

# Análisis de carreras de orientación con aplicación 3DRERUN.

## 3D Rerun

Orienteering Analysis the Fun way



3DReRun es una aplicación on-line que permite analizar nuestras carreras de orientación.

¿Cómo funciona? Pues muy fácil, hay que subir el mapa en formato .jpg y después nuestro track del gps y esta aplicación las une. El mapa se queda de manera pública para que otros usuarios puedan utilizarlo; de la misma manera, si alguien ha subido el mapa de mi misma categoría, yo puedo utilizarlo y compararlo con él.

Para poder realizarlo necesitamos:

- Track del GPS en formato .gpx
- Mapa de la carrera. Si alguien previamente

**Paso 1:** entramos en la web <http://3drerun.worldofo.com/> y seleccionamos “Add map without route”. Hay que tener en cuenta que vamos a subir el mapa por un lado y el track por otro.

## 3D Rerun

Orienteering Analysis the Fun way

New functionality January 2012: Click here for on-demand upload of maps from your Doma-archive to 3DRerun  
Test functionality: Upload GPS-routes directly from Garmin watches (please give feedback on how it works!)



Browse maps



Search maps



Location view



Headcam analysis



Instructions



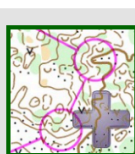
Add GPS routes



Add map with route



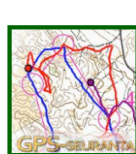
Calibrate map with GPS-route (New!)



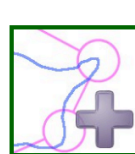
Add map without route



Add OCAD10 map



GPSSeuranta events



Upload from Garmin watch (New!)

**Paso 2:** si estamos registrados, ponemos nuestro usuario y contraseña. Si no lo estamos, nos damos de alta. De esta manera todos nuestros mapas se quedarán guardados en nuestro perfil.

### Log in to 3DRerun

Only registered users can upload content to 3DRerun. You can [register as a new user here](#).

**Note! You need to log in to upload maps to 3DRerun**

Username

Password

**Paso 3:** como nuestro mapa lo habremos escaneado, seleccionamos la opción\_ “Upload map from local computer”. Seleccionamos el archivo y presionamos “Upload”

### Add map to 3DRerun

1. Choose your map calibration method: Map without route

#### 2. Upload map

##### Map without route


Map without route - either a JPG file, a PNG file or a GIF file. Note! This requires **manual calibration of map in 3DRerun** using 3 points on the orienteering map and 3 points on Google maps after upload.

Add orienteering map to 3DRerun

Note! You are responsible for having the appropriate rights to upload maps to 3DRerun. Maps which are uploaded will be included in omaps.worldofo.com if found appropriate. Maps which are uploaded from a web location will not be stored locally at the 3DRerun server, but will be accessed from the web location. Note that uploaded maps may be deleted in the future if they are not found appropriate. Maximum filesize is 2 MB.

**Paso 4:** para que quede bien registrado y otros usuarios puedan utilizar el mapa, hay que poner los datos de la competición.

Add orienteering map to 3DRerun



**Map upload OK. Now provide additional data about the map.**

Competition name:

Course: (e.g. H21, D21, Long etc.)

