

NOMBRE DEL PROGRAMA**MAESTRÍA EN SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS (MASTER-FLOSS) SEGUNDA VERSIÓN****FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

708/2013

Resolución del H. C. U. No.

561/2013

OBJETIVO

Formar profesionales expertos al nivel de Maestría en el diseño, desarrollo, evaluación, gestión, mantenimiento e implementación de soluciones, programas y aplicaciones basadas e implementadas en plataformas informáticas y lenguajes computacionales de Software Libre y de Código Abierto.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**MAGISTER SCIENTIARIUM EN SOFTWARE LIBRE Y ESTÁNDARES ABIERTOS****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Dirigido a profesionales responsables de diseño, desarrollo, evaluación, mantenimiento y gestión de soluciones, aplicaciones y plataformas informáticas. Pueden participar todos los graduados en carreras de Licenciatura o Ingeniería Informática, Ingeniería de Sistemas o ingenieros de Telecomunicaciones e Ingenieros Eléctricos y Electrónicos con perfil de desarrollo de sistemas software.

Así mismo este programa está dirigido a cualquier profesional graduado que tenga como una de sus principales tareas la atención del diseño, desarrollo, producción o supervisión de sistemas de software.

PERFIL DEL POSTGRUADO

El graduado del programa es un profesional capacitado para elaborar, ejecutar y evaluar un plan de acción que permita la implementación de soluciones basadas en Software Libre, en instituciones públicas y privadas.

Esta preparado para realizar el diseño, desarrollo, mantenimiento, evaluación y gestión de aplicaciones y soluciones informáticas basadas en Software Libre.

Estará capacitado para recomendar, evaluar, adquirir e implementar aplicaciones y soluciones basadas en Software Libre, podrá gestionar instalaciones TIC que hagan uso de programas, aplicaciones y sistemas basados en Software Libre.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

La organización del curso está bajo 3 fases que son las siguientes:

FASE I: Open Source que comprende módulos que incluyan fundamentos del software libre, sistemas Operativos, Redes y plataformas de comunicación, desarrollo gestión y administración de bases de datos, gestión de contenidos, aplicaciones y servicios web y la edición de medios audiovisuales.

FASE II: Desarrollo en Software Libre que comprende módulos donde el participante adquiere, profundiza elementos propios del conocimiento y habilidades técnico-tecnológicas del código abierto en aplicaciones, como instrumentos y herramientas de código abierto encaminado al desarrollo de aplicaciones.

FASE III: Formación tecnológica y Científica fase con la visión de expresar y adquirir habilidades específicas la seguridad de sistemas y ética del software. La presente fase está comprendida de 3 módulos altamente especializados estos son: seguridad de sistemas, ética del software, metodología de la investigación e innovación y el desarrollo y ejecución de la tesis de grado.

La maestría esta estructurada como una unidad programática modular, compuesta por dos subprogramas, dos diplomados que a continuación se describe estas situaciones. Los alumnos pueden matricularse independientemente a cada subprograma aunque estos dependen completamente del programa de maestría

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para ser admitido al programa, el postulante debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Solicitud de admisión, dirigida al Coordinador del Postgrado en Informática(se recaba en el sitio Web del PGI)
- Formulario de inscripción (se recaba en el sitio Web del PGI)
- Curriculum Vitae en formato electrónico
- Fotocopia Legalizada del Título profesional en Provisión Nacional o Certificación de hallarse en tramite
- Fotocopia legalizada del Título Académico
- Fotocopia Simple del Certificado de Nacimiento Computarizado
- Fotocopia Simple de la Cedula de Identidad o pasaporte
- Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, en color y con fondo azul)
- Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentadas

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 05./01./2016
Registro de postulantes: Desde 12/01/2016 Hasta 16/01./2016
Inscripción: Desde 16/01/2016 Hasta 23/01./2016
Inicio de estudios Desde 02/02/2016 Hasta 30/09/2016

DURACIÓN DEL PROGRAMA

16 meses

HORARIOS

Lunes a Viernes: 19:00 a 22:00
Sábados: 09:00 a 13:00

NÚMERO DE PLAZAS

20

BECAS

Ninguna

COSTO

Costo Matricula: Bs 1200 (por gestión)
Costo Colegiatura: Bs 28.000.
Modalidad de Pago: Al contado con descuento del 10% que serían Bs.25.200
En plan de pagos autorizado por el Coordinador

NOMBRE DEL CORDINADOR

M.Sc. Aldo Ramiro Valdez Alvarado

MASINFORMACION

Dirección: Av. Villazon 1995, Edif. Antiguo F.C.P.N. lado FEDSIUMSA
Teléfonos: 2 443367
Email: pgi_fcfn@hotmail.com
Página WEB: pgi.informatica.edu.bo

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
FASE I: OPEN SOURCE					
DIPLOMADO EN OPEN SOURCE SOFTWARE					
1.Fundamentos de Software Libre- soluciones Ofimáticas	Dr. Clement Lamy (FR)	60	100	160	4
2. Sistemas Operativos de Software Libre	Dr. Clement Lamy (FR)	60	100	160	4
3. Redes y plataformas de comunicación	M.Sc. Iván GutierrezAgramont	60	100	160	4
4. Desarrollo, gestión y administración de Bases de Datos y centros de computo	M.Sc. Ernesto Campohermoso Alcon	60	100	160	4
5. Gestión de contenidos, aplicaciones y servicios web	M.Sc. Karim mBaudjema (BEL)	60	100	160	4
6.Herramientas especializadas de Software Libre HESpSL	M.Sc. Silvain Lesage (FR)	00	100	160	4
7.Metodología de la Investigación e Innovación: Panel I	Ph.D. Guillermo Choque Aspiazu	60	60	120	3
SUBTOTAL		420	660	1080	27

FASE II : DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE					
DIPLOMADO EN DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE					
8.Ingeniería de Software I	M.sc. Ernesto Campohermoso Alcon	60	100	160	4
9 Ingeniería de Software II	M.Sc. Ernesto Campohermoso Alcon	60	100	160	4
10. Plataformas de desarrollo y gestión de desarrollo software	M.Sc. Marcelo Salas Vargas	60	100	160	4
11.Plataformas avanzadas Gridcomputing- Moviles- Cloud computing	Ph.D. Eduardo Delgado Morales	60	100	160	4
12. Modelos de negocio FLOSS, Licenciamiento, gestión de empresas FLOSS	M.Sc. Ramon Ramon Sánchez (ES)	60	100	160	4
13. Administración, Evaluación y Auditoria de Sistemas	MBA. Juan Carlos Lea Plaza	60	100	160	4
SUBTOTAL		360	600	960	24

FASE III: FORMACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA					
14.Seguridad de Sistemas- Ética del software	Ph.D. Milthon Jose Chavez (VE)	60	100	160	4
15.Metodología de la Investigación e Innovación: Panel II	Ph.D. Guillermo Choque Aspiazu	60	60	120	3
16. Tesis de Maestría	Coordinación PGI	60	100	160	4
SUBTOTAL		180	260	440	11

TOTALES		960	1520	2480	62
----------------	--	------------	-------------	-------------	-----------