1. **Escuela Politécnica Nacional**

**1.5. DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**Resolución de aprobación CES:** RPC-SE-01-No.021-2020

https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/doctorado-en-ingenieria-electrica/

**Perfil de Egreso**

Los egresados del Doctorado en Ingeniería Eléctrica tendrán una alta capacidad investigativa técnico-científica, autodidacta y de síntesis, en los temas relacionados a la mención que escojan dentro de las menciones del Programa Doctoral, los cuales tendrán como principal objetivo de satisfacer los requerimientos de la sociedad ecuatoriana, con responsabilidad social, a través del cambio de la Matriz Productiva Nacional, así como a la misión y visión de la Escuela Politécnica Nacional.   
  
El Programa de Doctorado en Ingeniería Eléctrica generará soluciones a diversos problemas nacionales, debido a que sus campos de acción son transversales a instancias como medicina, producción de petróleo, nanotecnología, procesos industriales, minería, transporte, energía, bioingeniería, construcción, defensa y seguridad, agricultura, TICs, entre otras, acciones que generarán el ingreso de divisas para atender demandas socio-productivas.   
  
Una vez concluido el programa, los nuevos Doctores estarán preparados para:

1. Participar en la formación de investigadores.
2. Participar e interactuar en grupos de investigación interdisciplinarios.
3. Publicar los resultados de sus trabajos en revistas de reconocido prestigio internacional.
4. Desarrollar investigaciones científicas originales que contribuyan a dar respuesta a interrogantes científicas y necesidades de la sociedad en las áreas de sistemas de control, sistemas eléctricos de potencia y, telecomunicaciones y redes de la información.
5. Elaborar propuestas de investigación o trabajos estructurados científicamente, que aporten al desarrollo de nuevos conocimientos en las áreas de sistemas de control, sistemas eléctricos de potencia y, telecomunicaciones y redes de la información.
6. Analizar con profundidad y valorar fundamentadamente los resultados de investigaciones científicas en las áreas de sistemas de control, sistemas eléctricos de potencia y, telecomunicaciones y redes de la información.
7. Realizar una actividad científica bajo principios éticos, morales, en base del contexto socioeconómico nacional, y con respeto a las regulaciones relacionadas con la protección intelectual.
8. Los estudiantes graduados de este programa podrán desarrollar su actividad profesional en institutos públicos de investigación, institutos u organizaciones científicas del sector privado y en docencia universitaria.

## Título que otorga

Doctor/a en Ingeniería Eléctrica

## Duración

Ocho (8) períodos académicos

|  |
| --- |
| Horarios **semestre:** lunes a viernes de 17:00 a 21:00   Actividades de investigación y de aprendizaje autónomo en horario de oficina. |

## Nivel de suficiencia del idioma inglés

# B1

Inversión

|  |  |
| --- | --- |
| Matrícula por semestre | $ 215,66 |

Los valores del proceso de admisión pueden variar dependiendo del programa de doctorado.   
  
Los métodos de pago son en efectivo o con tarjetas de crédito.