1. **Escuela Politécnica Nacional**

**1.6. DOCTORADO EN MATEMÁTICA APLICADA**

**Resolución de aprobación CES:** RPC-SO-15-No.414-2021

https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/doctorado-en-matematica-aplicada/

**Perfil de Egreso**

Los egresados tendrán:

1. Diseño e implementación de modelos matemáticos para dar soluciones creativas a una problemas de la ciencia y la industria: meteorológica predicción, simulación y optimización de fluidos (Industriales, Biológicos), optimización de transporte público, optimización de procesos industriales (logística, diseño de horarios, diseño de producción), medicina computacional, etc.
2. Investigación y Docencia Universitaria, basada en procesos de excelencia académica.
3. Dirección académica y científica de instituciones públicas y privadas de investigación (Institutos, Universidades, etc.)
4. Liderazgo de grupos y Centros de Investigación de Nivel Nacional e Internacional.
5. Formulación, Dirección y Ejecución de Proyectos de Investigación Científica.

## Título que otorga

Doctor/a en Matemática Aplicada

## Duración

Ocho (8) períodos académicos a partir de Maestría con Trayectoria en Investigación.

Diez (10) períodos académicos a partir de Maestría con Trayectoria Profesional o de Investigación en un campo no necesariamente afín.

|  |
| --- |
| Horarios **semestre:** Lunes a viernes de 8:00 a 13:00 |

## Nivel de suficiencia del idioma inglés

# B2

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.