



ORCID API

Ángel Montenegro

Tech lead

a.montenegro@orcid.org

<https://orcid.org/0000-0002-7869-831X>

*La **visión de ORCID** es la de un mundo en el que todos los que participan en investigación, financiamiento e innovación son identificados individualmente y conectados a sus contribuciones y afiliaciones a través del tiempo, disciplinas, y fronteras.*

ORCID

- Nace en Sep. 2012
- Sin fines de lucro
- De acceso abierto
- Apoyado por sus miembros
- Dirigida por y para la comunidad científica
- Staff 34 personas

ORCID iD

- Identificador único y persistente de 16 dígitos alfanuméricos
- Gratuito
- Portable
- Multidisciplinario (cualquier área de investigación)
- Se representa como URL

(link: <https://orcid.org/0000-0003-2850-9489>)

ORCID API: Tipos y características

Version	Acceso	Características
API público	Disponible gratuitamente	<ul style="list-style-type: none">- Autenticación- Lectura de datos públicos
API de miembros	Disponible para organizaciones que colaboran con ORCID a través de una membresía anual.	<ul style="list-style-type: none">- Lectura de datos con acceso limitado a personas de confianza- Agregar y editar información en registros de ORCID- Webhooks

ORCID API: Ambiente de pruebas

Sandbox destinado a que los desarrolladores puedan desarrollar y probar sus integraciones sin afectar el ambiente de producción de ORCID.

- <https://sandbox.orcid.org/my-orcid>
- <https://pub.sandbox.orcid.org>
- <https://api.sandbox.orcid.org>

Características del Sandbox:

- Trata de simular la arquitectura del ambiente de producción
- Se utiliza el dominio @mailinator.com
- Los import wizards estan deshabilitados

ORCID API: Tecnologías y herramientas

¿Qué necesitamos para empezar?

Tecnologías

- OAuth
- REST
- XML/JSON

Herramientas

- Conexión a internet
- Navegador web
- Editor de texto
- Herramienta para ejecutar llamados HTTP (CURL, <https://onlinecurl.com/>)

ORCID API: Empecemos!

Creemos un registro ORCID en el sitio de sandbox:

- Ve al URL <https://sandbox.orcid.org>
- Pon tu nombre o alias
- Recuerda usar un email con el dominio *@mailinator.com*
- Registrate
- Dirigete a <https://www.mailinator.com/> y espera el correo de verificación de correo electrónico
- Verifica tu correo electrónico y prosigamos

ORCID API: el área de trabajo

 **Angel Montenegro**

ORCID iD

 <https://sandbox.orcid.org/0000-0001-6814-2871>

Ver versión pública

 [Mostrar su iD en otros sitios](#) 

 [Vista de impresión de registro público](#) 

 [Obtenga un código QR para su iD](#) 

 **También conocido como**

 **País**

 **Palabras clave**

 **Sitios web**

 **Otras ID**

 **Correos electrónicos**

peru.workshop.2019@mailinator.com

Biografía

Peru workshop



▼ Empleo (0)

+ Agregar empleo

⇅ Ordenar

You haven't added information to this section yet; [add an employment](#) now

▼ Education and qualifications (0)

+ Add qualification

+ Agregar educación

⇅ Ordenar

You haven't added information to this section yet; [add an education](#) or [a qualification](#) now

▼ Invited positions and distinctions (0)

+ Add invited position

+ Add distinction

⇅ Ordenar

You haven't added information to this section yet; [add a distinction](#) or [an invited position](#) now

▼ Membership and service (0)

+ Add service

+ Add membership

⇅ Ordenar

You haven't added information to this section yet; [add a membership](#) or [a service](#) now

▼ Financiamiento (0)

+ Agregar una fuente de financiamiento

⇅ Ordenar

No ha agregado ningún financiamiento [agregue alguno ahora](#)

▼ Obras (0 of 0)

+ Agregar obras

⇅ Ordenar

No ha agregado ninguna obra, [agregar algunas ahora](#)

▼ Revisión de expertos (0)

+ Add peer review

⇅ Ordenar

La sección de revisión de expertos captura su servicio de revisión ofrecido a una organización. [Añadir un servicio de revisión de expertos ahora.](#)

ORCID API: Actualicemos el registro

- Agreguemos manualmente un Empleo

▼ Empleo (0) ?

+ Agregar empleo

↕ Ordenar

You haven't added information to this section yet; [add an employment](#) now

- Agreguemos manualmente una Obra

▼ Obras (0 of 0) ?

+ Agregar obras

↕ Ordenar

No ha agregado ninguna obra, [agregar algunas ahora](#)

▼ Revisión de expertos (0) ?

+ Agregar obras

↕ Ordenar

La sección de revisión de expertos captura su servicio de revisión ofrecido a una organización. [Añadir un servicio de revisión de expertos](#) ahora.

Buscar y enlazar

Add ArXiv ID

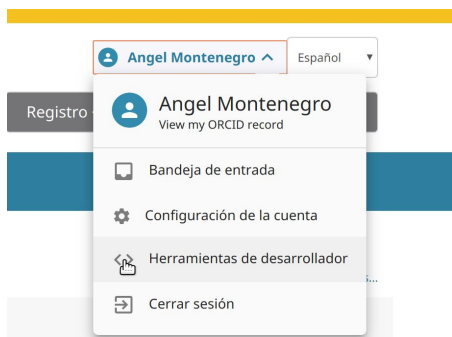
Add DOI

Add PubMed ID

Enlace BibTeX

+ Enlazar manualmente

ORCID API: Crea un cliente publico



Herramientas de desarrollador

NOTA: Esta sección está prevista para los desarrolladores de software que planean incorporar los ORCID iD en sus sistemas. error, puede volver a [su registro ORCID](#).

