

# Normativa Interna Ejecución y Operativización

Referente a: CONV-JALA-UMSS-SIS-ESP | 13 de Julio de 2010

## 1. Antecedentes

La Carrera de Ingeniería de Sistemas ha suscrito un convenio específico de cooperación interinstitucional con la Fundación JalaSoft (CONV-JALA-UMSS-SIS-ESP del 8 de junio de 2010) en la búsqueda del mejoramiento académico a través de la diversificación de las menciones que propone la Carrera.

En respuesta a la sección Sexta del convenio antes referido, se requiere de una normativa de ejecución y operativización concreta de esta intención de colaboración. Este documento, describe los elementos básicos de una primera incursión de la Carrera de Ingeniería de Sistemas para poner en marcha el convenio en la gestión II/2010.

## 2. De la forma de inclusión

La manera de incluir el conocimiento en la Carrera será a través de 4 materias electivas que se constituirán en una mención denominada "Software Testing".

## 3. De la normativa para llevar adelante la especialización

Esta sección especifica las reglas que un estudiante debe cumplir para ingresar a la mención de grado: "Software Testing".

### 3.1. Requisitos

Los documentos requisitos a presentar para acceder a la mención son:

- Solicitud escrita y firmada de su intención de querer acceder a la Mención "Software Testing" dirigida a la Dirección de la Carrera de Ingeniería de Sistemas.
- Ser estudiante regular de la Carrera de Ingeniería de Sistemas o de la Carrera de Licenciatura en Informática, justificado por su kárdex actualizado (al I/2010 o al 4/2010), impreso del Sistema de Información Estudiantil de San Simón (WebSiss) y certificado por la Dirección de Carrera respectiva.
- Haber aprobado la totalidad de las materias del octavo nivel de su malla incluyendo la materia Taller de Ingeniería de Software, justificado por su kárdex actualizado (al I/2010 o al 4/2010) impreso del Sistema de Información Estudiantil de San Simón (WebSiss) y certificado por la Dirección de Carrera respectiva.

Dicha documentación se debe presentar en sobre manila cerrado y rotulado con el nombre y apellidos completos, dirección, teléfonos y e-mail del postulante a partir del miércoles 14 de julio hasta el miércoles 18 de agosto de 2010 en Secretaría de Ingeniería de Sistemas (Sra. Daniela Estrada).

De manera paralela, los estudiantes interesados deben enviar sus postulaciones a la Fundación JalaSoft ([formulario](#)) desde el 13 julio hasta el 4 de agosto del presente.

### 3.2. De la selección

Los estudiantes postulantes serán seleccionados considerando el cumplimiento estricto de los requisitos. La calificación de los postulantes se realizará de la siguiente forma:

- a. Su rendimiento académico (30%)
  - promedio general entre 0 y 55, entonces 10%
  - promedio general entre 56 y 70, entonces 20%
  - promedio general entre 71 y 100, entonces 30%
- b. Resultado de la prueba escrita (30%)
- c. Resultado de la entrevista personal (40%)

La evaluación del inciso a lo realizará la Carrera de Ingeniería de Sistemas a partir del 14 de julio hasta el miércoles 18 de agosto.

De forma paralela, la evaluación de los incisos b y c estará a cargo de la Fundación JalaSoft, bajo la supervisión de la Dirección de la Carrera. El procedimiento será el siguiente:

1. Los estudiantes interesados deben llenar el formulario de JalaSoft a partir del 13 de julio hasta el 4 de agosto (para conseguir cita para las sesiones informativas, pruebas escritas y entrevistas).
2. Deben asistir a una sesión informativa a realizarse cada jueves a partir del 13 de julio hasta el 12 de agosto, horas 18:00, en el edificio de JalaSoft (Av. Salamanca 686, esquina Antezana). Ese día jueves se programará el horario de su prueba escrita del día viernes.
3. La prueba escrita se realizará al día siguiente de la sesión informativa (día viernes) y durará alrededor de hora y media. Este mismo día se fijará la hora y día de su entrevista.
4. La entrevista se llevará a cabo en la semana siguiente a la rendición de la prueba y durará aproximadamente 45 minutos.

El proceso de selección está limitado a 20 plazas por grupo abierto, distribuidas de la siguiente manera: por lo menos 15 de estas 20 plazas corresponderán a estudiantes de la Carrera de Ingeniería de Sistemas.

### 3.3. Del Cronograma

Eventos	Fechas
Publicación normativa	14 de julio
Presentación de documentación Carrera de Ingeniería de Sistemas	14 de julio hasta el 18 de agosto (Secretaría de Carrera Sistemas)
Llenado de <u>formulario</u> JalaSoft	14 de julio hasta 4 de agosto
Asamblea informativa Carrera Ingeniería de Sistemas Resource Management	21 de julio, horas 16:00, Auditorio nuevo Edificio, FCyT.
Sesiones informativas acerca de la mención JalaSoft	Los jueves hasta el 12 de agosto, horas 18:00, Ed. de JalaSoft (anotarse en el teléfono 4522252)
Prueba escrita	Los viernes hasta el 13 de agosto. Se habilitarán los que asistan a las sesiones informativas de JalaSoft de los jueves
Entrevistas personales	En la semana siguiente después de la prueba escrita. Personal de JalaSoft fijará la hora y día de la entrevista el día de la prueba escrita.
Publicación de resultados	20 de agosto

### 3.4. De la ejecución de la propuesta

La Fundación Jala propone 4 materias con contenido relativo a la mención "Software Testing", las mismas que se aplicarán en su primera versión en tres semestres consecutivos, así: la gestión II/2010, la materia 1 de la mención, la gestión I/2011 las materias 2 y 3 y la gestión II/2011 la materia 4 (modalidad 1, 2, 1). La razón de la implantación de esta manera es la actual malla curricular de la Carrera de Ingeniería de Sistemas, que propone 4 electivas a partir de noveno semestre y al alto nivel de exigencia de la mención.

Cada materia de la mención tendrá una carga horaria teórica de 4 periodos semanales, en la que se introducirá el fundamento teórico de las materias y adicionalmente - al igual que un taller - se deberá dedicar horas de práctica a la materia. Dichas horas prácticas se realizarán en los Laboratorios de la Fundación y serán guiadas por personal especializado asignado por la Fundación.

### Sugerencia

La Carrera de Ingeniería de Sistemas y la Fundación JalaSoft sugieren a los estudiantes seleccionados para la mención, la siguiente manera de llevarla a cabo, de manera que al concluir la mención, el estudiante también termine con las materias necesarias para titularse.

Número de semestre	Materias sugeridas
1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Materia 1 de la mención: Ingeniería de Calidad de Software I</li><li>- Sistemas Expertos</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Materia 2 de la mención</li><li>- Materia 3 de la mención</li><li>- Metodología y Planificación de Proyecto de Grado</li><li>- Gestión Estratégica de Empresas</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Materia 4 de la mención</li><li>- Proyecto Final</li></ul>

La Dirección de la Carrera de Ingeniería de Sistema se ocupará de verificar que los horarios de las clases teóricas de las materias de la mención no choquen con las otras materias de la Carrera.