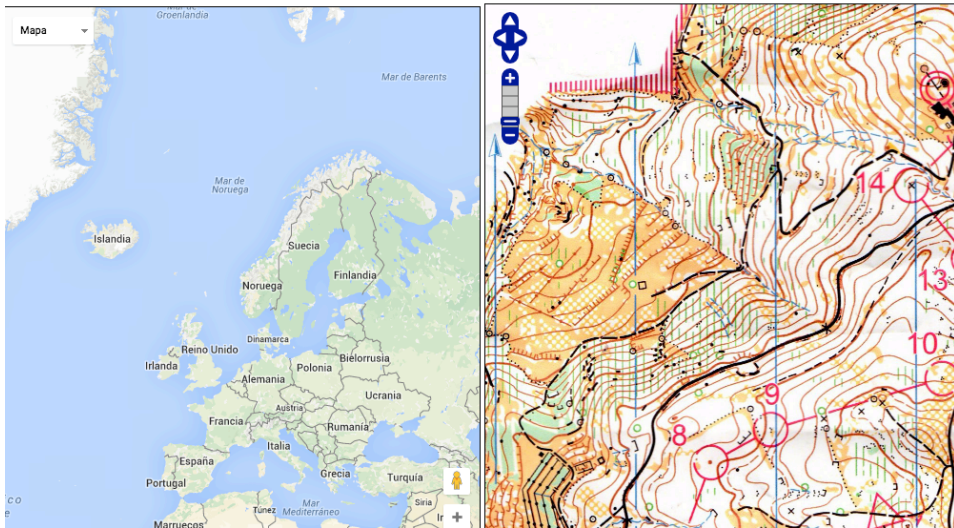
Competition date:

**Paso 5:** este es el paso MÁS IMPORTANTE, vamos a calibrar el mapa. Tenemos que elegir un punto del mapa escaneado y otro del mapa de google. Hay que ser muy precisos a la hora de seleccionar los puntos pues si no la calibración no será buena y el track no coincidirá.

### 3. Calibrate map

Mark three points on both the Google Maps view and on the Orienteering map to calibrate the orienteering map. To find the general area of the map, fill in a place/country and click the "Jump to place" button.

Delete all Reference map points   Delete all Orienteering map points   Test Overlay in Google Earth  
Place, Country   Jump to place!  
Add calibrated map to 3DRerun (only possible after calibration)



En el botón "Place, country", selecciono el lugar de la carrera y con "Jump to place" me lleva hacia ese sitio. Después tengo que moverme yo hasta la zona de carrera, por lo que hay que saber bien donde es.

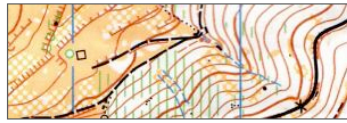
En mi caso, como utilizo Garmin Connect, ahí tengo las actividades del gps y me aparecen ubicadas, por lo que ahí sé exactamente en qué sitio están.

Consejo! Poner puntos distantes entre sí

Una vez puestos los tres puntos, le damos a "Add calibrated map to 3DRerun (Only possible after calibration)"

**Paso 6:** pinchamos en Click here to access the map in 3DRerun. En la siguiente ventana nos aparecen todos los mapas y tracks que la gente ha subido en la zona del mapa (en un radio de 10 km). Como nuestro track no está todavía, le damos a "Add route"

### 3DRerun: Map without route @ Lorca O-meeting 2016



**Athlete/Page** Map without route  
**Competition** Lorca O-meeting 2016  
**Date** 2016-02-14  
**Course** Course: M21-B  
**Add route** [Add route or map with route](#)  
**Local area** [Latest added maps/routes in this area](#)

#### Perform GPS-analysis

Choose which maps/routes you want to open in a GPS-analysis by ticking the boxes below. You can perform the analysis either in 2DRerun or 3DRerun. 2DRerun gives you the most advanced analysis possibilities and is recommended in most cases - but you need a map to perform the analysis. 3DRerun gives you a 'cooler' 3D view but with less possibilities - it does also work without map though.

