



POSGRADO

**GRADÚATE**  
**EN 1 AÑO**

# **MAESTRÍA** **en Electricidad**

Mención Sistemas Eléctricos de Potencia

[www.utc.edu.ec](http://www.utc.edu.ec)

RPC-SO-46-No.365-2020





### TÍTULO A OBTENER

Magister en Electricidad,  
mención Sistemas Eléctricos de Potencia

### DURACIÓN DEL PROGRAMA

1 año

### COSTO

4,500 USD



# PÉNSUM ACADÉMICO

Nº	ASIGNATURA	PERÍODO	TOTAL HORAS CRÉDITOS
1	Matemática avanzada	Primero	144/3
2	Estabilidad de los sistemas eléctricos de potencia	Primero	144/3
3	Control y comunicación de redes	Primero	144/3
4	Calidad de energía	Primero	144/3
5	Metodología de investigación aplicada a los sistemas eléctricos	Primero	144/3
6	Monitoreo y mediciones de los sistemas eléctricos	Primero	144/3
Total Primer período			864
7	Diagnóstico y auditoría energética	Segundo	144/3
8	Protecciones eléctricas en los sistemas eléctricos de potencia	Segundo	144/3
9	Energías renovables y smart grid	Segundo	144/3
10	Equipo eléctrico de potencia y distribución	Segundo	144/3
11	Economía energética y sostenibilidad energética	Segundo	144/3
12	Informe académico del trabajo de titulación	Segundo	144/3
Total segundo período			864
TOTAL HORAS			1728







Se podrán matricular en la maestría, profesionales que posean el título universitario correspondiente al campo específico de la ingeniería y profesionales afines, preferentemente en eléctrica y electromecánica.





# COSTO Y FINANCIAMIENTO

## COSTO

4,500 USD (Incluye matrícula y colegiatura) + 50 USD INSCRIPCIÓN

## CANALES DE PAGO

- Depósito, transferencia
- Pago en ventanilla de Tesorería en la UTC:
  - Efectivo
  - Tarjeta de crédito (Banco Pichincha, Banco del Pacifico, Diners).
- Pago plux, pago con tarjeta crédito y débito
- Plan UTC, pagos con los respectivos intereses, para lo cual se firmará un convenio con la forma de pago.

- 25% Primera cuota con la matrícula
- 25% Segunda cuota (3er mes)
- 25% Tercera cuota (6to mes)
- 25% Cuarta cuota (9no mes)

- Convenio con la Cooperativa de Ahorro y Crédito Chibuleo.
- Convenio con la Cooperativa de Ahorro y Crédito CACPECO.
- Convenio con la Cooperativa de Ahorro y Crédito Virgen del Cisne.
- Convenio con la Cooperativa de Ahorro y Crédito Andina.





## PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión de la Maestría en Electricidad con mención Sistemas Eléctricos de Potencia consta de cinco fases:

### **Primera fase:**

Inscripciones on line.

El postulante ingresa a [www.utc.edu.ec](http://www.utc.edu.ec); acciona el link que corresponde al programa de su elección y completa la solicitud.

### **Segunda fase:**

Presentación de documentos.

El postulante debe presentar vía correo electrónico a la coordinación de la maestría: [maestria.electricidad@utc.edu.ec](mailto:maestria.electricidad@utc.edu.ec).

- Copia a color de la cédula y certificado de votación para estudiantes ecuatorianos, cédula de identidad o pasaporte para extranjeros.
- Copia a color del título de tercer nivel, certificada.
- Certificado del registro del título de tercer nivel de la SENESCYT (descargar de la página web).
- Hoja de vida en formato establecido.
- Factura del pago de la inscripción.

### **Tercera fase:**

Entrevista a través de la plataforma Google MEET y ensayo.

De la entrevista: cada aspirante se presentará a una entrevista con la finalidad de identificar su potencial y afinidad con el programa; es una oportunidad para complementar la información sobre su perfil, plantear consultas adicionales sobre la experiencia académica y profesional previa.

Esta fase representará el 30% de la calificación general de la admisión.

Del ensayo: el aspirante entregará un ensayo que contendrá como eje principal el posible tema de titulación. 1 página y máximo 2. Este criterio representará el 20% de la calificación general de la admisión.



## PROCESO DE ADMISIÓN

### **Cuarta fase:**

Examen de admisión a través de la plataforma Moodle.

Del examen: el aspirante rendirá un examen en un laboratorio de computación que la Dirección de Posgrado establezca, el cual busca identificar fortalezas y debilidades de los postulantes, considerando tres criterios básicos: cultura general integral, razonamiento lógico y contenidos específicos relacionados con el programa. Esta fase representará el 50% de la calificación general de la admisión, para el efecto la Dirección de Posgrado contará con los reactivos.

### **Quinta fase:**

Proceso de selección.

Los resultados de las tres fases serán evaluados por una comisión conformada por el Coordinador Académico de Posgrado, Coordinador del Programa y un docente, luego de lo cual emitirán un informe del proceso de admisión.

Los elegibles deben confirmar su participación con el pago de la matrícula, colegiatura, firmar el contrato de adhesión y/o convenio de pago en caso de financiamiento.

**MAESTRÍA EN  
ELECTRICIDAD,  
MENCIÓN SISTEMAS  
ELÉCTRICOS DE POTENCIA**





**POSGRADO**

Contáctanos: M.Sc. Carlos Quinatoa / Teléfono: 0995830715  
Correo: [maestria.electricidad@utc.edu.ec](mailto:maestria.electricidad@utc.edu.ec), [carlos.quinatoa7864@utc.edu.ec](mailto:carlos.quinatoa7864@utc.edu.ec)