Universidad de los Andes

ORCID en Uniandes

Septiembre 2019

Universidad de los Andes

Agenda

- Contexto
- Estrategia y uso de ORCID
- Sistema ACADEMIA
- Implementación de la integración ACADEMIA-ORCID

Contexto

- Nuestra población estudiantil esta compuesta:
  - 14,584 estudiantes de pregrado (43 programas)
  - 3,552 estudiantes de maestría (73 programas)
  - 436 estudiantes de doctorado (16 programas)
- Contamos con una planta profesoral de 750 profesor de planta (75% con titulo de PhD) y 972 profesores de catedra

Plan estratégico
IMPACTO

Tres ejes:

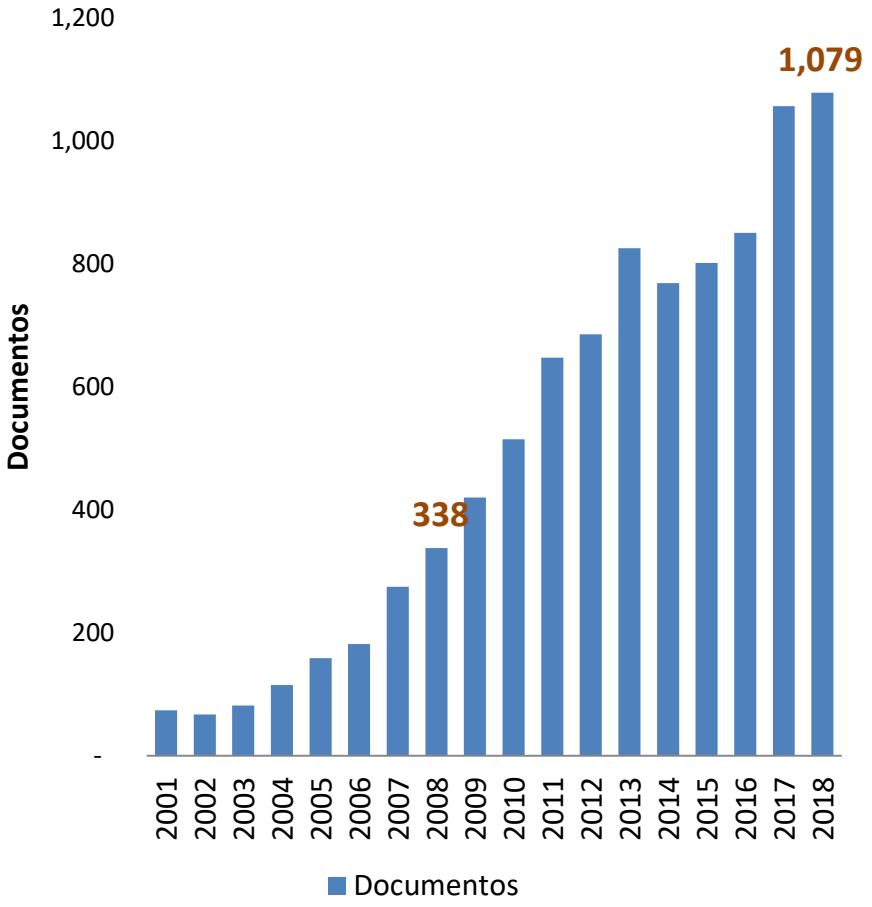
Productos de nuevo conocimiento de calidad