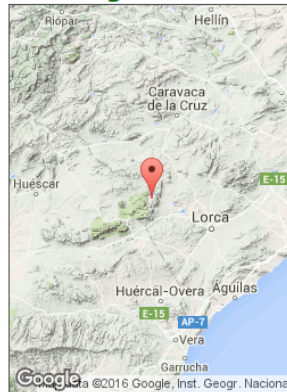
☐ Open selected maps/routes in 2DRerun

☒ Open selected maps/routes in 3DRerun Instead

☒ Map without route, Lorca O-meeting 2016 . Course M21-B (map only) \*

#### Other routes/maps from the same day within 10 km:

- ☐ Map without route, Lorca O Meeting 2016 Media . Course H45 Media (map only) \*
- ☐ mc, Lorca Orienteering Meeting - Media . Course M21B \*
- ☐ Miguel Sáez, Lorca O Meeting 2016 Media (GPX import) . Course H45 Media (route only) \*
- ☐ Daniel Forsell, Lorca Medel . Course M21A \*
- ☐ Victor, Lorca Medel (GPX import) . Course M21A (route only) \*
- ☐ Victor, Lorca o-meeting medel . Course M21A \*
- ☐ Andreas, Lorca o-meeting medel (GPX import) . Course M21A (route only) \*
- ☐ Oskar, Lorca o-meeting medel (GPX import) . Course M21A (route only) \*
- ☐ Markus, LOM Middle . Course M-E \*
- ☐ Ville, LOM Middle (GPX import) . Course M-E (route only) \*
- ☐ E, LOM Middle (GPX import) . Course M-E (route only) \*
- ☐ GA, LOM Middle (GPX import) . Course M-E (route only) \*
- ☐ Alex Tello, LOM Media . Course H-35A \*
- ☐ Enric Regidor, LOM Media (GPX import) . Course H-35A (route only) \*
- ☐ Álvaro Prieto, LOM Media . Course H-E \*
- ☐ Álvaro Prieto del Campo, Lorca O-Meeting Middle . Course ?? \*
- ☐ Tano, Lorca O-Meeting . Course M60 Media \*
- ☐ CR, Media LOM . Course H20 \*
- ☐ Diego Muñoz, Lorca O Meeting 2016 Media (GPX import) (GPX import) . Course M21B (route only) \*
- ☐ Magi Llaveria (COC), Lorca O-Meeting Day 2 . Course ?? \*



En la siguiente ventana le damos a “seleccionar archivo” y ponemos nuestro track “.gpx”. Rellenamos los datos de corredor, competición, y carrera (aunque ya saldrán porque los hemos puesto antes) y le damos “Upload gpx”.

#### Add GPS-routes to 3DRerun

Use the form below to add one or more GPX/TCX-files. Note! This does NOT seem to work in Internet Explorer. Please use Google Chrome or Firefox if you have problems!

New! Now also supports TCX-files - but note file size below 2 MB!

Tip! You can export a route as GPX/TCX-file from QuickRoute under the File menu or from Garmin Connect/Garmin Trainingcenter.

lorca o meetin...edia javi.qrt

**Runner name:**   
**Competition name:**   
**Course:**  
(e.g. H21, D21E, Long etc.)

Note! Import may be problematic for large files (more than 1 Mb) and some types of GPX-files. You should upload the map before you upload GPX-files if you want to add the map using this form.

Una vez subido, le damos a “GPX Upload: Nombre corredor” y nos lleva a una página donde aparecen nuestro mapa y nuestro track, además de todos los mapas y tracks cercanos. Si hubiera algún corredor de mi misma categoría, podría comparar mi carrera con él.



## 3DRerun: Javier García @ Lorca O-meeting 2016 (GPX import)

No Image

**Athlete/Page** Javier García  
**Competition** Lorca O-meeting 2016 (GPX import)  
**Date** 2016-02-14  
**Course** Course: M21-B  
**Add route** [Add route](#) or [map with route](#)  
**Local area** [Latest added maps/routes in this area](#)

### Perform GPS-analysis

Choose which maps/routes you want to open in a GPS-analysis by ticking the boxes below. You can perform the analysis either in 2DRerun or 3DRerun. 2DRerun gives you the most advanced analysis possibilities and is recommended in most cases - but you need a map to perform the analysis. 3DRerun gives you a 'cooler' 3D view but with less possibilities - it does also work without map though.

