



Universidad
de Jaén



Investigadores de la Universidad de Jaén crean una aplicación para conocer los caminos históricos de Sierra Morena.

Investigadores de la Universidad de Jaén
han creado una aplicación
llamada Proximo **App**.

La aplicación Proximo **App**
ayuda a conocer
los caminos antiguos de **Sierra Morena**.
La aplicación tiene 4 rutas históricas
por diferentes caminos.

En las rutas se puede aprender:

- Historia.
- Cultura.
- Paisajes.

Sierra Morena

Es una zona de montañas
en el sur de España
que está en las provincias de:

- Jaén.
- Córdoba.
- Sevilla.
- Y Huelva.

App

Es un programa
que se instala en el móvil
o tableta.

Las apps sirven para hacer
muchas cosas:

- Jugar.
- Comunicarnos.
- Hacer fotos.
- Etc.

Los iconos que aparecen
en la pantalla del móvil
o la tableta son apps.



Imagen de un paisaje típico
de Sierra Morena.

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

UJa.es



Universidad
de Jaén



Las rutas pasan por lugares
de Jaén y Castilla-La Mancha.
Algunas rutas pasan por
el **Parque Natural de Despeñaperros**.

La aplicación nace de un proyecto
de investigación de la Universidad de Jaén.

Este proyecto estudia
los caminos antiguos
que unían Andalucía con Castilla.

El estudio se centra en los siglos XVIII y XIX.

Los siglos se leen siglo 18
y siglo 19.

Parque Natural de Despeñaperros

Es un lugar protegido
en el sur de España.

Está entre Jaén
y Castilla-La Mancha.

Y es famoso por:

- Sus montañas y valles.
- Sus ríos y cascadas.
- Sus animales y plantas.



Universidad
de Jaén



Este proyecto formaba parte
de las reformas del rey **Carlos III**
que se lee Carlos tercero.

En el año 1767,

Pablo de Olavide fundó

las **Nuevas Poblaciones de Sierra Morena**.

La aplicación Proximo App muestra:

- Caminos anteriores a 1767.
- Caminos creados durante la **colonización**.
- Rutas usadas hasta el año 1835.

Carlos III

Fue un rey de España.

Gobernó en el siglo XVIII
que se lee siglo 18.

Este rey hizo muchas
reformas

para mejorar el país.

Pablo de Olavide

Fue una persona
que trabajó en España
en el siglo 18.

Ayudó a fundar pueblos
nuevos en Sierra Morena.

Nuevas Poblaciones de Sierra Morena

Fueron pueblos nuevos
que se hicieron
para repoblar Sierra Morena.

Estos pueblos se
construyeron hace muchos
años, en el siglo 18.

A estos pueblos llegaron
personas de España
y de otros países de Europa.

Gracias a estos pueblos
la zona tuvo más actividad.

Colonización

Es cuando un grupo de personas
llegan a un nuevo territorio
y se quedan a vivir allí.

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

UJa.es



Universidad
de Jaén



El responsable de este proyecto es José Miguel Delgado.

José Miguel Delgado es profesor de **Historia Moderna** de la Universidad de Jaén.

Los investigadores han estudiado los caminos antiguos y han usado tecnología avanzada como:

- Tecnología **LiDAR**.
- Imágenes de **satélite**.
- Vuelos con **Drones**.

Con este trabajo se han encontrado 33 tramos de caminos históricos.

Cada tramo tiene información:

- Cultural.
- Histórica.
- Y del paisaje.

La aplicación es fácil de usar por todo el mundo.

La persona que la usa puede elegir la ruta que quiere hacer.

Historia Moderna

Es un periodo de la historia que va desde el siglo 15 hasta el siglo 18.

Durante esta época pasaron muchos cambios importantes. Por ejemplo, se descubrieron nuevos territorios y crecieron las ciudades.

LiDAR

Es un sistema que usa un láser para medir el terreno. Ayuda a hacer mapas de montañas o ciudades.

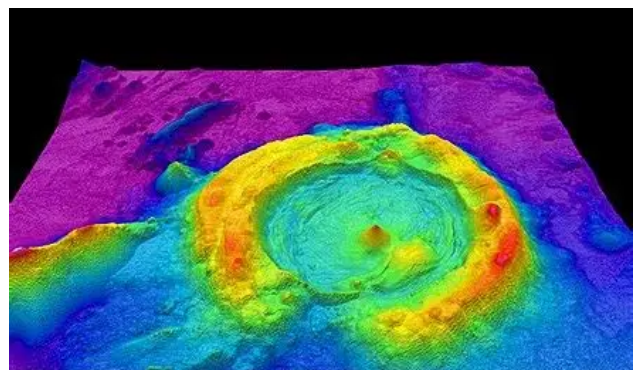


Imagen de tecnología LiDAR



Universidad
de Jaén



También puede cambiar la ruta
o empezar de nuevo cuando quiera.

La aplicación permite
elegir la información.

Por ejemplo,

- Nivel de dificultad.
- Tipo de terreno.
- Información turística.

Proximo App ayuda a conocer
el patrimonio histórico y natural de Sierra Morena.

Las rutas siguen antiguos caminos.

Estos caminos juntaban

Andalucía con la **Meseta**.

Estos caminos en el pasado
fueron importantes:

- Para el comercio.
- Los viajes.
- Y en las reformas del rey Carlos tercero.

La aplicación sirve para dar información
sobre la historia y el paisaje.

Satélite

Es un objeto
que viaja en el espacio
alrededor de la Tierra.
Sirve para enviar señales o
tomar fotos del planeta.

Dron

Es un aparato que vuela por
el aire sin llevar personas
dentro.
Tiene cámaras y sirve para
hacer fotos o vídeos desde
el aire.

Meseta

Es una zona grande
de terreno alto y plano.



Universidad
de Jaén



Proximo App funciona
como una guía para visitar lugares
y ayuda a:

- Hacer turismo.
- Aprender historia.
- Conocer la naturaleza.
- Ayudar a los pueblos de Sierra Morena.

La aplicación comparte
el conocimiento de la universidad
con todas las personas.

Este proyecto recibe dinero de
la **Agencia Estatal de Investigación**
y tiene como objetivo:

- Cuidar el **patrimonio**.
- Promover el turismo.
- Ayudar a la economía local.

Agencia Estatal de Investigación

Es una organización del
Gobierno de España.
Ayuda a los científicos,
da dinero para que investiguen
y descubran cosas nuevas
que benefician a la sociedad.

Patrimonio

Son las cosas importantes
que nos vienen del pasado.
Por ejemplo: edificios, objetos,
o tradiciones que cuidamos
porque nos permiten conocer
nuestra historia.

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

UJa.es



Universidad
de Jaén



**Enlace a la noticia
en el diario digital
de la Universidad de Jaén.**

Créditos:

- Coordinación de divulgación científica inclusiva (Universidad de Jaén): Diego Ortega Alonso.
- Adaptación y validación de contenidos:



- Adaptación: M^a Concepción Chico Pérez.
- Validación: AFAMP por la accesibilidad cognitiva.
- Persona de apoyo a la validación: José Antonio Simón Pérez

Edificio Rectorado B1-018

Campus Las Lagunillas, s/n - 23071 - Jaén

Tlf: +34 953 211839

ucc@uja.es

UJa.es