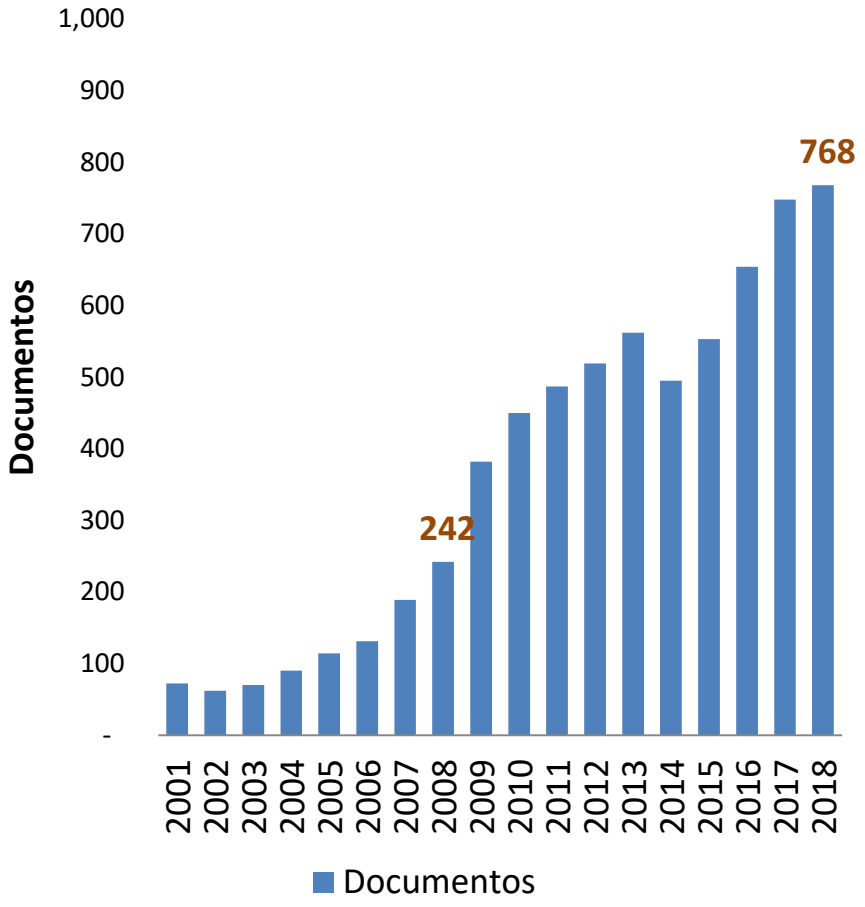
Diversificación de recursos

Experiencia de usuario

Universidad de los Andes

Contexto





ELSEVIER Scopus

Clarivate Analytics
WEB OF SCIENCE™

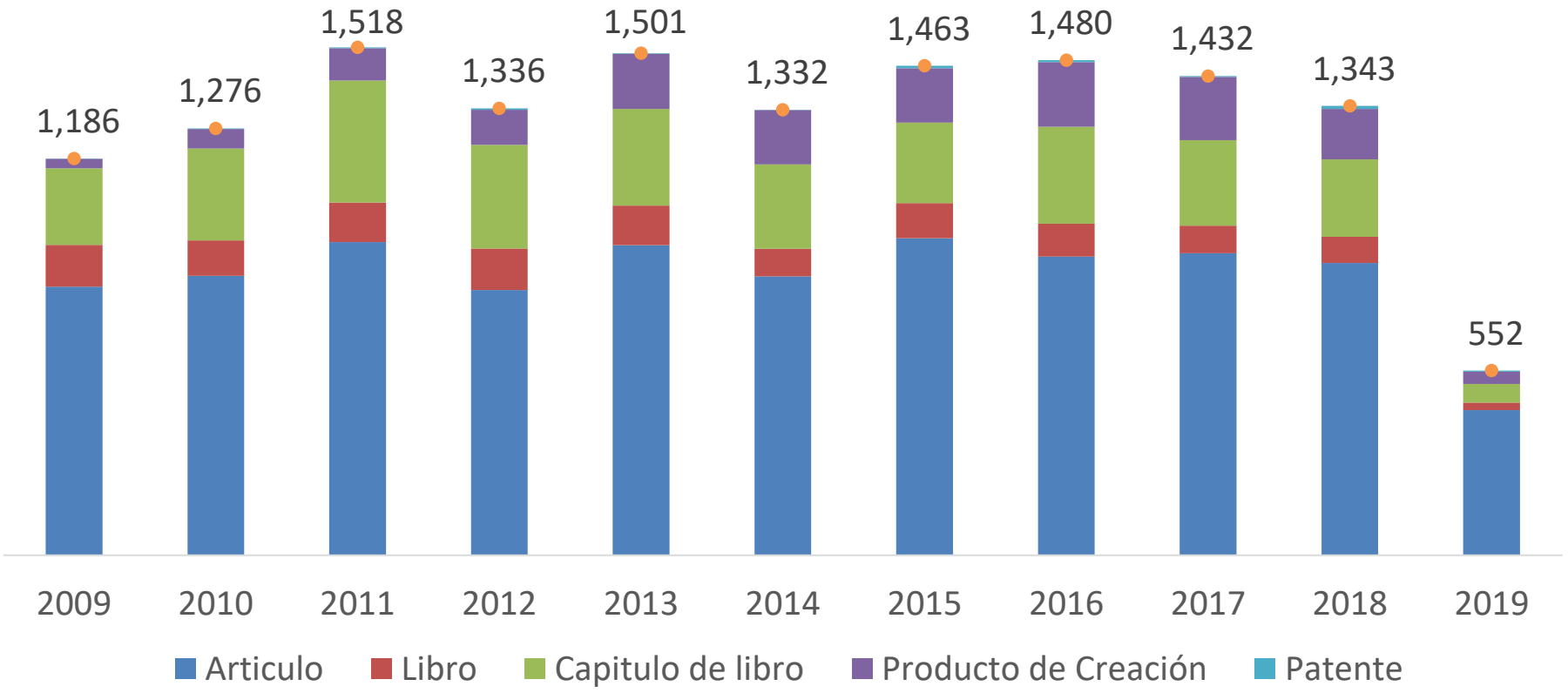
Contexto – Producción de calidad

Categoria A	Artículo de revista indexada Q1 Scopus Libro o capítulo de libro tipo A Producto de Creación tipo A Producto de Transferencia tipo A Proceeding o memoria de evento, equivalente a Q1 Scopus
Categoria B	Artículo de revista indexada Q2 Scopus Libro o capítulo de libro tipo B Producto de Creación tipo B Producto de Transferencia tipo B Proceeding o memoria de evento, equivalente a Q2 Scopus
Categoria C	Artículo de revista indexada Q3 Scopus Libro o capítulo de libro tipo C Producto de Creación tipo C Proceeding o memoria de evento, equivalente a Q3 Scopus
Categoria D	Artículo de revista indexada Q4 Scopus Libro o capítulo de libro tipo D Producto de Creación tipo D Proceeding o memoria de evento, equivalente a Q4 Scopus

- Sistema de clasificación de libros
- Sistema de clasificación de productos de creación

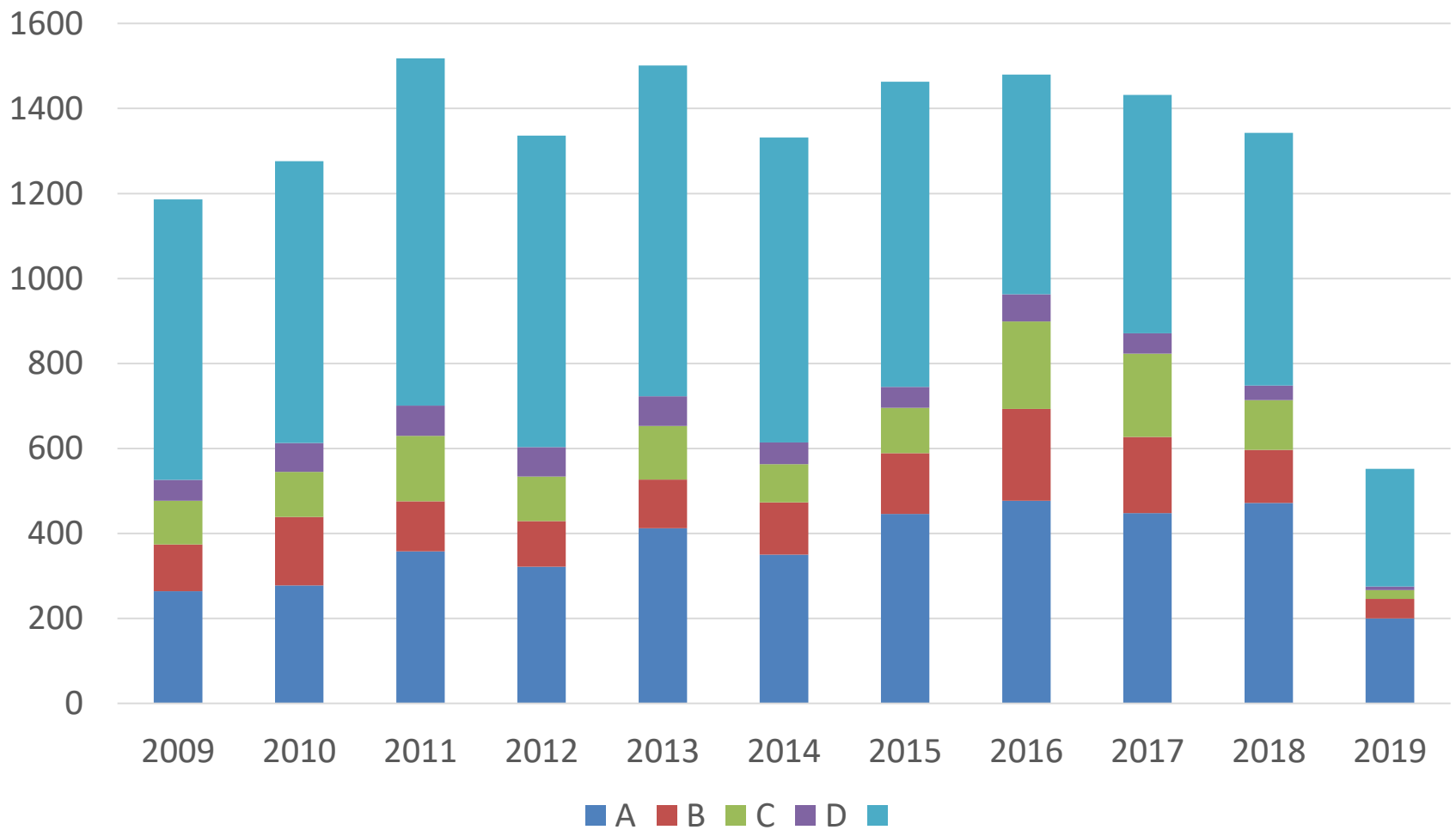
Fuente: La investigación en Uniandes - https://investigaciones.uniandes.edu.co/es/normatividad/

Plan Estratégico – Producción de calidad



Universidad de los Andes

Contexto – Producción de calidad



Universidad de los Andes

Estrategia y uso de ORCID

Universidad de los Andes

Estrategia ORCID

- Necesidad de estandarización de la información
  - Analizar las dinámicas de investigación (Ej: colaboración, seguimiento a estudiantes)
- Campañas de registro
  - Apoyo de otras unidades (DSIT, Sistema de bibliotecas)
  - Apoyo al enlace automático (Ej: Crossref, SCOPUS)
- Membresía institucional (acceso al API e integración)
  - Consorcio Colombia

Estrategia ORCID - Aplicaciones

Perfil Docente: Adolfo Amezqui

https://academia.uniandes.edu.co/AcademyCv/aamezqui

Search

Universidad de los Andes Colombia

PRODUCTOS

2019

Artículo

Amezquita A, Suarez G, Palacios-Rodríguez P, Beltran I, Rodriguez C, Barrientos L, Daza J, Mazariegos L. (2019) **A new species of Pristimantis (Anura: Craugastoridae) from the cloud forests of Colombian western Andes** . *Zootaxa (ISSN 1175-5326)* 4648 (3), pp. 537-548.

Artículo

Beltran I, Ramirez V, Rodriguez C, Lasso E, Amezquita A. (2019) **Dealing with hot rocky environments: Critical thermal maxima and locomotor performance in Leptodactylus lithonaetes (Anura: Leptodactylidae).** *Herpetological Journal (ISSN 0268-0130)* 29 (3), pp. 155-161.

Artículo

Marquez R, Ramirez V, Amezquita A. (2019) **Does batrachotoxin autoresistance coevolve with toxicity in Phyllobates poison-dart frogs?.** *Evolution (ISSN 0014-3820)* 73 (2), pp. 390-400.

Artículo

Flechas S, Acosta L, Escobar L, Kueneman J, Sanchez-quitian Z, Parra C, Rollins-smith L, Reinert L, Vredenburg V, Amezquita A, Woodhams D. (2019) **Microbiota and skin defense peptides may facilitate coexistence of two sympatric Andean frog species with a lethal pathogen.** *ISME Journal (ISSN 1751-7362)* 13 (2), pp. 361-373.

Artículo

Pulido M, Akle V, Amezquita A. (2019) **Vasotocin immunoreactivity in the brain of frog species of the Dendrobatoidea superfamily** . *FASEB Journal (ISSN 0892-6638)* 33 (1_supplement), pp. 448.6-448.6.