☐ Open selected maps/routes in 2DRerun  
\* ☒ Open selected maps/routes in 3DRerun instead

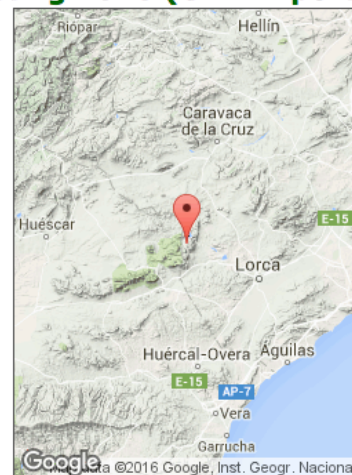
☒ Javier García, Lorca O-meeting 2016 (GPX import) . Course M21-B (route only) \*

#### Other routes/maps on same course:

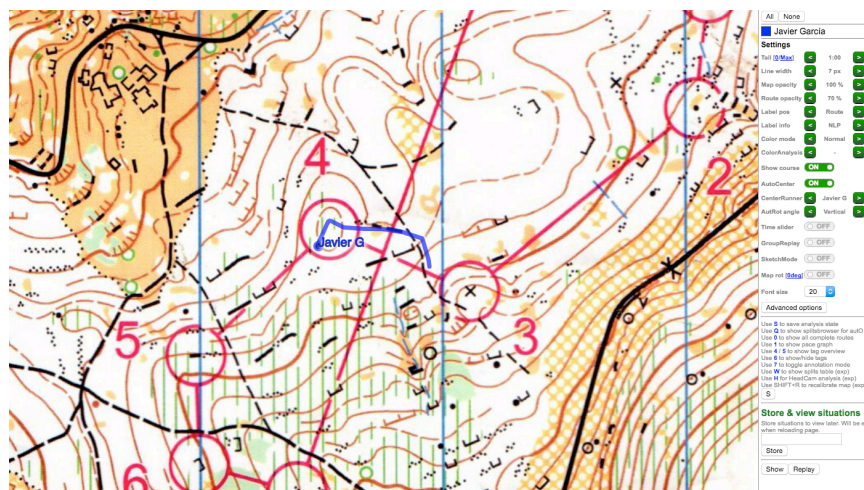
☒ Map without route, Lorca O-meeting 2016 . Course M21-B (map only) \*

#### Other routes/maps from the same day within 10 km:

- ☐ Map without route, Lorca O Meeting 2016 Media . Course H45 Media (map only) \*
- ☐ mc, Lorca Orienteering Meeting - Media . Course M21B \*
- ☐ Miguel Sáez, Lorca O Meeting 2016 Media (GPX Import) . Course H45 Media (route only) \*
- ☐ Daniel Forsell, Lorca Medel . Course M21A \*
- ☐ Victor, Lorca Medel (GPX Import) . Course M21A (route only) \*
- ☐ Victor, Lorca o-meeting medel . Course M21A \*
- ☐ Andreas, Lorca o-meeting medel (GPX Import) . Course M21A (route only) \*
- ☐ Oskar, Lorca o-meeting medel (GPX Import) . Course M21A (route only) \*
- ☐ Markus, LOM Middle . Course M-E \*
- ☐ Ville, LOM Middle (GPX Import) . Course M-E (route only) \*
- ☐ E, LOM Middle (GPX Import) . Course M-E (route only) \*
- ☐ GA, LOM Middle (GPX Import) . Course M-E (route only) \*
- ☐ Alex Tello, LOM Media . Course H-35A \*
- ☐ Enric Regidor, LOM Media (GPX Import) . Course H-35A (route only) \*
- ☐ Álvaro Prieto, LOM Media . Course H-E \*
- ☐ Álvaro Prieto del Campo, Lorca O-Meeting Middle . Course ?? \*



Selecciono los tracks que me interesan (en este caso solo los mios pues no hay ninguna otra categoría) y le doy a "Open selected maps/routes in 2DRerun"



Ya puedo analizar mi carrera. Con la ruleta del ratón le doy zoom y mejor marcar el botón “Autocenter” para que la cámara siga el centro del corredor.

En el caso de que el mapa de mi carrera lo haya subido otro corredor, en la página principal selecciono “Add gps-routes”

---

Javier García  
Club BMT-Casas de Ves y GODIH