

## CONVOCATORIA

La Universidad Politécnica de Juventino Rosas, a través del departamento de recursos humanos, convoca a los interesados en cubrir la vacante de **Profesor de Tiempo Completo adscrito a la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices**, a participar en el proceso de selección que se efectuará bajo las siguientes:

### BASES

#### PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

De acuerdo al proceso interno para el reclutamiento y selección de personal se publica la presente convocatoria para los profesionistas que estén interesados en cubrir la vacante con un sueldo mensual **bruto** de \$ **20,187.32**, en la Universidad Politécnica de Juventino Rosas, organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Guanajuato, sectorizado a la Secretaría de Educación.

#### Primera: de las funciones genéricas a desempeñar, como Profesor de Tiempo Completo

1. Elaborar y presentar los programas de trabajo e informes correspondientes a sus responsabilidades.
2. Docencia.
3. Formulación de proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico.
4. Participar en cuerpos académicos.
5. Participar en el diseño, revisión, modificación y evaluación de los programas educativos.
6. Proporcionar asesorías y tutorías.
7. Participar en cursos capacitación.
8. Participar en la realización de estudios y prestación de servicios que requieran el sector público, privado y social, vinculado con la institución.
9. Supervisar y asesorar proyectos de servicio social, estancias y estadía.
10. Participar en cuerpos colegiados, comisiones o grupos de trabajo.
11. Participar en los programas de generación, aplicación y transferencia del conocimiento.
12. Las demás que sean afines.

#### Segunda: del perfil

Requerimientos del puesto: el postulante debe ser ingeniero mecánico con grado mínimo de maestría, preferente doctorado, en mecánica (con especialidad en materiales compuestos). Además, debe de tener por lo menos dos años de experiencia docente comprobable en el nivel superior (bajo el modelo educativo basado en competencias) y por lo menos un año de experiencia

en una empresa del ramo automotriz y/o haber participado en un proyecto de investigación o desarrollo tecnológico para alguna empresa de este ramo.

Conocimientos especiales: Síntesis de materiales compuestos (Matriz polimérica reforzada con cerámicos), procesamiento de materiales compuestos (Tratamiento químico superficial y métodos de deposición in situ de materiales compuestos), proceso de anodizado, proceso de análisis metalográfico. Caracterización de materiales: pruebas mecánicas, análisis de superficies (caracterización fisicoquímica, perfilometría, microscopía) y análisis tribológico. Manufactura CAM-CNC (Operador y Programador). Proceso de Fundición de metales no ferrosos (fundición por gravedad y por inyección). Máquinas herramientas convencionales (Taladrado, fresado, torneado). Dominio en un nivel intermedio o superior en software: *SCA-20 de DataPhysics Instruments, TriboX Software de CSM Instruments, ZEN imaging software de Carl Zeiss. (CAD) CATIA, Solid Works, Inventor y Autocad. (CAE) ANSYS, Workbench, Patran y Nastran.*

Actitudes necesarias: ser una persona respetuosa, responsable, honesta, paciente, innovadora, creativa, con facilidad de palabra, disposición para trabajar en equipo y capacidad para trabajar bajo presión.

Características personales requeridas: edad mayor de 25 años, sexo indistinto, estado civil indistinto.

Adicionales: experiencia profesional en sector público y/o privado, conducir vehículo automático y estándar, así como licencia de manejo vigente.

### **Tercera: de los requisitos**

1.- Presentar curriculum vitae sintético enviándolo a las siguientes direcciones: [sec\\_acad@upjr.edu.mx](mailto:sec_acad@upjr.edu.mx) y [jef\\_rec\\_humanos@upjr.edu.mx](mailto:jef_rec_humanos@upjr.edu.mx). Posteriormente nos comunicaremos con los profesionistas que de acuerdo a la documental cumplan con el perfil del puesto, para la presentación de los exámenes correspondientes.

2.- No haber sido sujeto de responsabilidad derivada de un proceso de investigación disciplinaria durante su desempeño profesional, ni haber presentado demanda laboral ante la autoridad.

### **Tercera: del proceso de selección**

Fecha	Hora	Evento	Lugar (1)
7 de agosto de 2015	1:30 a 3:00	Clase muestra	Sala de juntas del Consejo
7 de agosto de 2015	3:00 a 4:00	Entrevista	Sala de Juntas del Consejo
7 de agosto de 2015	4:00 a 5:00	Examen Psicométrico	Sala de juntas del Consejo

En las instalaciones de la Universidad Politécnica de Juventino Rosas ubicada en la calle Hidalgo No 102 Comunidad de Valencia en Santa Cruz de Juventino Rosas, Guanajuato.

### **Cuarta: Comités de Evaluación:**



Los comités evaluadores son integrados por personal competente de acuerdo al puesto vacante.

**Quinta: contratación**

Integración del expediente completo con la documentación que solicite, el departamento de recursos humanos.

Se extiende la presente convocatoria el día 6 de julio de 2015.

**RECURSOS HUMANOS DE LA UPJR**