Adolfo Amezquita Torres

Departamento de Ciencias Biológicas

Director Departamento

aamezqui [at] uniandes.edu.co

ResearchGate

https://orcid.org/0000-0001-7320-1143

Google Scholar

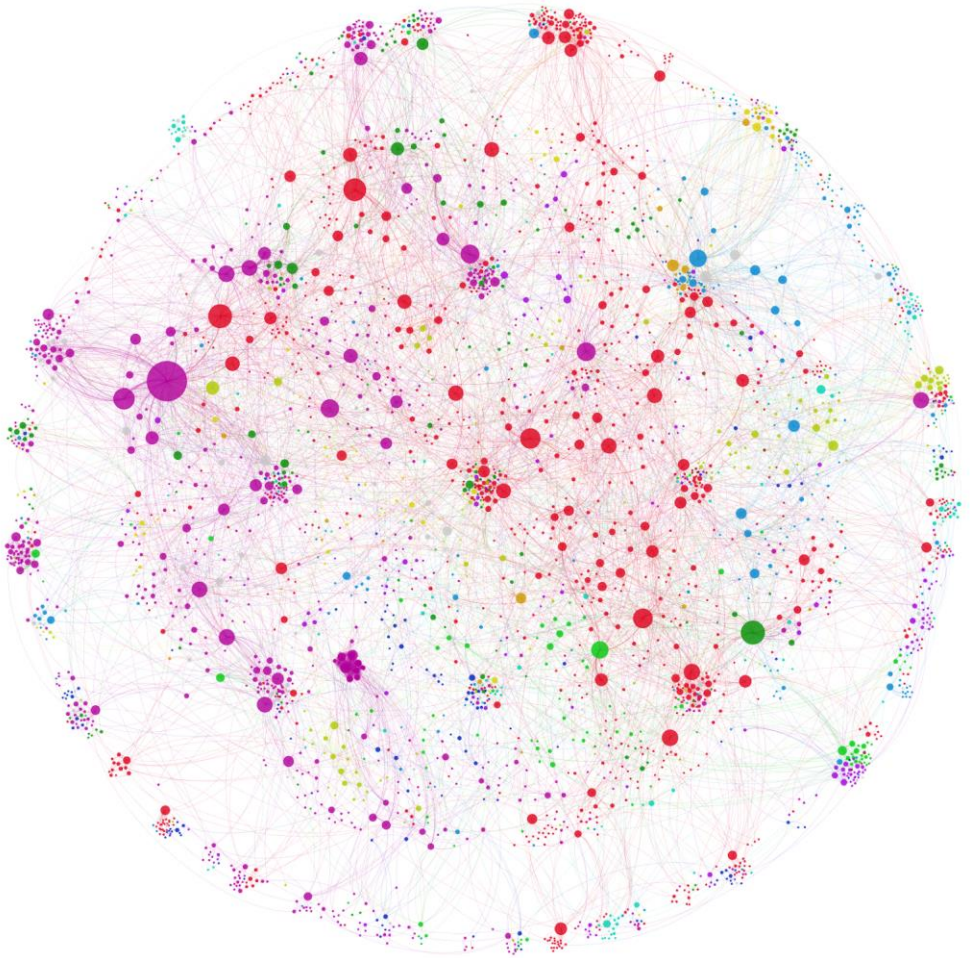
CvLAC

Educación

Doctora En Ciencias - Biología

Estrategia ORCID - Aplicaciones

- Engineering
- Science
- Social sciences
- Arts & Humanities
- Economics
- Law
- Business
- Medicine
- Architecture & Design
- Education
- Government
- CIDER



UniAndes Connected Network. Color of nodes correspond to the 12 schools in the university

The node size represents the average weighted degree and the thickness of edges are the shared collaborations.

Estrategia y uso de ORCID

Investigadores con ORCID

Unidad	SI	NO
CIDER	89%	11%
Escuela de Gobierno	60%	40%
Facultad de Administración	21%	79%
Facultad de Arquitectura y Diseño	60%	40%
Facultad de Artes y Humanidades	25%	75%
Facultad de Ciencias	60%	40%
Facultad de Ciencias Sociales	34%	66%
Facultad de Derecho	50%	50%
Facultad de Economía	86%	14%
Facultad de Educación	83%	17%
Facultad de Ingenería	49%	51%
Facultad de Ingeniería	100%	0%
Facultad de Medicina	60%	40%
Total general	**49%**	**51%**

Estrategia y uso de ORCID

Investigadores con ORCID enlazado

Unidad	SI	NO
CIDER	22%	78%
Escuela de Gobierno	33%	67%
Facultad de Administración	16%	84%
Facultad de Arquitectura y Diseño	23%	77%
Facultad de Artes y Humanidades	10%	90%
Facultad de Ciencias	19%	81%
Facultad de Ciencias Sociales	26%	74%
Facultad de Derecho	7%	93%
Facultad de Economía	16%	84%
Facultad de Educación	83%	17%
Facultad de Ingenería	31%	69%
Facultad de Ingeniería	100%	0%
Facultad de Medicina	50%	50%
Total general	**23%**	**77%**

Universidad de los Andes

Sistema ACADEMIA

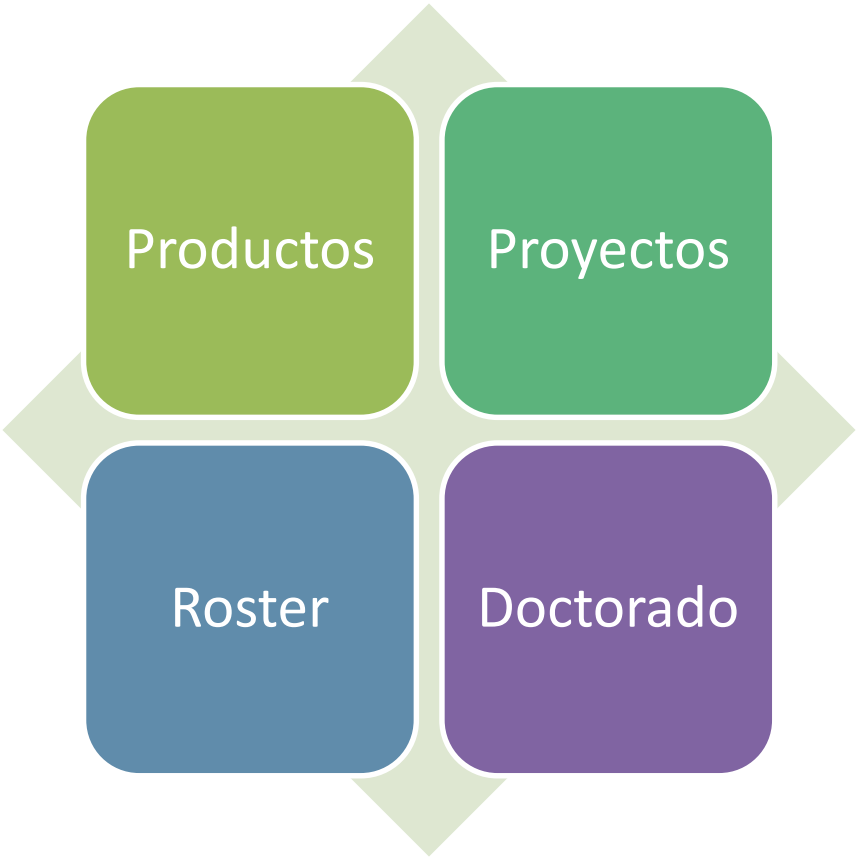
Universidad de los Andes

Academia Institucional

Es nuestro sistema para la gestión de la investigación en toda la Universidad.

