



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA
PERFIL FUNCIONAL DE PUESTOS

ESPECIFICACIONES DEL PUESTO	
NOMBRE DEL PUESTO	Jefe (a) de Departamento de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.
DESCRIPCIÓN GENERICA	
Responsable de proponer, aplicar, actualizar y desarrollar sistemas de información requeridos por las distintas áreas de la Universidad.	
RELACIONES JERÁRQUICAS	
PUESTO AL QUE REPORTA	Director (a) de la División de Estudios Profesionales
PUESTOS QUE LE REPORTAN	Jefe (a) de Oficina (Desarrollador) Técnico Especializado (Desarrollador)
FACULTADES Y FUNCIONES	
<p>Asegurar la implementación de los procesos y procedimientos de los sistemas de información desarrollados dentro de la universidad.</p> <p>Plantear la propuesta del anteproyecto de presupuesto anual del departamento.</p> <p>Comunicar e informar los resultados de las actividades desempeñadas respecto de los objetivos planteados.</p> <p>Determinar los requerimientos y recomendaciones que las entidades de fiscalización, evaluación, certificación y acreditación, tanto internas y externas.</p> <p>Administrar y mantener operando los sistemas de información de la Universidad.</p> <p>Distribuir las actividades a desempeñar por el personal del departamento.</p> <p>Verificar que se lleven a cabo los procesos definidos en el sistema de gestión de la calidad.</p> <p>Establecer los calendarios para el desempeño de los desarrollos solicitados.</p> <p>Todas las inherentes al puesto y las que designe el superior jerárquico.</p>	
REQUERIMIENTOS DEL PUESTO	
ESCOLARIDAD MINIMA	Licenciatura o Grado Superior (Titulado)
PROFESIÓN	Sistemas Computacionales o Afín.
AÑOS DE EXPERIENCIA	3 años de experiencia en cargos similares
CONOCIMIENTO O EXPERIENCIA REQUERIDA	Administración de sistemas Linux. (Gentoo, Red Hat Enterprise Server, Ubuntu Server LTS.) Administración de servidores de base de datos (Oracle, MariaDB, MySQL, MongoDB, SQLite (Embebida)). Administración de servicios de caché (Memcached). Administración de servidores web (Apache, Lighttpd) Instalar PHP en modo FCGI y FPM. Servicios y algoritmos One Time Password (OTP). Almacenamiento criptográfico por hardware (HSM), Time-based One Time Password RFC 6238. Administración de entidad certificadora (Infraestructura de Llave pública (PKI), OpenSSL, Firma digital). Servicio de autenticación y autorización RADIUS (FreeRadius, MySQL, MS-CHAP2, EAP-TLS). Servicio de control de versiones Subversión. Diagramación UML. Conocimiento de imágenes vectorizadas. Programación web HTML 5. Programación orientada a objetos. Aplicaciones orientadas de alta disponibilidad. Manejo de hojas de estilos CSS 3. Layout Dinámicos con SASS y LESS. Framework de Javascript JQuery. FrameWork de Javascript JQuery UI. Manejo de Sistemas de Versiones SVN. Lenguaje de Marcado (XML, JSON) Lenguaje de programación PHP. Conexiones PDO a BD.
FECHA DE ULTIMA REVISIÓN	Agosto 2018

• ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DEL PUESTO RESPONDEN A LAS NECESIDADES DEL ÁREA INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE CONTRATACIÓN

ELABORÓ:

MTRO. JOSUÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES
ENCARGADO DEL DESPACHO DE SECRETARIA
ACADEMICA

REVISÓ:

ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALAS
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ
RECTOR