

*“¿Qué tan lejos puede llegar la
inteligencia artificial.. si la apuntamos
hacia el universo?”*

***“El desafío de encontrar
exoplanetas”***



The background of the slide is a deep space image featuring a dark blue and black sky filled with numerous white stars of varying sizes. Two large, circular, semi-transparent overlays are present: one in the upper left showing a vibrant, pinkish-purple nebula or galaxy core, and another in the lower left showing a dense field of stars and a faint, reddish-pink galactic structure. The text is positioned on the right side of the slide.

la situación problema...

Los astrónomos revisan curvas de luz, esas pequeñas caídas en el brillo de una estrella, para determinar si un planeta la está orbitando. Pero revisar millones de registros manualmente es casi imposible.

*“A World Away: Hunting for Exoplanets
with AI”*

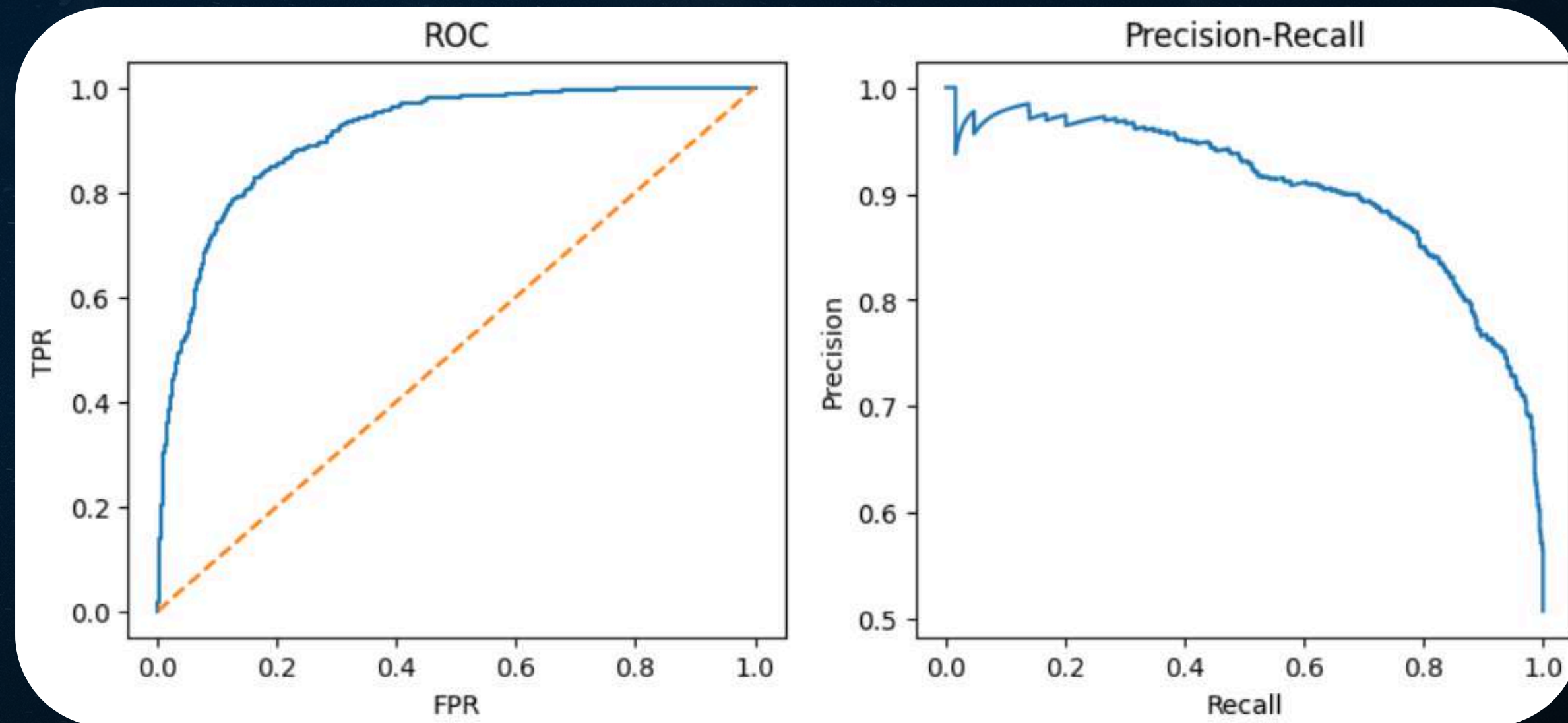
EXODISCOVER



“En Exodiscover no usamos la IA solo para detectar exoplanetas, sino para hacer que esos descubrimientos sean fáciles de entender y emocionantes para cualquiera”



Como funciona?