Universidad de los Andes

ACADEMIA



Servicios de descubrimiento

Servicios de análisis

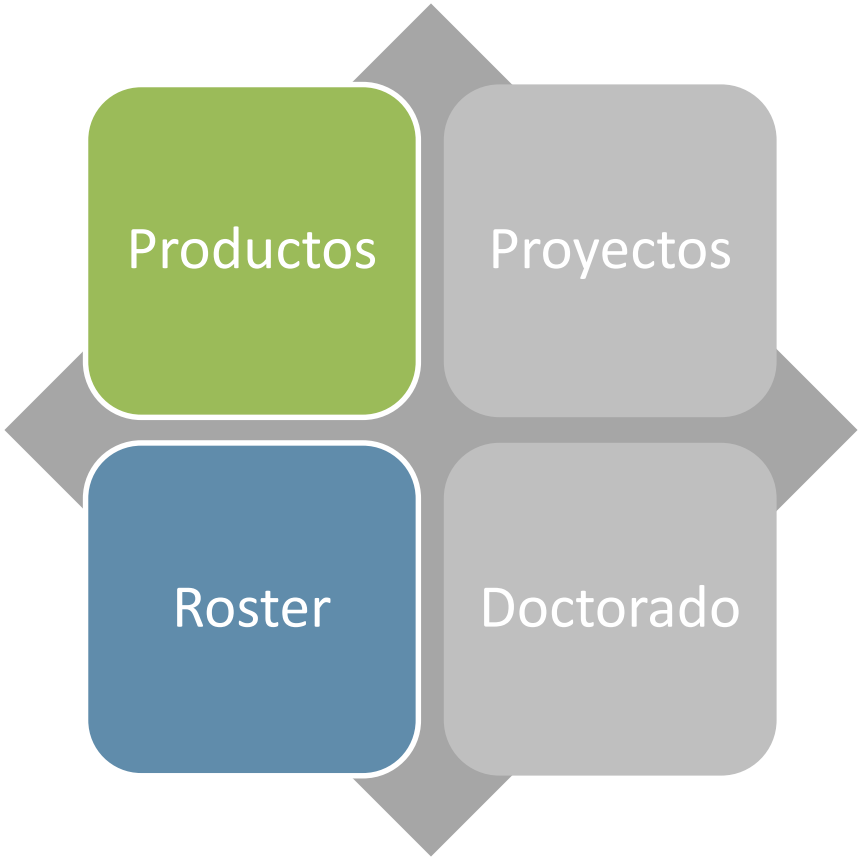
Servicios de integración

Universidad de los Andes

Implementación de la integración ACADEMIA-ORCID

Universidad de los Andes

ACADEMIA



Servicios de descubrimiento

Servicios de análisis

Servicios de integración

Universidad de los Andes

Integración ORC ID - Academia

3 Fases

Enlazar Perfil
Importar Obras

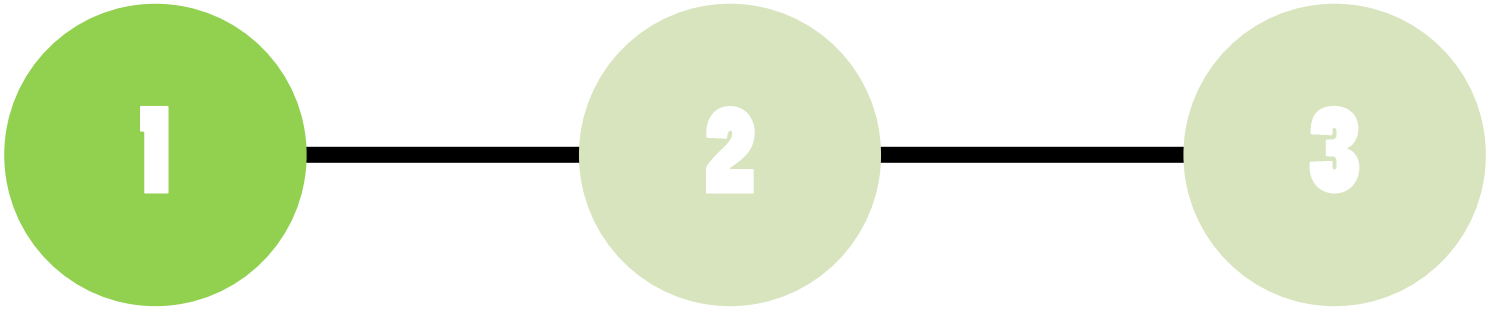
Exportar Obras

Importar Educación
y Calificaciones

Universidad de los Andes

Integración ORC ID - Academia

3 Fases



Enlazar Perfil
Importar Obras

Exportar Obras

Importar Educación
y Calificaciones

Universidad de los Andes

¿Quienes pueden enlazar su perfil?

Profesores

Investigadores

Universidad de los Andes

¿Qué enlazan de su perfil?

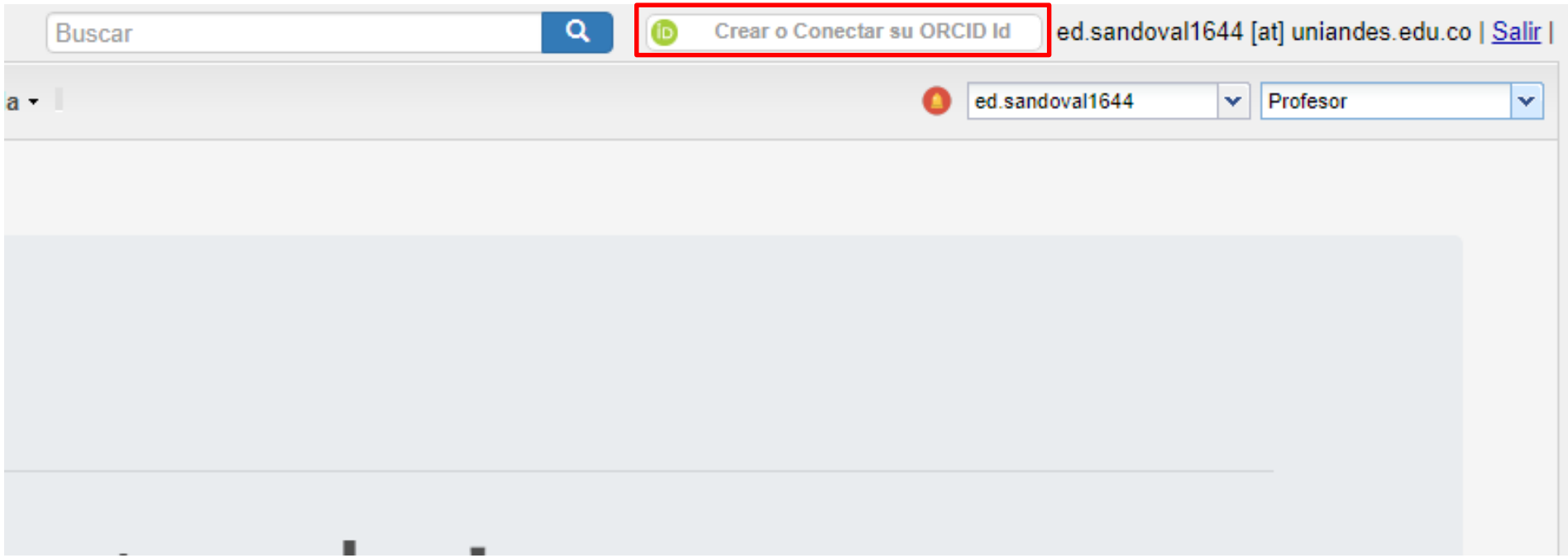
Identificador ORC ID

Obras.

Universidad de los Andes

¿Cómo lo enlazan?

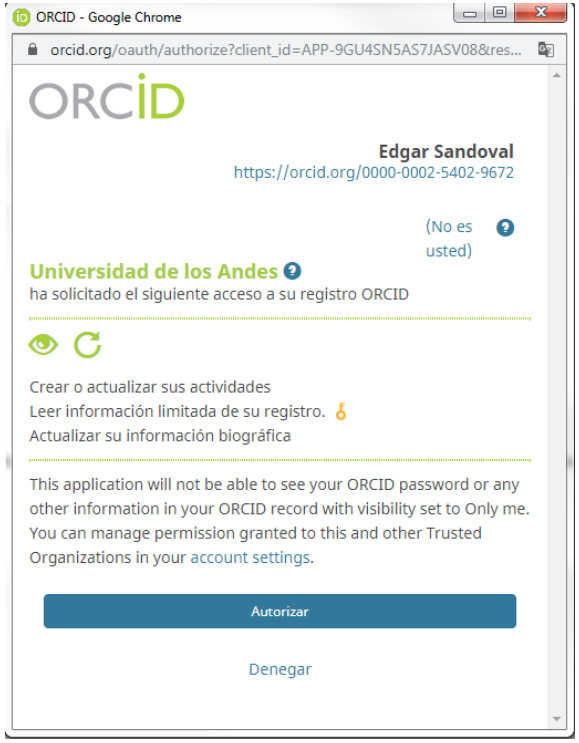
1



¿Cómo lo enlazan?

