



UNIVERSIDAD DE SUCRE

CÓDIGO:  
FOR-AD-010

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS  
ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA DE COMITÉ CURRICULAR

VERSIÓN:  
No.0

# ACTA No 11-2012

Página 1 de

<u>LUGAR</u>	<u>FECHA</u>	<u>HORA INICIO</u>	<u>HORA FIN</u>
Sala de Juntas Vicerrectoría Académica	23 de octubre de 2012	2:20 pm	4:10 pm

## VERIFICACIÓN DE QUORUM INTEGRANTES DEL COMITE CURRICULAR

<u>CARGO</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>ASISTIÓ</u>	<u>NO ASISTIÓ</u>	<u>PRESENTÓ EXCUSA</u>
Jefe del Departamento de Biología y Química	JOHANNA ROJAS SIERRA			
Representante del Área de Fundamentación Básica	LUIS SANTIAGO RUIZ PEREZ			
Representante del Área de Profundización	PEDRO BLANCO TUIRAN			
Representante de los Estudiantes	ANYI JIMNENEZ CONTRERAS			
Representante de los Egresados	GIOVANNY MONTES ARRIETA			

## ASISTENTES INVITADOS

<u>NOMBRE</u>	<u>DEPENDENCIA O ENTIDAD</u>
Todos los docentes del programa (se adjunta listado de asistencia)	Programa de Biología
OSNAIDER CONTRERAS CASTILLO	Suplente de Representante de los estudiantes

## ORDEN DEL DÍA

### ORDEN DEL DIA:

1. Lista y Verificación del Quórum
2. Designación del Secretario
3. Continuación de socialización de informe de autoevaluación de asignaturas del programa de Biología presentado por los docentes
4. Estudio de Líneas de Profundización
5. Varios

### MODIFICACIÓN AL ORDEN DEL DÍA: SI X NO

#### NUEVO ORDEN DEL DÍA APROBADO

1. Lista y verificación del Quorum
2. Designación del Secretario
3. Continuación de socialización de informe de autoevaluación de asignaturas del programa de Biología presentado por los docentes.
4. Estudio de líneas de profundización

**DESARROLLO**

## 1. Lista y Verificación del Quórum

**VERIFICACIÓN DE QUORUM INTEGRANTES DEL COMITE CURRICULAR**

<u>CARGO</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>ASISTIÓ</u>	<u>NO ASISTIÓ</u>	<u>PRESENTÓ EXCUSA</u>
Jefe del Departamento de Biología y Química	JOHANNA ROJAS SIERRA	X		
Representante del Área de Fundamentación Básica	LUIS SANTIAGO RUIZ PEREZ	X		
Representante del Área de Profundización	PEDRO BLANCO TUIRAN		X	
Representante de los Estudiantes (suplente)	OISNAIDER CONTRERAS	X		
Representante de los Egresados	GIOVANNY MONTES ARRIETA		X	

2. Designación del Secretario: se designa a Representante del Área de Fundamentación Básica

3. Continuación de socialización de informes de autoevaluación de asignaturas del programa de Biología presentado por los docentes (hacen parte integrante de de la presente acta).

3.1 Grupo 8 (Física I y II): se procedió a leer el informe enviado por la docente:

- Sugiere aumentar la intensidad horaria de la parte teórica de 3 a 4 horas semanales, debido al alto contenido de temas
- En Física I se incluya el tema de movimiento de partículas, como unidad número dos y que sea excluido el tema de mecánica de fluidos, dado que éste abordado en la primera parte de Física II.
- Considera que antes de cursar Física I, los estudiantes han debido ver Matemáticas básica.
- En Física II, se debe excluir el tema de Bioelectricidad e incluir una unidad que permita que el estudiante y el docente revisen artículos científicos que muestren la aplicación de la física a la Biología.
- Prerrequisitos de Física II, debe estar Matemáticas básica y Física I, y a su vez Física II debe ser requisito de Físicoquímica.

