

## Convocatoria de admisión

### MAESTRÍA EN CALIDAD Y METROLOGÍA INDUSTRIAL

#### I. Introducción

La Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui, por medio de la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Posgrado, en el marco del desarrollo integral en pro de la formación de científicos y tecnólogos de alto nivel que contribuyan al desarrollo del Estado de Querétaro,

#### Convoca

A los interesados que se desempeñan en actividades relacionadas con la implementación, seguimiento y control de los sistemas de gestión de la calidad y de las mediciones; personas que laboran en ámbitos como: industrial, laboratorios de ensayos y calibraciones; instituciones de educación superior, centros de investigación, organismos de control metrológico u otros afines, a participar en el proceso de admisión para realizar estudios de posgrado en el programa de:

#### Maestría en Calidad y Metrología Industrial

#### Generación 2024-2025

Con una apertura a los interesados, que cumplan con el perfil indicado en puntos subsecuentes, de:

Número de aspirantes: Indefinido

Seleccionados: Indefinido

#### II. Información General

##### Objetivo general

Formar capital humano especializado en calidad y metrología industrial con competencias y espíritu innovador para incrementar la calidad de productos y servicios.

##### Perfil de Ingreso

Tener una formación académica de pregrado en áreas afines a la Calidad y la Metrología tales como Ingeniería Industrial, Ingeniería o Licenciatura en Calidad, Ingeniería Automotriz o en Sistemas Automotrices, Ingeniería en Metrología Industrial o afín. Se requiere que el aspirante tenga las siguientes habilidades, actitudes, aptitudes y valores:

<p>Habilidades y capacidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de las nuevas tecnologías en información y comunicación.</li> <li>• Interés en la docencia e investigación educativa</li> <li>• Habilidades para el estudio independiente, autogestión y trabajo colaborativo.</li> </ul>	<p>Actitudes personales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pensamiento crítico.</li> <li>• Manejo de tensiones y estrés.</li> <li>• Autoconocimiento.</li> <li>• Toma de decisiones.</li> <li>• Manejo de emociones y sentimientos.</li> <li>• Empatía.</li> <li>• Comunicación asertiva.</li> <li>• Manejo de problemas y conflictos.</li> <li>• Relaciones interpersonales.</li> </ul>
<p>Aptitudes Profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de gestión de la calidad.</li> <li>• Metrología Industrial.</li> <li>• Gestión de proyectos.</li> </ul>	<p>Valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respeto</li> <li>• Honestidad</li> <li>• Compromiso</li> <li>• Trabajo en equipo</li> </ul>

### Perfil de egreso

Al concluir el Programa de estudios en Calidad y metrología industrial el egresado:

- Implementa Sistemas de Gestión de Mediciones a partir del conocimiento de la normativa aplicable y los elementos que lo conforman, haciendo uso de las herramientas para desarrollar y dar cumplimiento a necesidades internas y/o externas de las industrias.
- Desarrolla habilidades de trabajo en equipo y de liderazgo para el análisis interdisciplinario de situaciones problemáticas y de acuerdo al caso de estudio implementando conceptos de metrología y calidad para mejorar continuamente y gestionar los requisitos del cliente.
- Se conduce con actitud analítica e innovadora ante la generación de propuestas de mejora, de investigación y aplicación de tecnologías estadísticas.
- Comprende la incertidumbre existente en la solución de problemas y realiza predicciones tomando como base el análisis crítico y la ética profesional.
- Crea hojas de cálculo que permitan realizar estimaciones de error e incertidumbre de una manera ágil.
- Se conduce con actitud de innovación industrial, que contribuya a incrementar la productividad, competitividad y sustentabilidad de la industria de manufactura y servicios.
- Implementa herramientas de calidad y de inferencia estadística, para asegurar el cumplimiento del sistema de gestión de la calidad y de las especificaciones de productos y servicios.
- Implementa conceptos de metrología y calidad para mejorar continuamente y gestionar los requisitos del cliente.
- Evalúa el entorno organizacional, para aplicar estrategias adecuadas para la mejora continua, integrando habilidades de gestión de proyectos e interpretación de normatividad.
- Implementa herramientas de mejora continua para la optimización de los procesos de medición.
- Genera propuestas de investigación de manera sistemática y autónoma, orientadas a la atención innovadora de problemas dentro del ámbito de la metrología y la calidad.

- Fortalece sus habilidades de comunicación oral y tecnológica, disponiéndose para escuchar de forma atenta y autocrítica su desempeño.
- Participa de manera responsable en la identificación de necesidades, escuchando, de manera respetuosa y abierta, las ideas del grupo.
- Aplica los requisitos metrológicos de los procesos y equipos de medición, así como los lineamientos y evaluación de riesgos considerando la normatividad vigente.
- Genera propuestas de solución de problemas de manera responsable, orientando su actitud hacia la innovación.
- Fortalece habilidades de trabajo en equipo y de liderazgo para el análisis interdisciplinario del caso de estudio.