Encontrar más o acertar mejor?

```
AUC: 0.9104611431153282
PR-AUC: 0.9047096836453014
Accuracy: 0.8156182212581344
Precision: 0.7790262172284644
Recall: 0.8888888888888888
F1: 0.8303393213572854
```


Experiencia del usuario

Prototipo #1

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:8001/login/'. The page has a purple header with the 'ExoPlanet AI' logo and navigation links: 'Dashboard', 'Retrain', 'Probar API', 'Export CSV', 'Iniciar Sesión', and 'Registrarse'. The main content area is light purple and features a large heading 'Iniciar Sesión' with a subtext 'Accede a tu cuenta para explorar y analizar exoplanetas'. Below this is a 'Credenciales' section with a 'Nombre de Usuario' field containing 'admin01' and a 'Contraseña' field with masked characters. There is a 'Recordarme' checkbox and a large red button labeled 'Iniciando sesión...'. At the bottom, there is a link '¿No tienes una cuenta? Regístrate aquí' and a section titled 'Tipos de Usuario'.

ExoPlanet AI Dashboard Retrain Probar API Export CSV Iniciar Sesión Registrarse

Iniciar Sesión

Accede a tu cuenta para explorar y analizar exoplanetas

Credenciales

Nombre de Usuario

admin01

Contraseña

Recordarme

Iniciando sesión...

¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

Tipos de Usuario

Experiencia del usuario

Prototipo #2

The image shows a web browser window displaying a login page for 'ExoPlanet AI'. The browser's address bar shows the URL '127.0.0.1:8000/login/'. The page has a dark theme with a purple and blue color scheme. The navigation bar at the top includes the 'ExoPlanet AI' logo and links for 'Inicio', 'Datasets', 'Candidatos', 'Predecir', and 'Análisis'. On the right side of the navigation bar are links for 'Iniciar Sesión' and 'Registrarse'. The main heading is 'Iniciar Sesión' with a blue arrow icon. Below this is a 'Credenciales' section with a 'Nombre de Usuario' field containing 'admin01', a 'Contraseña' field with a masked password, and a 'Recordarme' checkbox. A large 'Iniciar Sesión' button is at the bottom of this section. Below the button is a link: '¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)'. At the bottom is a 'Tipos de Usuario' section with two columns. The first column, 'Investigador', includes 'Subir datasets CSV/Excel' and 'Analizar candidatos con IA'. The second column, 'Novato', includes 'Explorar candidatos' and 'Analizar con IA'.

ExoPlanet AI Inicio Datasets Candidatos Predecir Análisis Iniciar Sesión Registrarse

Iniciar Sesión

Credenciales

Nombre de Usuario

admin01

Contraseña

☐ Recordarme

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

Tipos de Usuario

Investigador	Novato
<input type="checkbox"/> Subir datasets CSV/Excel	<input type="checkbox"/> Explorar candidatos
<input type="checkbox"/> Analizar candidatos con IA	<input type="checkbox"/> Analizar con IA