2

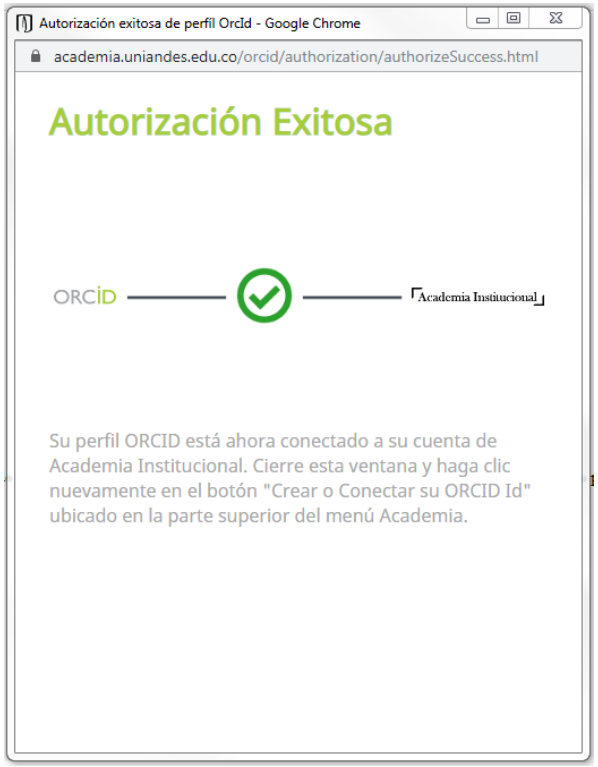
3



Universidad de los Andes

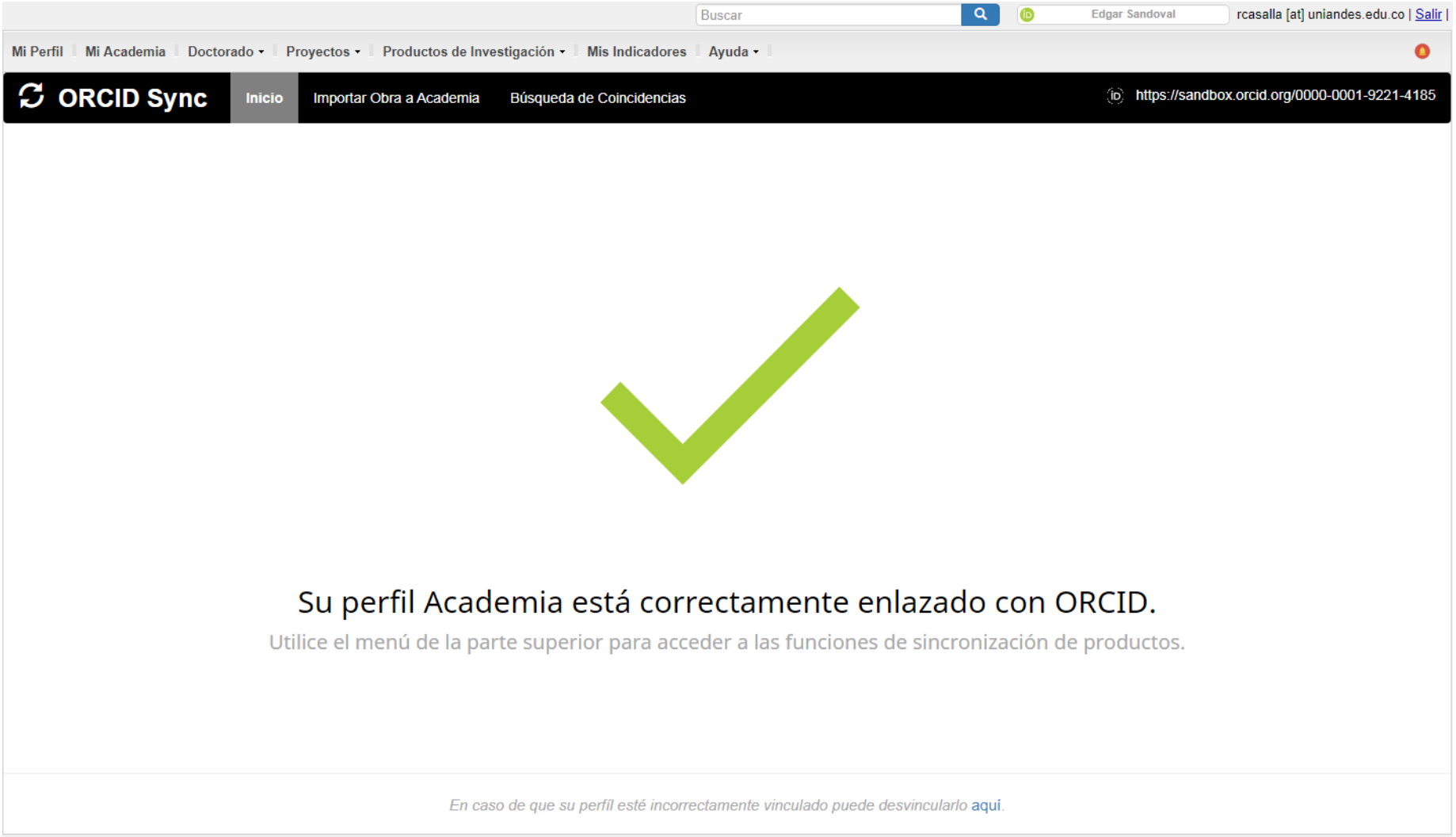
¿Cómo lo enlazan?

4



Universidad de los Andes

¿Cómo lo enlazan?



Roster

Universidad de los Andes Colombia

PERFIL

Mi campo de trabajo es la Ingeniería de Software. La pregunta que guía lo que hago, es cómo aumentar la productividad de los grupos de desarrollo de software, manteniendo altos estándares de calidad. En vista de este problema, he explorado tres líneas de investigación distintas:
1) Procesos de desarrollo de software,
2) Desarrollo de software impulsado por el modelo, y
3) Líneas de productos de software impulsadas por modelos.
El supuesto básico en la primera de estas líneas es que si los grupos de desarrollo son capaces de construir un proceso de alta calidad, sus productos tendrán más probabilidades de ser de alta calidad y la productividad del grupo aumentará. Con el tiempo, la comunidad de software se dio cuenta de que mientras que los procesos disciplinados son de fundamental importancia, imponen un límite de velocidad en el proceso de desarrollo. Este hecho me motivó a buscar otros enfoques para la producción de software, y es por eso que me involucré en la mencionada línea 2: desarrollo de software impulsado por modelos.
La idea es aumentar la productividad aumentando el nivel de abstracción de la forma en que se expresan las soluciones. En particular, ya no nos centramos en los lenguajes de programación, sino en los lenguajes de modelado. Este mayor grado de abstracción permite que el código se genere automáticamente a partir de los modelos. Además, este enfoque busca separar la solución abstracta de la solución implementada en una plataforma tecnológica particular, abordando así el problema de que el producto se vuelva obsoleto debido a los cambios en la tecnología.
Por último, el campo de las líneas de productos de software tiene como objetivo maximizar la reutilización de componentes de software aprovechando la similitud de productos en un dominio particular. Mi trabajo integra los tres temas en dominios restringidos para automatizar la producción de código, ayudando a los equipos de desarrollo a aumentar su productividad en más de un orden de magnitud.

PRODUCTOS

2019

Rubby Casallas Gutierrez

Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
Profesor Titular

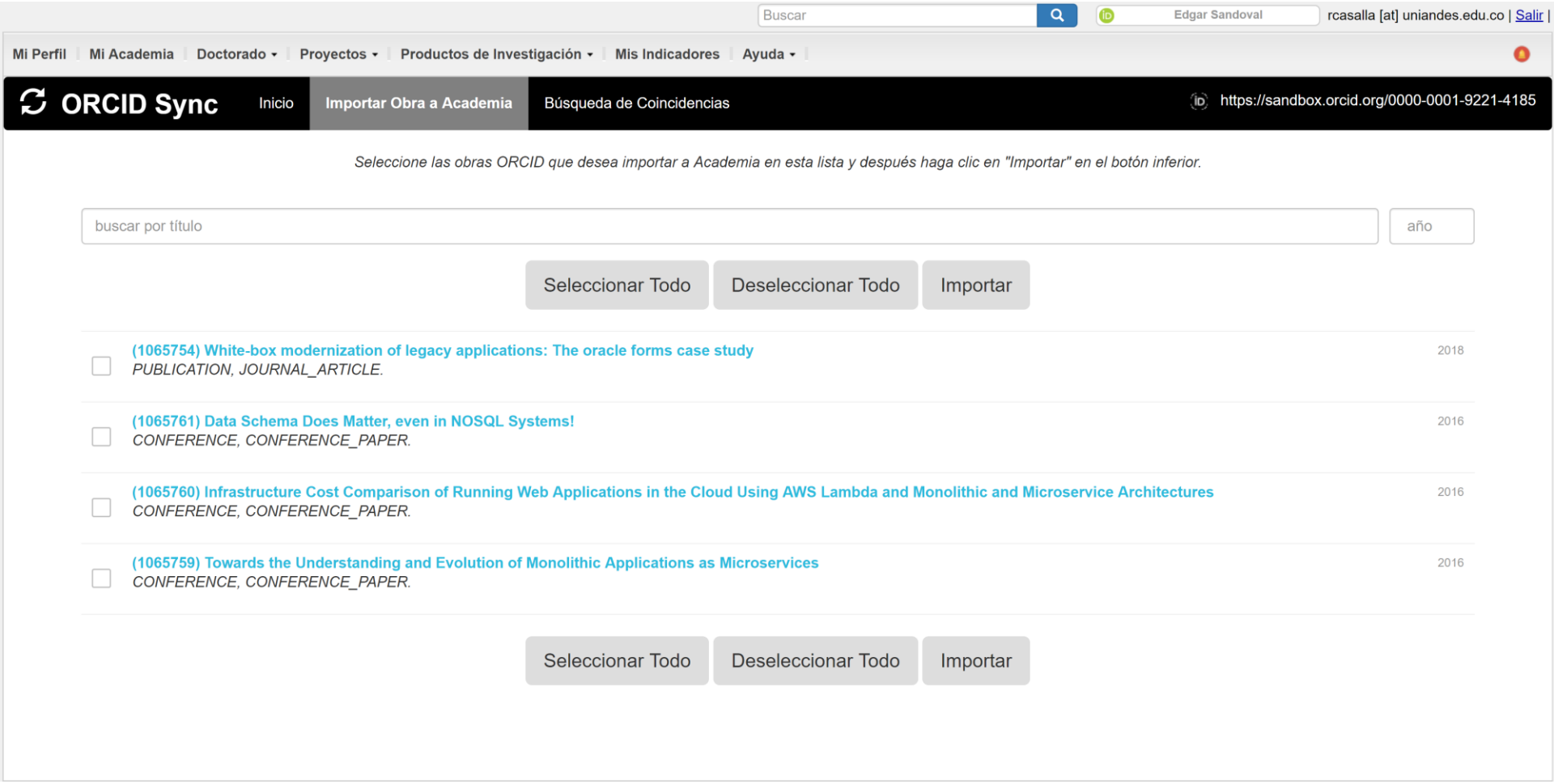
rcasalla [at] uniandes.edu.co
Sitio Web
https://orcid.org/0000-0002-8857-3609
Google Scholar
CvLAC

