



# Baremación de puntuación por distancia. Plazas de aparcamiento Universidad de Zaragoza

## Criterios de evaluación

La puntuación basada en la distancia para la adjudicación de plazas de aparcamiento se determinará utilizando la API de geolocalización de Google Maps integrada en la aplicación PARKUZ.

### Base legal

Según el Anexo I, punto 3 del Reglamento de gestión del estacionamiento en los campus universitarios (Acuerdo de Consejo de Gobierno de 26 de junio de 2024, BOUZ núm. 06-24).

### Parámetro de medición

Se medirá el tiempo de desplazamiento necesario medido en minutos para llegar al Campus solicitado desde el domicilio justificado por el usuario. Se calculará atendiendo al tiempo utilizado de transporte público (autobús de línea regular, tranvía, tren de cercanías) más el desplazamiento a pie desde las paradas indicadas desde el domicilio y el Campus solicitado.

Las coordenadas de destino que se establecen para cada Campus son las siguientes:

Campus	Coordenadas
San Francisco	41.64284476827431, -0.8985222215438867
Ciencias Sociales y Trabajo	41.641883777697544, -0.9065610524822035
Teruel	40.35164813307119, -1.1094587548781167

La aplicación Parkuz obtiene los datos de una API de Google Maps que devuelve la información en segundos, lo que nos permite trabajar con mayor precisión el cálculo de la puntuación. Si se consulta el mismo parámetro desde la página web se obtiene el resultado en minutos, por lo que podría haber pequeñas diferencias si el usuario realiza la estimación de su puntuación.

## Cálculo de la puntuación

- **Puntuación máxima:** 10 puntos (3600 segundos (60 minutos) o más de desplazamiento).
- **Puntuación mínima:** 0 puntos (0 minutos de desplazamiento teórico).
- **Cálculo:** Directamente proporcional al tiempo de desplazamiento en segundos.
- **Redondeo:** A dos cifras decimales.

## Fórmula

Para tiempos menores a 3600 segundos (60 minutos):

Tiempo desplazamiento	Puntuación
$\geq 3600$ segundos	10
$< 3600$ segundos	$10 * \frac{x}{3600}$

## Excepción

Para distancias euclidianas superiores a 150 km hasta el domicilio del solicitante, la puntuación será de 0 puntos.

## Metodología de cálculo

1. Se utilizará la opción de Google Maps: "Llegar antes de las [hora] [fecha]"
2. La [hora] y [fecha] serán las mismas para todos los usuarios.
3. La [fecha] será establecida en el futuro para evitar posibles distorsiones en el cálculo del tiempo de acreditación debidas al tráfico, cortes de vías, u otras incidencias en ese momento. Al realizarse sobre una fecha futura, este cálculo evita las variaciones en el tiempo de desplazamiento causadas por alteraciones del tráfico que pudieran estar presentes en el momento de la medición.
4. Se seleccionará el menor tiempo de desplazamiento, sumando trayectos a pie y en transporte público.

## Ejemplo práctico para estimar desde Google Maps

- **Punto de partida:** José Luis Pomarón, 3.
- **Destino:** Pedro Cerbuna, 12.
- **Hora de llegada:** 8:00 AM.
- **Tiempo de desplazamiento:** 24 minutos.
- **Cálculo:**  $(24 * 10) / 60 = 4,00$  puntos.



Mejor 8 min 24 min 32 min 7 min

C. de Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zarag

C. de José Luis Pomarón, 3, Casco An

Llegar antes de las 8:00 mié, 20 nov

Opciones

7:35 (miércoles)-7:59	24 min
A las 7:44 desde Emperador Carlos V	
14 min	
<a href="#">Detalles</a>	
7:26 (miércoles)-8:00	34 min
7:20 (miércoles)-7:59	39 min
7:19 (miércoles)-8:00	41 min
7:20 (miércoles)-7:59	39 min
por N-330	32 min 2,3 km