

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
**11 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2008**  
**CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN SECTORIAL DE CARRERAS DE**  
**FÍSICA**

**MIEMBROS**

**Representantes por la UMSS**

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| DIRECTOR DE CARRERA                | Lic. Remberto Portugal P. |
| DELEGADO DOCENTE                   | Lic. Marco Viscarra V.    |
| DELEGADO DEL CENTRO DE ESTUDIANTES | Univ. Luis Claros C.      |
| DELEGADO ESTUDIANTE DE BASE        | Univ. Gilverto Calle M.   |
| DELEGADO DE CENTRO FACULTATIVO     | Univ. Vladimir Alanes G.  |

**Representantes por La UATF**

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| DIRECTOR DE CARRERA                | Lic. Lucio Cuiza            |
| DELEGADO DOCENTE                   | Lic. Rubén Huallpa S.       |
| DELEGADO DEL CENTRO DE ESTUDIANTES | Univ. Heriberto Calizaya C. |
| DELEGADO ESTUDIANTE DE BASE        | Univ. Ventunio Torrez M.    |

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| PRESIDENTE: | Lic. Remberto Portugal P.   |
| SECRETARIO: | Univ. Heriberto Calizaya C. |
| RELATOR:    | Lic. Marco Viscarra V.      |

- PERFIL PROFESIONAL
  - ADMISION
  - PLAN DE ESTUDIOS
  - MODALIDAD DE GRADUACION
  - DEFINICIÓN DE POLÍTICAS DE PROSPECTIVA
- 

**PERFIL PROFESIONAL**

---

El Licenciado en Física es el profesional capacitado, para desempeñar las siguientes funciones principales dentro del proceso productivo:

- Investigación básica y aplicada
  - Docencia
  - Consultoría y asesoramiento científico en las áreas de aplicación de la física
  - Adecuación tecnológica hacia aplicaciones no previstas mediante la interpretación de fenómenos o resoluciones de problemas relativos a su campo
-

## ADMISION

---

- Prueba de admisión
- Curso pre-universitario
- Admisiones especiales (Trasposos o cambios, PAE, Olimpiadas)

## PLAN DE ESTUDIOS

---

1° El Plan de Estudios queda establecido de 8 a 20 Semestres Académicos y/o cuatro ciclos de formación

- Ciclo Básico (3 a 4 semestres)
- Ciclo de Formación (3 a 4 semestres)
- Ciclo de Profesionalización (1 a 3 semestres)
- Ciclo de especialización (2 a 10 semestres)

2° Se definieron como materias troncales:

- Mecánica clásica
- Electromagnetismo
- Mecánica cuántica
- Mecánica estadística

3° El número de horas académicas, por semana y por materia se recomienda sea la siguiente:

- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| a. Materias teóricas          | 6     |
| b. Laboratorio                | 6 a 9 |
| c. Materias teórico practicas | 8 a 9 |

4° En lo que respecta a los nombres de las materias estas están compatibilizadas al 90%. Para la definición de siglas y códigos de las materias se recomienda la codificación usada en la UMSS.

Ejemplo:

|                 |   |
|-----------------|---|
| FISICA BASICA I | 2006018   |
|                 | 200 Identifica a la facultad de ciencias y tecnología |
|                 | 60 Identifica a la carrera de física                  |
|                 | 18 Identifica a la materia                            |

5° El número de horas totales o créditos por carrera deberán ajustarse a estándares internacionales

## MODALIDAD DE GRADUACION

---

- Tesis
- Excelencia académica
- Examen de grado

- Trabajo dirigido
- Adscripción

Sugerencia:

- Titulación por formación continua
- Titulación directa  
(Titulación a la conclusión del plan de estudios, *sin trabajo final*)

## DEFINICION DE POLITICAS DE PROSPECTIVA

---

El desarrollo Curricular debe tender a:

- Mejorar la formación de los estudiantes en el pregrado (no necesariamente disminuir el tiempo de formación)
- Implementar el posgrado terminal (Maestría, Doctorado)
- Sistema de créditos y curriculum flexible

Investigación

- Institucionalizar la investigación en las Carreras de Física