Educación

Docteur De L'Universite Joseph Fourier - Grenoble I Specialite Informatique
Université Joseph Fourier

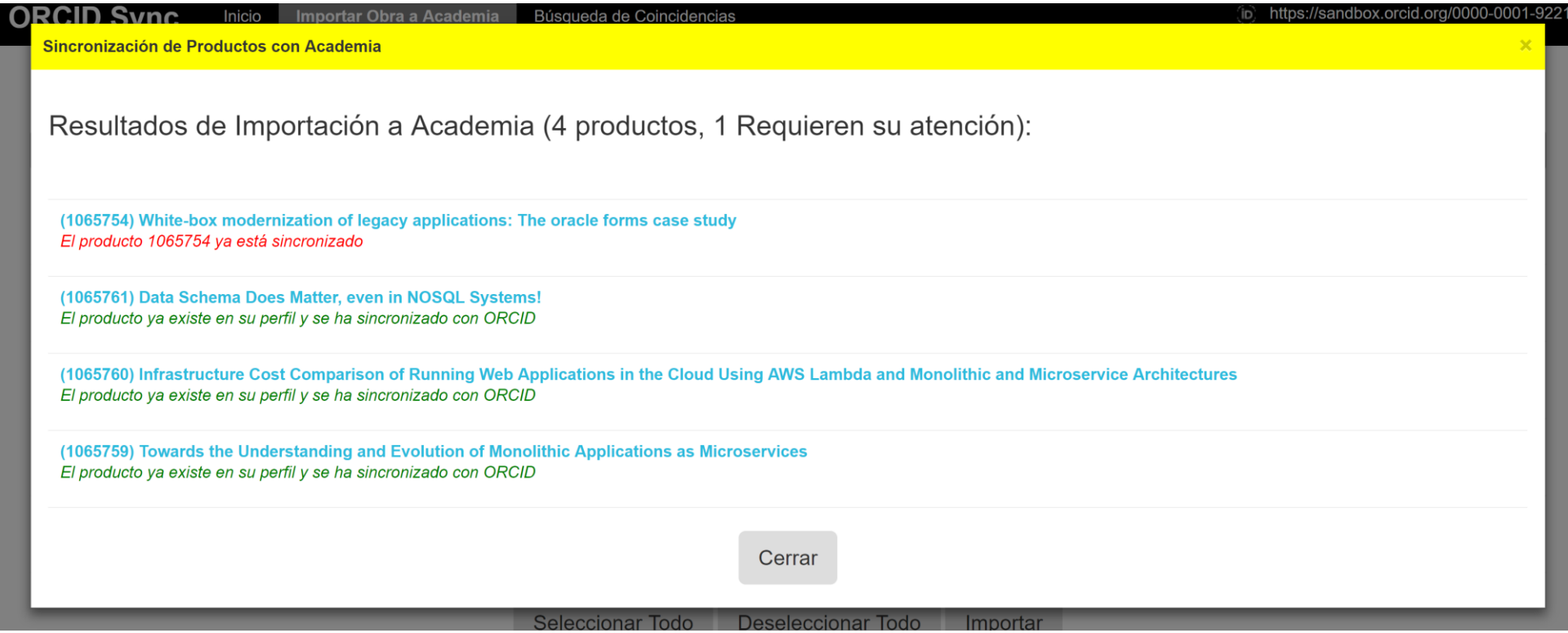
Universidad de los Andes

Enlazar Obras



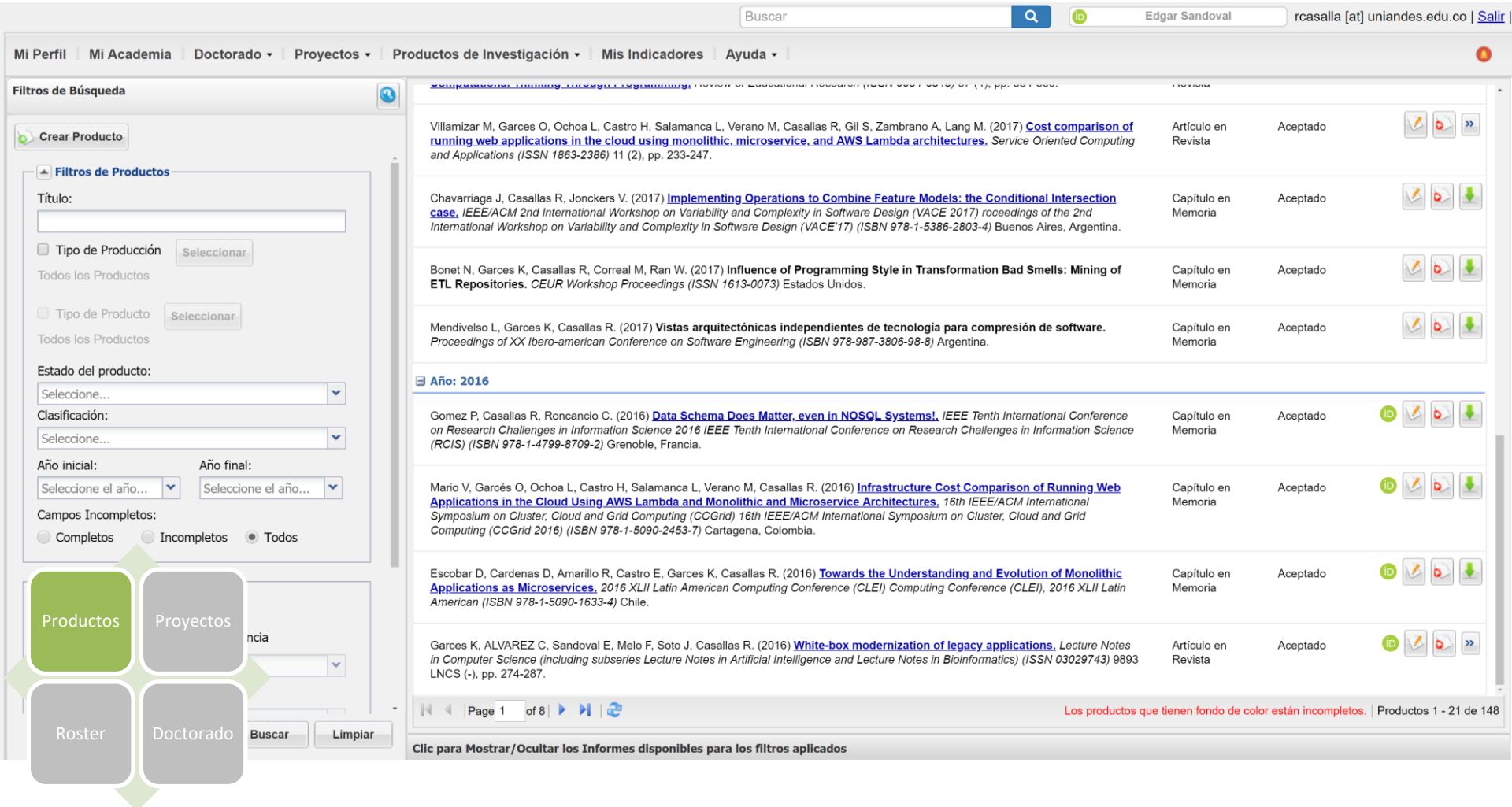
Universidad de los Andes

Enlazar Obras



Universidad de los Andes

Enlazar Obras

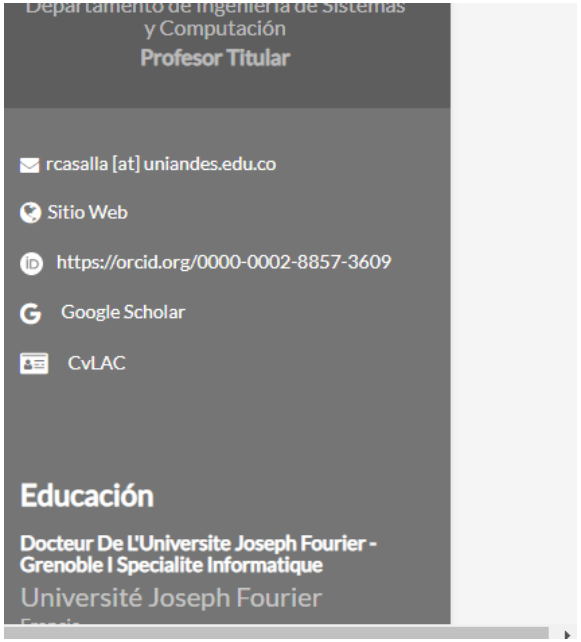