Ha habilitado la API pública.

Consulte los [términos de servicio públicos del cliente](#).

Nombre de su aplicación (mostrar a los usuario)

URL de su sitio web (si corresponde, mostrado a los usuarios)

Descripción de su aplicación

Los URI de redirección

+ Agregar otro URI de redirección

Agregar el URI del
oauthplayground
de google



ORCID API: Crea un cliente publico

Los URI de redirección:

Identificador del cliente

APP-JCWKDWOSCO6OL5SV

Secreto de cliente

d24246de-ec74-46d7-9709-14ced3b16adb

Autorizar URL

Endpoint: <https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize>

ALCANCE: /authenticate

Response type: code

Descripción: proporciona un identificador ORCID autenticado del usuario

```
https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize?client_id=APP-JCWKDWOSCO6OL5SV&response_type=code&scope=/authenticate&redirect_uri=https://sandbox.orcid.org
```

URL token

Endpoint: <https://sandbox.orcid.org/oauth/token>

Response type: access token and ORCID iD

Descripción: provides an authenticated ORCID iD and an access token that can be used to read public information on the record

Muestra **cURL**

```
curl -i -L -k -H 'Accept: application/json' --data 'client_id=APP-JCWKDWOSCO6OL5SV&client_secret=d24246de-ec74-46d7-9709-14ced3b16adb&grant_type=authorization_code&redirect_uri=https://sandbox.orcid.org&code=REPLACE WITH OAUTH CODE' https://sandbox.orcid.org/oauth/token
```

OpenID/Implicit request

Endpoint: <https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize>

ALCANCE: openid

Response type: token

Descripción: provides an access token that can be used to read public information on the record and an id_token using OpenID Connect and client-side only implicit OAuth. ([OpenID Connect info](#))

```
https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize?client_id=APP-JCWKDWOSCO6OL5SV&response_type=token&scope=openid&redirect_uri=https://sandbox.orcid.org
```

^ Ocultar detalles

OAUTH

[https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize?](https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize?client_id=APP-JCWKDWOSCO6OL5SV&response_type=code&scope=/authenticate&redirect_uri=https://developers.google.com/oauthplayground)
client_id=APP-JCWKDWOSCO6OL5SV&
response_type=code&
scope=/authenticate&
redirect_uri=https://developers.google.com/o
authplayground

Obtener token

```
curl -i -L -k -H 'Accept: application/json'  
--data '  
client_id=APP-JCWKDWOSCO6OL5SV&  
client_secret=d24246de-ec74-46d7-9709-14ced3b16adb&  
grant_type=authorization_code&  
redirect_uri=https://developers.google.com/oauthplayground&  
code=<CODE>  
https://sandbox.orcid.org/oauth/token
```

Leer datos públicos de un registro

```
curl -k -i
```

```
-H 'Content-type: application/vnd.orcid+xml'
```

```
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

```
https://pub.sandbox.orcid.org/v3.0/<ORCID>
```

Buscar en el API público

```
curl -k -i  
-H 'Content-type: application/vnd.orcid+xml'  
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'  
'https://pub.sandbox.orcid.org/v3.0/search/?q=biography  
%3ALATAM2020&rows=5'
```

q=biography%3ALATAM2020&rows=5



q=biography:LATAM2020&rows=5

API de miembros

ID: APP-W44WMFNTDDYPZ9BJ

Secret:

b3f115a0-5615-4d95-8df4-49c9bb0f30be

Redirect URI:

<https://developers.google.com/oauthplayground>

OAUTH

[https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize?](https://sandbox.orcid.org/oauth/authorize?client_id=APP-W44WMFNTDDYPZ9BJ&response_type=code&scope=/activities/update&redirect_uri=https://developers.google.com/oauthplayground)
client_id=APP-W44WMFNTDDYPZ9BJ&
response_type=code&
scope=/activities/update&
redirect_uri=https://developers.google.com/o
authplayground

Obtener token

```
curl -i -L -k -H 'Accept: application/json'  
--data '  
client_id=APP-W44WMFNTDDYPZ9BJ&  
client_secret=b3f115a0-5615-4d95-8df4-49c9bb0f30be&  
grant_type=authorization_code&  
redirect_uri=https://developers.google.com/oauthplayground&  
code=<CODE>  
https://sandbox.orcid.org/oauth/token
```

Agregar empleo

```
curl -k -i  
-H 'Content-type: application/vnd.orcid+xml'  
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'  
-d  
'@/home/angel/ORCID/workshops/2020/LATAM/empl  
eo.xml'  
-X POST  
'https://api.sandbox.orcid.org/v3.0/<ORCID>/employ  
ment'
```

Agregar obra

```
curl -k -i  
-H 'Content-type: application/vnd.orcid+xml'  
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'  
-d  
'@/home/angel/ORCID/workshops/2020/LATAM/obra.  
xml'  
-X POST  
'https://api.sandbox.orcid.org/v3.0/<ORCID>/work'
```

Ver el registro del usuario

```
curl -k -i
```

```
-H 'Content-type: application/vnd.orcid+xml'
```

```
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

```
-X GET 'https://api.sandbox.orcid.org/v3.0/<ORCID>'
```

Preguntas y comentarios