUIS ORIOL MORA VALBUENA.
- 3.3 El estudiante CÉSAR ANDRÉS CRUZ TORRES, con código estudiantil 20091167010, en su sabana de notas le aparece la asignatura ANILLOS Y CAMPOS con observación de homologación y esta asignatura fue vista en los periodos académicos 2011-1 (2.5) y 2011-3 (3.0), el coordinador observa que efectivamente en el periodo académico 2013-3 pasó la asignatura, el estudiante es del pensum 1 (8 dígitos código), cuando repitió la materia esta ya estaba con el pensum 2 (4 dígitos de código asignatura), por lo que al hacer la inversión se tenía que homologar la nota, no se encontró acta con esta modificación pero es correcta.
- 3.4 La estudiante SANDRA MILENA LEAL MUÑOZ, código estudiantil 20072167023, mediante oficio solicita a este Consejo la cancelación de la asignatura PROBABILIDAD. La profesora DECCY YANETH TREJOS

ÁNGEL, Consejera de la estudiante le recomendó esta cancelación. Como el sistema cóndor estaba abierto hasta el día 5 de abril de 2014, el señor Coordinador realizó la respectiva cancelación e informa a este Consejo.

4. Informe de coordinación

4.1. Se informa que mediante oficio MATE2014-066, de fecha 2 de abril de 2014, se solicitó al señor Decano de la Facultad de Ciencias y Educación la inscripción institucional a la Revista FIBONACCI QUARTERLY. Mediante oficio DFCE-0692-2013, de fecha 4 de abril, fue devuelto sin trámite y solicitando que se debe expresar el Consejo Curricular del Proyecto la afiliación respectiva y anexar factura original y el proceso a seguir para efectuar el pago de la misma, dicha documentación es necesaria para poder llevar a cabo los trámites correspondientes de pago ante la División de Recursos Financieros de la Universidad, este Consejo ACUERDA hacer las gestiones pertinentes.

4.2. Se pone a consideración observaciones al pensum de Matemáticas, para su respectivo análisis y corrección.

4.2.1. Propuesta en conjunto para que la asignatura Calculo 1 de primer semestre sea parte del programa de segundo semestre debido a una falta de nivelación por parte de los estudiantes inscritos, además que el libro de Zalamea se torna dificultoso para su entendimiento por parte de los estudiantes inscritos en primer semestre.

4.2.2. ¿QUE HACER EN PRIMER SEMESTRE?

El profesor CARLOS ANTONIO JULIO ARRIETA, propone aumento en la intensidad horaria a 8 horas para la asignatura calculo 1 y que continúe en el programa de primer semestre, pero para esto se debería quitar algunas materias que considera innecesarias para la carrera de matemáticas, así mismo deberá tener un aumento en los créditos para el curso.

MILTON DEL CASTILLO LESMES ACOSTA, enfatiza que no existe una introducción a las matemáticas y propone evaluar un curso introductorio.

LUIS ORIOL MORA VALBUENA, afirma que se encuentra impartiendo las mismas clases en relación al semestre pasado, reconoce que los estudiantes no tienen el conocimiento base para la asignatura calculo 1, ha implementado clases de nociones al conocimiento particularmente en lógica, conjuntos y números reales.

LUIS ALEJANDRO MÁSMELA CAITA: propone una bibliografía unificada para el trayecto del curso y así asegurar la continuidad del aprendizaje.

VERÓNICA CIFUENTES VARGAS: Propone el manejo de un texto guía, más no de consulta ya que el libro de Zalamea es inadecuado para la introducción al cálculo ya que varios estudiantes en ocasiones no son capaces de avanzar del primer ejercicio.

CARLOS ORLANDO OCHOA CASTILLO: manifiesta que la mortandad académica en la materia calculo 1 se refiere a la falta de fundamentos.

El profesor LUIS ORIOL MORA VALBUENA, manifiesta que en este momento le imparte clase a 45 repitentes de la asignatura calculo 1.

LUIS FERNANDO VILLARRAGA POVEDA: enfatiza que no se trata de proponer una nueva carrera de matemáticas, por lo tanto se deberá hacer una investigación de los programas preexistentes de matemáticas a nivel nacional y mundial; propone recapacitar sobre el resultado de la prueba PISA, propone recapacitar sobre la realidad de la educación secundaria en colegios distritales y la intensidad que reciben en áreas como trigonometría y calculo; abarca el tema sobre la problemática del entendimiento, propone que la fundamentación sea para la formación de un matemático.

GLORIA HELENA TORRES DUARTE: manifiesta un acuerdo de la mayoría para pasar a segundo semestre la materia Calculo 1 y aplicar el

curso de Pre-Cálculo como programa de nivelación a los nuevos estudiantes y proporcionar las herramientas necesarias para la consecución del programa y así evitar la deserción.

4.2.3. PROPUESTA DE REFORMA PARA LAS MATERIAS DE PRIMER SEMESTRE

- FUNDAMENTOS; con una intensidad de seis (6) horas.
- PRE-CÁLCULO; con una intensidad de seis (6) horas.
- GEOMETRÍA; con una intensidad de seis (6) horas.
- CIENCIA Y SOCIEDAD; con una intensidad de cuatro (4) horas.

Se propone en conjunto un examen de suficiencia para los estudiantes que tienen su ingreso por transferencia y reintegro; ya que se tiene el conocimiento de estudiantes que reciben estos cursos sin ser necesarios y generan apatía y deserción de la carrera.

LUIS ORIOL MORA VALBUENA: propone la práctica del lenguaje matemático en grupos de formación y apoyo al interior de la carrera, ya que no existen los espacios de entrenamiento para el nuevo lenguaje de las matemáticas y al no incentivar podría perderse la enseñanza.

GABRIEL CÓRDOBA SUÁREZ: manifiesta la problemática en la interpretación y redacción del lenguaje, ratifica la intervención anterior.

GLORIA HELENA TORRES DUARTE: ratifica la intervención anterior y manifiesta la importancia de la materia ciencia y sociedad como herramienta de interpretación del lenguaje.

Consensualmente proponen a la reforma cursos máximos de 25 estudiantes...

CARLOS ANTONIO JULIO ARRIETA: propone incentivos para el lenguaje y escritura del lenguaje matemático el cual requiere el énfasis en el idioma inglés.

4.3. Se informa sobre la reunión de Coordinadores y Consejeros de los proyectos curriculares realizada el día 7 de abril de 2014, en las instalaciones de Postgrados de la Facultad de Ciencias y Educación, información sobre la situación del Acuerdo 008 de 2013.

4.4. Los estudiantes del proyecto, van a realizar una reunión el próximo miércoles 9 de abril de 2014, a las 10:00 a.m. en la cancha de baloncesto, con el fin de elegir la representación de los dos (2) estudiantes ante este Consejo Curricular

5. Varios

5.1. Con relación a las prácticas académicas fuera de Bogotá, se ha solicitado a la Decanatura información sobre la Licitación de Transporte para las prácticas académicas, (Ley de Garantías), esto está pendiente, se sugiere que esta actividad se realice el próximo semestre con los estudiantes de Seminario de Ciencia y Tecnología y Seminario de Investigación

Siendo la 12:00 p.m., y no habiendo más temas por tratar se levanta la sesión.

MILTON DEL CASTILLO LESMES ACOSTA
Presidente

LUIS ALEJANDRO MÁSMELA CAITA
Secretario