

**MAESTRÍAS**  
2021 - 2022

La mejor forma de  
predecir el futuro  
es creándolo

**Buscamos  
Nuevos  
Líderes**

¡POSGRADOS!





## Maestría en Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería

### Perfil de Ingreso

Profesionales con título de tercer nivel de grado en el campo de la ingeniería, industria y construcción, tales como: Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Automotriz, Eléctrica, Electrónica, Química y Civil.

### Malla Curricular Primer Periodo Académico

- Programación Aplicada.
- Ecuaciones diferenciales parciales.
- Mecánica de medios continuos.
- Métodos numéricos avanzados.
- Elementos finitos.
- Metodología de investigación científica.

RPC-50-42-No.769-2019

Modalidad Presencial  
**1 AÑO** (48 semanas de duración)

## Segundo Periodo Académico

- Técnicas de pre y posproceso.
- Asignatura optativa 1.
- Asignatura optativa 2.
- Diseño de Experimentos.
- Métodos de Optimización.
- Trabajo de Titulación.

## Asignaturas Optativas

- Modelos matemáticos aplicados a nuevos materiales.
- Modelos matemáticos en mecánica de fluidos.
- Modelos matemáticos en termodinámica.
- Modelos matemáticos en mecánica de sólidos.
- Modelos matemáticos en electromagnetismo.

### Título a obtener:

### Magíster en Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería

- Duración: 1 año (48 semanas) - Modalidad: Presencial

### Horarios:

Quito: jueves y viernes 17:30 a 21:30 - sábado 8:00 a 14:00 **Campus Girón.**

Cuenca: jueves y viernes de 18:00 a 22:00 – sábado 8:00 a 14:00 **Campus El Vecino.**

Guayaquil: jueves y viernes de 18:00 a 22:00 – sábado 8:00 a 14:00 **María Auxiliadora.**

En el caso de los módulos dictados por docentes extranjeros, estos serán impartidos durante todos los días de la semana (de lunes a sábado)

### Opciones de Titulación

- Proyectos de desarrollo
- Artículos profesionales de alto nivel

### Formas de Pago

- Contado - Efectivo
- Contado - Tarjeta de Crédito
- Pago mensualizado
- Graduados UPS valor de inscripción \$0

**Inscripción:** \$100  
**Inversión:** \$7.000

**Inversión con Plan de Apoyo Económico:**  
**\$6.440** (Descuentos adicionales según modalidad de pago).

\*Si eres graduado de grado UPS consulta descuentos adicionales.

El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
**SALESIANA**  
ECUADOR

¡POSGRADOS!



# Requisitos de Ingreso

- Título de tercer nivel de GRADO y copia certificada, emitido por la Universidad otorgante o notariada.
- Para los estudiantes ecuatorianos el título deberá estar previamente registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE). (Adjuntar documento impreso de registro de título). En el caso de estudiantes extranjeros el título debe contar con la apostilla correspondiente.
- Copia del documento de identificación (cédula o pasaporte).
- Copia del certificado de votación.
- **Hoja de Vida (CV) según formato.**
- Aprobar el proceso de admisión correspondiente.

# Puntos de pago

## Sede Quito

- Ventanilla de la UPS (**8:30 a 13:00 – 14:00 a 17:00**).
- Tarjeta de crédito o débito, plataforma Institucional.
- Ventanilla Banco Pichincha o Pacífico, con su número de cédula 24 horas posterior al registro de inscripción.
- Banca Virtual Banco del Pichincha revisar el siguiente manual [http://bit.ly/bancavirtual\\_pichincha](http://bit.ly/bancavirtual_pichincha).
- Con número de cédula en Mi Vecino.

## Sede Cuenca

- Pagos en efectivo en las ventanillas de los bancos: Pacífico, Pichincha, Austro, Cooperativa JEP (Únicamente con el número de cédula) 24 horas posterior al registro de su inscripción o matrícula.
- Pagos en la Ventanilla de la Universidad de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 (Pueden pagar en efectivo y con tarjetas de débito o crédito).
- Pagos Corriente Online mediante la página personal de cada estudiante.

## Sede Guayaquil

- Pagos en efectivo en las ventanillas de los bancos: Pichincha y Pacífico únicamente con su número de cédula, 24 horas posterior al registro de su inscripción o matrícula.
- Para pagos con tarjeta de débito, crédito o cheque certificado, puede realizarlo el estudiante directamente en la tesorería de la Universidad horario de atención de lunes a viernes de 09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 Campus Centenario y Campus María Auxiliadora.
- Botón de pagos del banco del Pichincha.

# Cronograma

Cuenca – Quito - Guayaquil

**Inscripciones segunda convocatoria:**

- 13 de septiembre hasta 10 de Octubre.

**Inscripción On - line:** [Ingresar aquí](#)

**Proceso de Admisión:** 13 y 14 de octubre.

**Matrículas Ordinarias:** 20 de septiembre al 19 de octubre.

**Matrículas Extraordinarias:** 20 de octubre al 4 de noviembre.

**Inicio de Clases:** 4 de noviembre.

---

Mayor información:

Encuétranos en nuestras redes sociales: **Facebook, Twitter, Instagram. LinkedIn como @PosgradosUPS**



0939667574

[Da click aquí](#)