

**Programa de Maestría en Enseñanza de las Ciencias**  
**Convocatoria de admisión para el periodo Mayo – Agosto de 2020**

**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 educativo del Estado de Querétaro,

**Convoca**

A los interesados titulados de una licenciatura en áreas afines a las Ciencias (nacionales y extranjeros con residencia legal y vigente en México), a participar en el proceso de admisión para realizar estudios de posgrado en el programa profesionalizante de:

**Maestría en Enseñanza de las Ciencias**  
**Generación 2020-2022**

con las siguientes líneas terminales siguientes:

- Maestro en Enseñanza de las Ciencias, línea terminal: Matemáticas
- Maestro en Enseñanza de las Ciencias, línea terminal: Biología
- Maestro en Enseñanza de las Ciencias, línea terminal: Física
- Maestro en Enseñanza de las Ciencias, línea terminal: Química

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

Número de aspirantes: Indefinido

Seleccionados: 20

**II. Información General**

**Objetivo general**

Formar profesores competentes en el diseño e implementación de ambientes de aprendizaje científico-tecnológico que permitan el desarrollo de las competencias establecidas en las asignaturas de las áreas de Matemáticas, Biología, Física y Química, utilizando metodologías de investigación educativa.

**Perfil de Ingreso**

Tener una formación académica de pregrado en áreas afines a las Ciencias y contar con conocimientos, habilidades, aptitudes y valores como se detalla a continuación:

- Ser profesor adscrito a una institución educativa o tener vocación hacia la docencia en las áreas de Matemáticas, Biología, Física o Química.

- Habilidades y capacidades:
  - Manejo de las nuevas tecnologías en información y comunicación.
  - Interés en la docencia e investigación educativa
  - Habilidades para el estudio independiente, autogestión y trabajo colaborativo.
- Aptitudes:
  - Personales:
    - Perseverancia y flexibilidad, interés en el aprendizaje a lo largo de la vida, y administración tanto de recursos como de tiempo.
  - Profesionales:
    - Integridad, ética, comportamiento profesional y planeación proactiva de su propia carrera profesional.
    - Utilizar técnicas autodidactas que le permitan aprende a aprender.
    - Uso y manejo de herramientas ofimáticas (paquetería de Word, Excel, PowerPoint, correo electrónico e internet).
- Valores:
  - Servicio, trabajo en equipo, orden, honestidad, responsabilidad y respeto.

### **Perfil de egreso**

El maestro en Enseñanza de las Ciencias será capaz de:

- Aplicar las estrategias de enseñanza-aprendizaje para el desarrollo de su labor docente incorporando el uso de nuevas tecnologías para la educación.
- Diseñar experiencias de aprendizaje significativo, dentro y fuera del aula, que faciliten la generación de conocimiento.
- Aplicar las metodologías de investigación educativa para identificar e implementar las actividades docentes que mejoren el desempeño académico.
- Fortalecer las competencias para aprender a aprender.
- Evaluar las competencias de sus alumnos.

### **III. Generalidades del programa**

Modalidad: Semipresencial

Horario: Sábados de 08 h 00 a 14 h 00 y actividades en plataforma virtual.

Duración: 2 años, plan cuatrimestral.

Inicio de clases: 9 de Mayo del 2020.

#### IV. Proceso de selección

**IV.1 Registro:** Del 9 de septiembre de 2019 al 22 de febrero de 2020

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:

- Curso propedéutico: \$ 2 056.45
- Ficha de admisión: \$ 1 542.12

3. Efectúa los pagos en el banco correspondiente.

#### IV.2 Obtén tu ficha

Una vez realizados los pagos, deberás presentarte en ventanilla de servicios escolares de la Universidad con los siguientes documentos:

1. Original y copia del título y cédula de licenciatura o Certificado Total de Estudios de licenciatura reciente con promedio general mínimo de 8.
2. Original y copia del Acta de Nacimiento Actualizada.
3. Copia de la CURP.
4. Original y copia del Comprobante de Domicilio (No mayor a 2 meses).
5. Original y 2 copias del Recibo de pago por concepto de ficha.
6. Original y 2 copias del Recibo de pago por concepto de curso propedéutico.
7. Original y copia de identificación oficial.
8. Curriculum Vitae
9. 2 fotografías tamaño infantil a color (Recientes).

El último día para la recepción de documentos en el Departamento de Servicios escolares de la Universidad es el 25 de febrero de 2020.

#### IV.3 Curso Propedéutico

Del 7 al 28 de marzo de 2020.

Modalidad Semipresencial, en un horario sabatino de 08 h 00 a 14 h 00 y actividades 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 4 de abril de 2020 a las 08 h 00 en el Edificio Learning Center de la UPSRJ.

#### IV.5 Entrevista

Acudir a la Universidad del 30 de marzo al 3 de abril de 2020 para la entrevista con el Comité de Ingreso y Selección, en la sala de juntas del edificio 2 en la Dirección de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Posgrado. En caso de no poder asistir se programará la entrevista a través de una videoconferencia. (obtener 8 puntos como mínimo).

#### V. Resultados

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

**27 de abril de 2020 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 2020.

- Costo de la inscripción cuatrimestral \$10,283.12

Las inscripciones de nuevo ingreso se llevarán a cabo del 28 al 30 de abril de 2020. **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.**

**Primer día de clases: 09 de mayo de 2020.**

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 Gonzalez 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 05 de septiembre de 2019**