



# MACHINE LEARNING

→ Método de análisis en los que los sistemas mediante algoritmos de aprendizaje automático identifican patrones y generan predicciones.

**AUTOMATIZABLE** **AUTODIDACTA** **RÁPIDO** **EFICAZ**

**tip**  
 emprendedor

“Empresas ecuatorianas ya están trabajando en el desarrollo de chatbots, los cuales le pueden ayudar a automatizar la atención a sus clientes y economizar gastos.”

#### PLATAFORMAS CONSULTADAS

PATSNAP  
 Orbit  
 Patentscope  
 Google Patents  
 REDi

#### AUTORES

Javier Urgilés  
 Lilia Bravo

#### FECHA DE BÚSQUEDA

10/10/2019

— Marco Benalcázar  
 — Edgar Torres  
 — Juan Ortiz

#### ACADÉMICOS REFERENTES EN MACHINE LEARNING

— Predicción de datos del mercado de valores utilizando técnicas de Machine Learning. EPN, 2019.  
 — Sistema inteligente de monitoreo de la calidad del aire utilizando técnicas de Machine Learning. UTN - YACHAY TECH, 2018.  
 — Análisis de técnicas de Machine Learning para el diagnóstico inteligente de celdas de baterías Ni-MH. UPS, 2018.

#### INVESTIGACIONES NACIONALES

UCUENCA — EPN — UTN  
 — UPS — ESPOL

#### UNIVERSIDADES ECUATORIANAS CON MAYOR NUMERO DE INVESTIGADORES TRABAJANDO EN ESTA TECNOLOGÍA

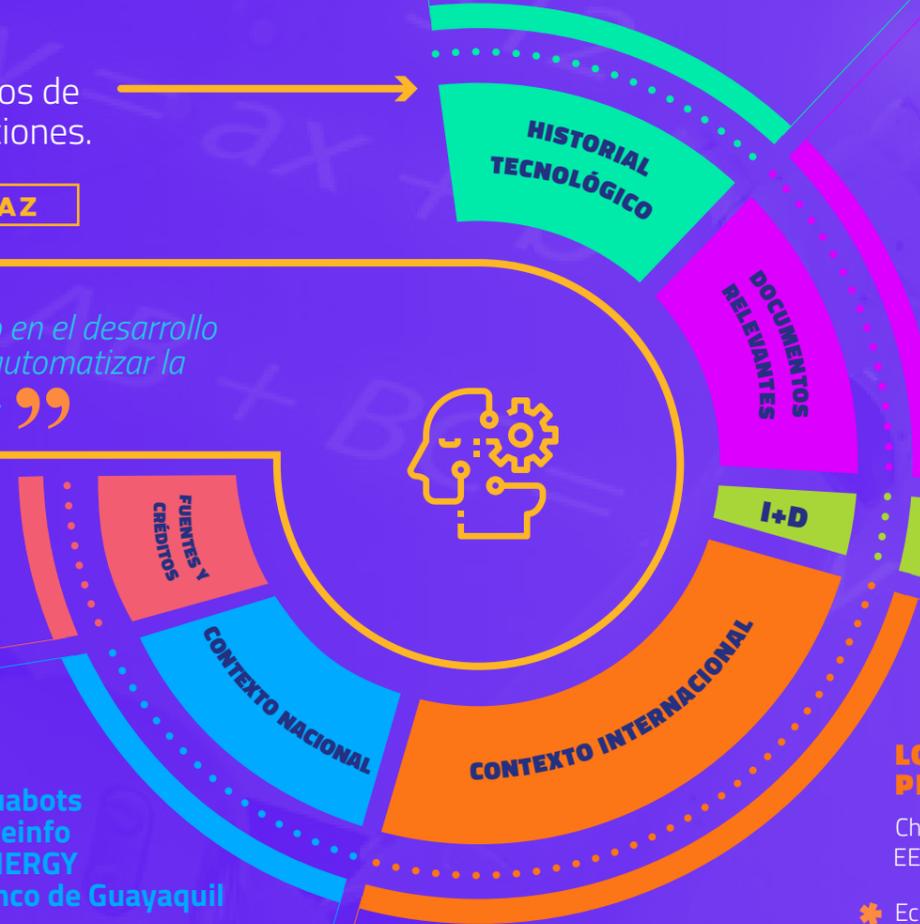
— Ecuabots  
 — Seteinfo  
 — SINERGY  
 — Banco de Guayaquil

#### EMPRESAS ECUATORIANAS QUE ESTÁN TRABAJANDO EN ESTA TECNOLOGÍA



Desde el año 2000 se han generado 40.000 documentos de patentes.

El mayor número de patentes se registran en 2017 previo a un ritmo creciente de solicitudes.



REVISA NUESTRA REVISTA EN



#### LA PATENTE MÁS COSTOSA

**US9369943**

Comunicaciones cognitivas



#### LA PATENTE CON MAYOR COBERTURA GLOBAL

**US20060271441A1**

Método y equipo para la norma dinámica y/o la generación de ofertas.



#### LA PATENTE MÁS CITADA

**US5594469**

Sistema de control de máquinas con gestos manuales.



#### LA MÁS PROTEGIDA EN LATINOAMÉRICA

**EP1440384A2**

Plataforma de inspección controlada de forma autónoma con recopilación de datos adaptativa activa basada en modelos.

#### TOP INVENTORES

- **Dorin Comaniciu** Rumania (Siemens Healthineers)
- **Jean-Philippe Vasseur** Francia (Cisco System)
- **Abhishek Appu** India (INTEL)
- **Eric Horvitz** EEUU (Microsoft Research Labs)

#### LOS MAYORES DESTINOS DE PROTECCIÓN EN EL MUNDO

China — 14.689 patentes      Oficina Europea — 4.445 patentes  
 EEUU — 10.394 patentes      de Patentes

\* Ecuador es un territorio con libertad de operación. Se puede replicar cualquier documento y usarlo sin pago o permiso dentro de Ecuador.

#### PRINCIPALES CAMPOS DE USO DE LA TECNOLOGÍA

Tecnología Informática. — 20.288 patentes  
 Métodos de Gestión de TI. — 5.164 patentes  
 Comunicación Digital. — 3.401 patentes

#### LAS EMPRESAS QUE LIDERAN LA TECNOLOGÍA

Microsoft — 3.815 patentes      Google — 1.876 patentes  
 IBM — 3.646 patentes

#### \* Otras interesasntes subiendo

INTEL — 1503      Amazon — 1043      Sony — 500      Apple — 368  
 Facebook — 1299      Samsung — 872      Siemens — 445