### III. Generalidades del programa

- Modalidad: Escolarizada
- Horario: Jueves y Viernes de 16 h 00 a 20 h 00 y Sábados de 08 h 00 a 14 h 00
- Duración: 2 años, plan cuatrimestral.
- Inicio de clases: 2 de mayo del 2024.

### IV. Proceso de selección

**IV.1 Registro:** Del 08 de enero del 2023 al 22 de febrero de 2024.

1.- [Realiza tu pre-registro aquí y sigue las instrucciones en pantalla para generar las referencias bancarias correspondientes al curso propedéutico y ficha.](#)

2.- Imprime tus referencias bancarias (Ficha y Curso Propedéutico).

Costos:

Concepto	Costos**
Curso propedéutico	\$ 2 455.53 \$ 248.98 para aspirantes de inclusión (personas con alguna discapacidad*)
Ficha de admisión	\$ 1 841.39 \$ 186.73 para aspirantes de inclusión (personas con alguna discapacidad*)

(\*) discapacidad visual, auditiva o motriz

(\*\*) los costos serán actualizados a partir del 1 de febrero del 2024 de acuerdo con el valor de la uma del 2024.

3. Efectúa los pagos en el banco correspondiente.

### IV.2 Obtén tu ficha

Una vez realizados los pagos, deberás enviar los siguientes documentos en formato PDF, a los correos electrónicos: [mgonzalez@upsrj.edu.mx](mailto:mgonzalez@upsrj.edu.mx); [rillasenor@upsrj.edu.mx](mailto:rillasenor@upsrj.edu.mx),

1. Título y cédula de licenciatura o Certificado Total de Estudios de licenciatura reciente.
2. Acta de Nacimiento Actualizada.
3. CURP
4. Comprobante de Domicilio (No mayor a 2 meses).
5. Recibo de pago por concepto de ficha.
6. Recibo de pago por concepto de curso propedéutico.
7. Identificación oficial.
8. Curriculum Vitae
9. 1 fotografía tamaño infantil a color (Recientes).

El último día para el envío de documentos al Departamento de Servicios Escolares de la Universidad es el 23 de febrero de 2024.

#### **IV.3 Curso Propedéutico**

Del 1 al 30 de marzo de 2024, presencial y en línea.

#### **IV.4 Evaluación diagnóstica de conocimientos del idioma inglés.**

El aspirante realizará una evaluación diagnóstica de conocimientos del idioma inglés, ésta se llevará a cabo el día sábado 13 de abril de 2024 a través de una plataforma virtual.

#### **IV.5 Entrevista**

Del 08 al 10 de abril de 2024 se programarán las entrevistas con el Comité de Ingreso y Selección, a través de una videoconferencia (obtener 8 puntos como mínimo).

### **V. Resultados**

Los resultados de admisión se publicarán en el portal de la UPSRJ <https://www.upsrj.edu.mx> el día:

**15 de abril de 2024 después de las 12 h 00.**

De ser seleccionado, se te enviará una Carta de admisión al correo electrónico que ingresaste en tu pre-registro.

Los resultados, evaluaciones y proceso de selección son inapelables, cualquier situación no prevista en la presente convocatoria será resuelta por el Comité de Ingreso y Selección vía la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Posgrado.

## VI. Inscripciones

Para realizar tu inscripción, sigue las instrucciones descritas en la carta de admisión para generar el pago correspondiente al cuatrimestre mayo-agosto de 2024.

Concepto	Costos**
Inscripción cuatrimestral	\$ 12 278.67 \$ 1 228.28 para aspirantes aceptados de inclusión (personas con alguna discapacidad*)

(\*) discapacidad visual, auditiva o motriz

(\*\*) los costos serán actualizados a partir del 1 de febrero del 2024 de acuerdo con el valor de la uma del 2024.

Las inscripciones de nuevo ingreso se llevarán a cabo del 18 al 22 de abril de 2024. **No hay otras fechas para la recepción de documentos, de no presentarse y concluir el proceso de inscripción se da por hecho la renuncia al lugar asignado.**

## VII. Fechas importantes

CONCEPTO	FECHA
REGISTRO	Del 08 de enero al 22 de febrero de 2024
ENVÍO DE DOCUMENTOS	Último día 23 de febrero de 2024
CURSO PROPEDÉUTICO (VIRTUAL)	Del 2 al 30 de marzo de 2024
ENTREVISTA	8 al 10 de abril de 2024
EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE INGLÉS	13 de abril de 2024
RESULTADOS	15 de abril de 2024 (después de las 12 h 00)
INSCRIPCIÓN CUATRIMESTRAL	Del 18 al 22 de abril de 2024
INICIO DE CLASES	2 de mayo de 2024

Para mayor información contactar a:

Dra. Flora E. Mercader Trejo  
Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Posgrado.  
[fmercader@upsrj.edu.mx](mailto:fmercader@upsrj.edu.mx)  
442 196 13 00 ext. 131 y 134

M. en E. Mishel González Díaz  
Jefe del Departamento de Servicios Escolares  
[mgonzalez@upsrj.edu.mx](mailto:mgonzalez@upsrj.edu.mx)  
442 196 13 00 ext. 111 y 112

**Convocatoria de admisión publicada el 08 de enero de 2024.**