En torno a este tema de Física se expuso acerca de la realidad que durante varios años se ha venido presentando con los estudiantes de Biología. Durante el primer semestre, aproximadamente el 95% de los estudiantes no aprueban Física I y sus notas definitivas no alcanzan a uno punto cero (1.0), trayendo las siguientes consecuencias:

- En algunos casos el estudiante salga de la Universidad por bajo rendimiento
- Represamiento
- Estudiantes que se encuentran en los últimos semestres queriendo aspirar a becas, no lo puedan hacer porque notas tan bajas en las Físicas, afectaron sus promedios.

3.2 Grupo 9 (Matemáticas I y II): los docentes enviaron planes de asignaturas.

3.3 Grupo 10 (Estadística I, Estadística II y Diseño de experimentos): se procedió a leer el informe enviado por la docente, el cual incluye contenido de las asignaturas

- Presenta un resumen de los abordado en las tres asignaturas: Estadística descriptiva, Probabilidad y estadística Inferencial para una y dos poblaciones.



<b>ESTADÍSTICA I y II</b>	<b>DISEÑO EXPERIMENTAL</b>
<b>(6 créditos = 12h)</b>	<b>(3 créditos = 5 horas)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadística descriptiva</li> <li>• Probabilidad</li> <li>• Distribuciones muestrales</li> <li>• Muestreo</li> <li>• Prueba de hipótesis e Intervalos de confianza para uno y dos parámetros poblacionales.</li> <li>• Regresión lineal simple y múltiple</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodología científica</li> <li>• Diseños experimentales básicos</li> <li>• Datos categóricos</li> <li>• Prueba Ji cuadrado</li> <li>• Estadística No Paramétrica</li> </ul>

En relación a las asignaturas mencionadas anteriormente (especialmente Matemáticas y Físicas) y las dificultades de comprensión presentadas por los estudiantes se concluyó que entre los posibles factores que intervienen, se encuentran la deficiencia que los estudiantes traen de la formación media y dificultades en las estrategias metodológicas y pedagógicas de los docentes.

Las conclusiones sobre este tema fueron

- crear una comisión de Biólogos que se reúnan con los docentes de éstas áreas, de tal manera que se les oriente en los contenidos
- estudiar la posibilidad de proponer cursos complementarios.
- Para todo el plan curricular, crear coordinaciones por áreas, de tal manera que se pueda hacer seguimiento de los contenidos y la calidad con que se estén impartiendo.

4. Estudio de Líneas de Profundización: en este tema se exponen las siguientes dos propuestas:

- Continuar con las tres líneas de profundización, desarrolladas en el séptimo semestre
- Unificar el plan curricular, de tal manera que todos los estudiantes cursen las mismas asignaturas, pero manteniendo un número de electivas que le permitan profundizar en temas de interés

Algunos exponen que se necesita conocer el mercado laboral y el perfil ocupacional de los egresados, como elementos importantes antes de tomar la decisión. Finalmente se propone realizar una nueva sesión para tratar este tema.

**CONTROL DE TAREAS O COMPROMISOS**

<b><u>TAREA O COMPROMISO</u></b>	<b><u>RESPONSABLE</u></b>	<b><u>FECHA DE ENTREGA</u></b>	<b><u>FECHA DE VERIFICACIÓN</u></b>

**DECISIONES TOMADAS POR EL**

<b><u>Decisión</u></b>	<b><u>RESPONSABLE DE DIVULGARLA</u></b>	<b><u>FECHA DE CUPLIMIENTO</u></b>



UNIVERSIDAD DE SUCRE

CÓDIGO:  
FOR-AD-010

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS  
ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA DE COMITÉ CURRICULAR

VERSIÓN:  
No.0

# ACTA No 11-2012

Página 4 de

<u>PRÓXIMA REUNIÓN</u>	<u>FECHA</u>	<u>HORA</u>	<u>LUGAR</u>

Como constancia de lo anterior firman los siguientes miembros:

<u>PRESIDENTE</u>	<u>SECRETARIO</u>
NOMBRE: JOHANNA ROJAS SIERRA	NOMBRE: LUIS SANTIAGO RUIZ PEREZ
FIRMA: Original firmado por	FIRMA: Original firmado por