



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 caldas 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.



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