Universidad de los Andes

Contamos con Certificación Collect and Connect

Universidad de los Andes

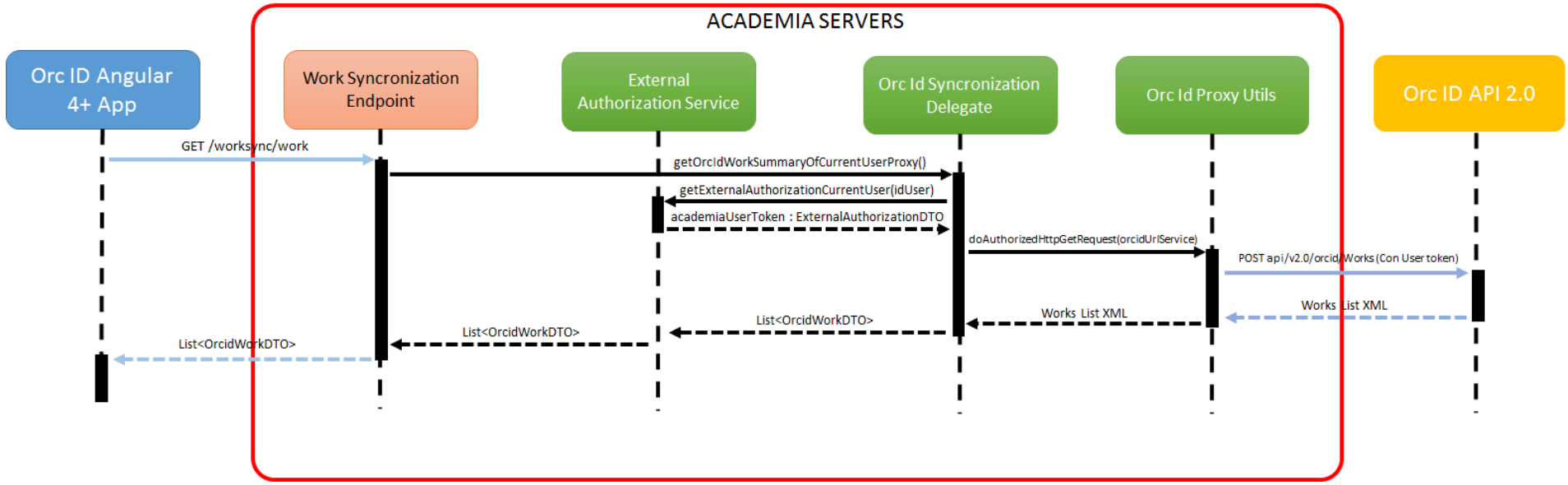
Display



Universidad de los Andes

Authenticate

- Autenticación OAuth a 3 pasos.



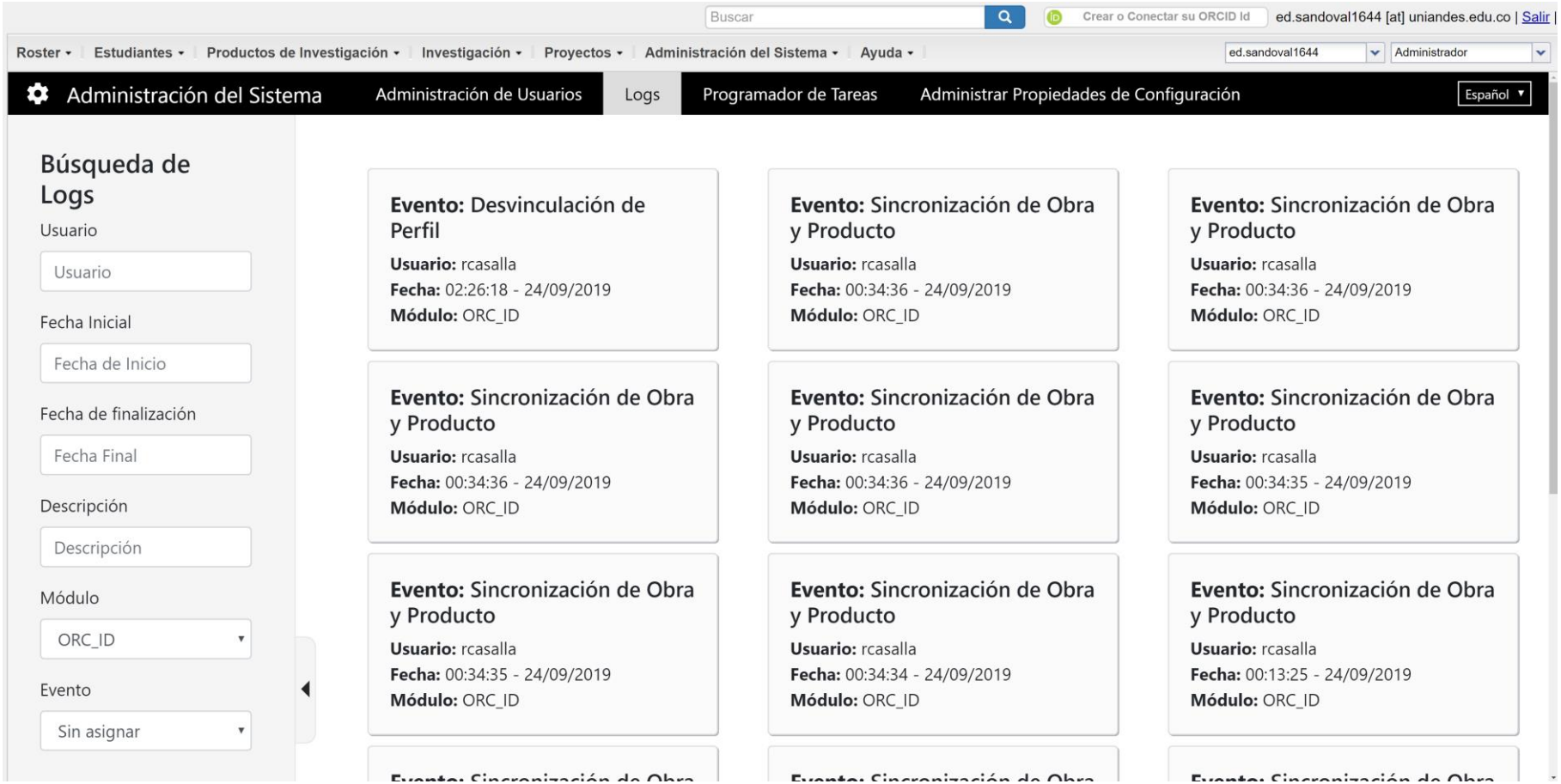
Universidad de los Andes

Collect

- Función para importer Obras a Academia.
- Persistencia de autorización ORC ID.