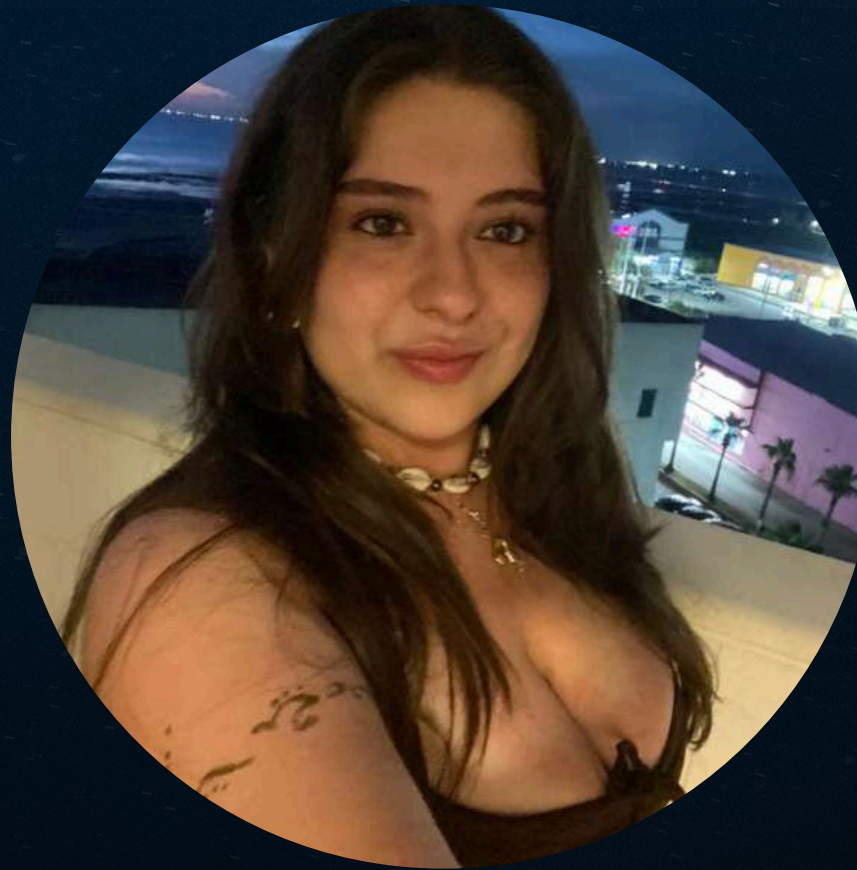
¿Quien podra usarlo?



Meet our team



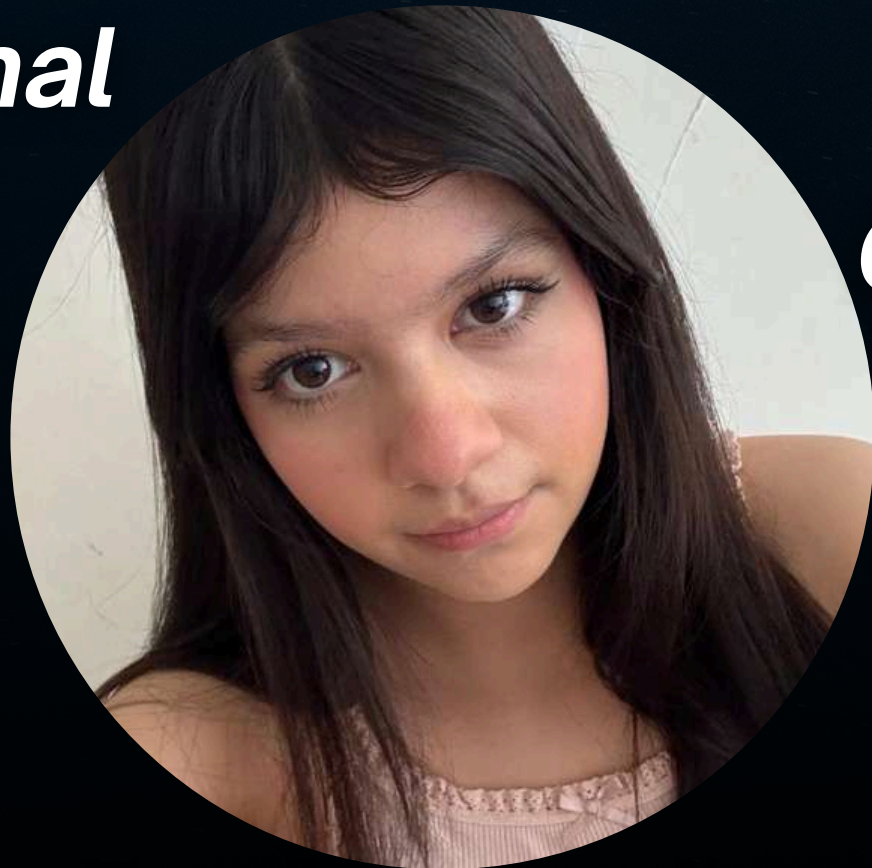
Cesar Bernal



***Angela
Caballero***



***Estefany
Morales***



Regina Aguilar



Gianmarco Barboza

MUCHAS
GRACIAS

