

**NOMBRE DEL PROGRAMA****DIPLOMADO EN ETICA EN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (ETHICAL HACKING)****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS y NATURALES  
UNIDAD DE POSTGRADO EN INFORMATICA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

**OBJETIVO**

Formar profesionales altamente cualificados al nivel de Diplomado para desarrollar aptitudes técnicas sobre seguridad informática y como se realizan pruebas de seguridad con diversas herramientas, así como las metodologías base de Pruebas de Penetración, empleadas mundialmente. Enfocado en el aspecto ético del Hacking se modela a partir de las fases clásicas del Testing de Seguridad.

**TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**

El programa ofrece el Diploma de "Diplomado en Ética en la Seguridad de la Información", el mismo que certifica la aptitud y capacidad del titulado para aplicar e incorporar medida de seguridad, escribir políticas de seguridad, gestionar Riesgos en TI siguiendo las más adecuadas técnicas y metodologías de la seguridad de la información – ethical hacking, garantizando el uso racional y adecuado de herramientas propias del área de seguridad.

**PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El programa "Diplomado en Ética en la Seguridad en la Información (Ethical Hacking)", está dirigido a profesionales del área de la TICs que buscan ampliar sus conocimientos en el área de la Seguridad de la Información – Ethical hacking, con el objetivo de realizar, coordinar, dirigir, participar y utilizar metodologías, técnicas y herramientas en proyectos de investigación, evaluación e implementación de seguridad y seguridad en la infraestructura tecnológica. Los participantes de este programa deben tener alto grado de compromiso y responsabilidad ética.

**PERFIL DEL POSTGRADUADO**

El graduado del programa de "Diplomado en Ética en la Seguridad en la Información (Ethical Hacking) del Postgrado en Informática, es un profesional capacitado en Seguridad Informática y de la Información con conocimiento en normativa, auditorías informáticas, fortificación de sistemas, seguridad de redes y protocolos, análisis forense y/o procesos para Ethical Hacking. Coordinara y dirigirá y participara en análisis de vulnerabilidad, cualquier tipo de ataque (exploit), análisis e implementación de los elementos e testing de seguridad de la información y finalmente realizar implementación de seguridad a los sistemas informáticos del área de las TICs, también a toda la infraestructura tecnológica tanto en instituciones públicas como privadas.

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

El diplomado será desarrollada mediante la aplicación de la metodología modular que se llevara a cabo en seis meses, las clases son 100 % presencial, El maestrante tiene como condición de permanencia, la asistencia del 85 % a las clases las cuales se llevarán a cabo en las instalaciones del postgrado.

La escala de calificaciones, sobre un valor total de cien puntos, es la siguiente:

- Menor o igual a 65 puntos REPROBADO
- 66 a 70 Puntos APROBADO
- 71 a 80 Puntos BUENO
- 81 a 90 Puntos MUY BUENO
- 91 a 100 Puntos EXCELENTE

El Estudiante del diplomado se promociona en este programa cuando haya aprobado todas las asignaturas curriculares incluyendo la defensa de la monografía de grado, es decir que haya alcanzado 24 créditos.

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

1. Solicitud de Admisión dirigida al coordinador del Postgrado en informática (PGI)
2. Formulario de inscripción (<http://pgi.informatica.edu.bo>)
3. Hoja de vida en formato electrónico (toda documentación escaneado)
4. Fotocopia legalizada del Título profesional en Provisión Nacional o certificado de hallarse en trámite.
5. Fotocopia legalizada del Título Académico.
6. Fotocopia simple de la cedula de identidad o pasaporte.
7. Fotocopia simple del certificado de nacimiento.
8. Dos fotografías recientes tamaño 4x4 de frente, en color y con fondo azul.
9. Declaración Jurada, dando fe de la autenticidad de la documentación y hoja de vida presentada.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: Hasta 07/10/2018  
 Registro de postulantes: Desde 07/10/2018 Hasta 15/11/2018  
 Inscripción: Desde 07/10/2018 Hasta 15/11/2018  
 Inicio de estudios Desde 21/01/2019 Hasta 30/07/2019

**DURACIÓN DEL PROGRAMA**

2 Años

**HORARIOS**

De Lunes a Viernes 19:00 a 22:00  
 Sábados de 9:00 a 12:00

**NÚMERO DE PLAZAS**

Mínimo 15 máximo 25

**COSTO**

Costo Matricula: Bs. 400.00 Bs/año  
 Costo Colegiatura: Bs. 5500.00  
 Modalidad de Pago: En 1 cuota mensual.

**NOMBRE DEL COORDINADOR**

Ph.D. Javier Hugo Gustavo Reyes Pacheco

**MAYOR INFORMACION**

Dirección: Av.Villazon Nro 1995 Monoblock Central P.B. lado FEDSIDUMSA.  
 Teléfonos: 2443367  
 Fax: XXXXX  
 E mail: [pgi\\_fcpn@hotmail.com](mailto:pgi_fcpn@hotmail.com)  
 Pagina WEB: [www.pgi.edu.bo](http://www.pgi.edu.bo)

**PLAN DE ESTUDIOS**

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL	HORAS ACADEMICAS	CREDITOS
		A	B	A + B	(A + B) / 40
<b>Fase I: Nivelación</b>					
1. Introducción – Acceso a Kali Linux	M. Sc. Edson Vallejos Pacheco	80	80	160	4
2. Reconocimiento	M. Sc. Marcel Palma (Bra)	60	100	160	4
3. Escaneo de vulnerabilidades	M. Sc. Nelson Chacón Reyes (Sal)	60	100	160	4
4. Ingeniera Social	M. Sc. Thiago Branco (Bra)	60	100	160	4
5. Explotación y Control	M.sc. Mario Orellana Castillo (Sal)	80	80	160	4
6. Proyecto de Curso	M. Sc. Jorge Céspedes Estévez	60	100	160	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>400</b>	<b>560</b>	<b>960</b>	<b>24</b>
<b>TOTALES MINIMOS</b>		<b>400</b>	<b>560</b>	<b>960</b>	<b>24</b>