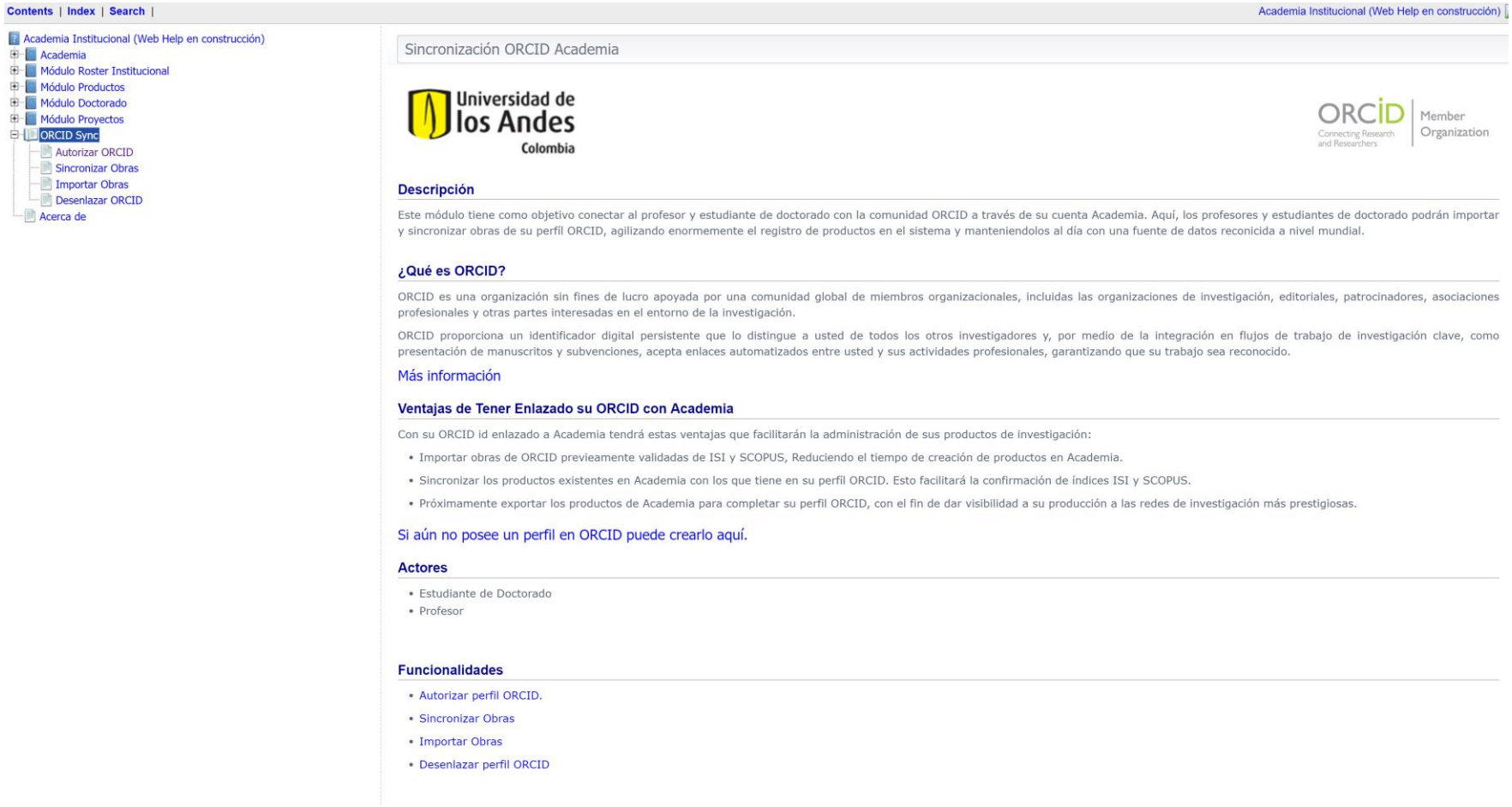
Collect

- Logs de uso de la integración.



Collect

- Manual de ayuda al usuario para integrar el perfil.



Universidad de los Andes

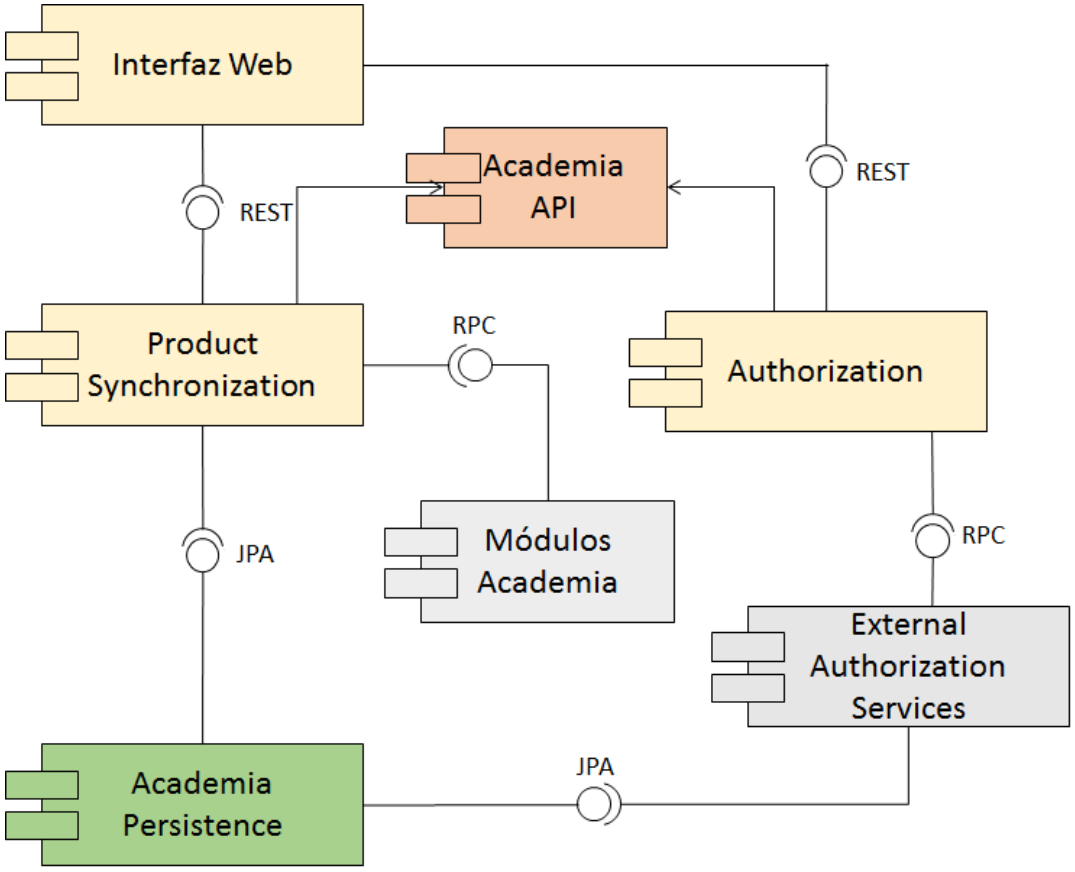
Tecnologías de Integración

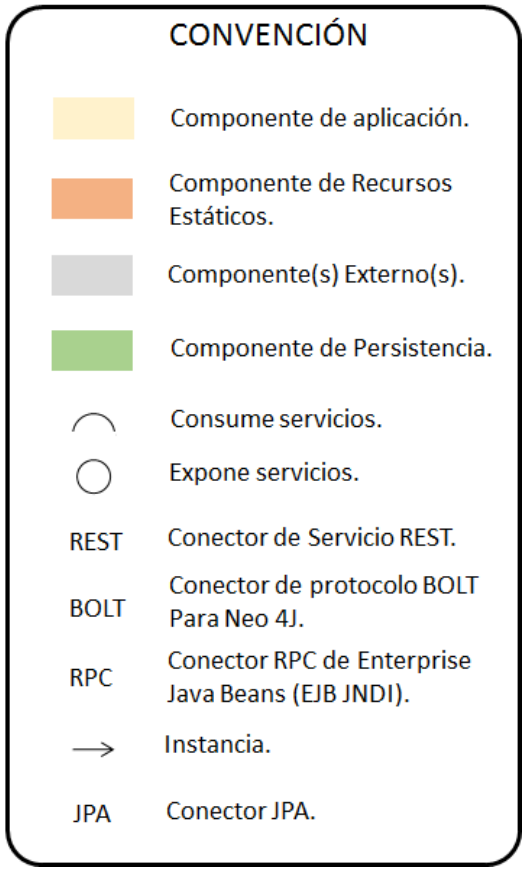
{ REST }

Angular 7

Universidad de los Andes

Arquitectura





Universidad de los Andes

Gracias