



redcedia  
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR

# Iniciativas de datos científicos abiertos



**redcedia**

RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR

Juan Pablo Carvallo  
Director Ejecutivo

Primer Plan Nacional de Acción de  
Gobierno Abierto

12 de septiembre de 2018

Quito - Ecuador



redcedia  
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR

# Conectividad Nacional

RED DE FIBRA  
ÓPTICA

ANILLO NACIONAL  
DE 100 Gbps

40 CANALES  
ÓPTICOS DISPONIBLES

CLEAN PIPE

+1,4 PETABYTES  
DE TRÁFICO ACADÉMICO  
CURSADO 2017-2018

+11,5 PETABYTES  
DE TRÁFICO INTERNET  
CURSADO 2017-2018

2,8 PETABYTES  
DE PRODUCCIÓN DE  
CACHES LOCALES





redcedia  
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR





redcedia  
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR



UNIVERSIDADES

# Nuestros Miembros



YACHAY



USFQ



UEA



UCE



IKIAM



UTE



UISRAEL



ESPE



ESPOCH



ESPOL



INOCAR



UNAE



UTMACH



UCACUE



UPEC



UCUENCA



UCSG



UEB



USGP



ULEAM



UARTES



UTBABAHOYO



UTI



UTN



UTPL



UNL



UIDE



UNACH



UDLA



UPAC



UTA



UNEMI



UNIANDES



EPN



PUCE



UPS

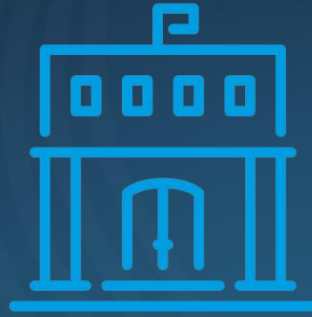


UDA



ESPAM

# Nuestros Miembros



## INSTITUTOS



TECSU



ITSCO



ITCA



IST VIDA  
NUEVA



ITB



ITSHCPP



## COLEGIOS



UESFN



UEPJ



FCAQ



AC



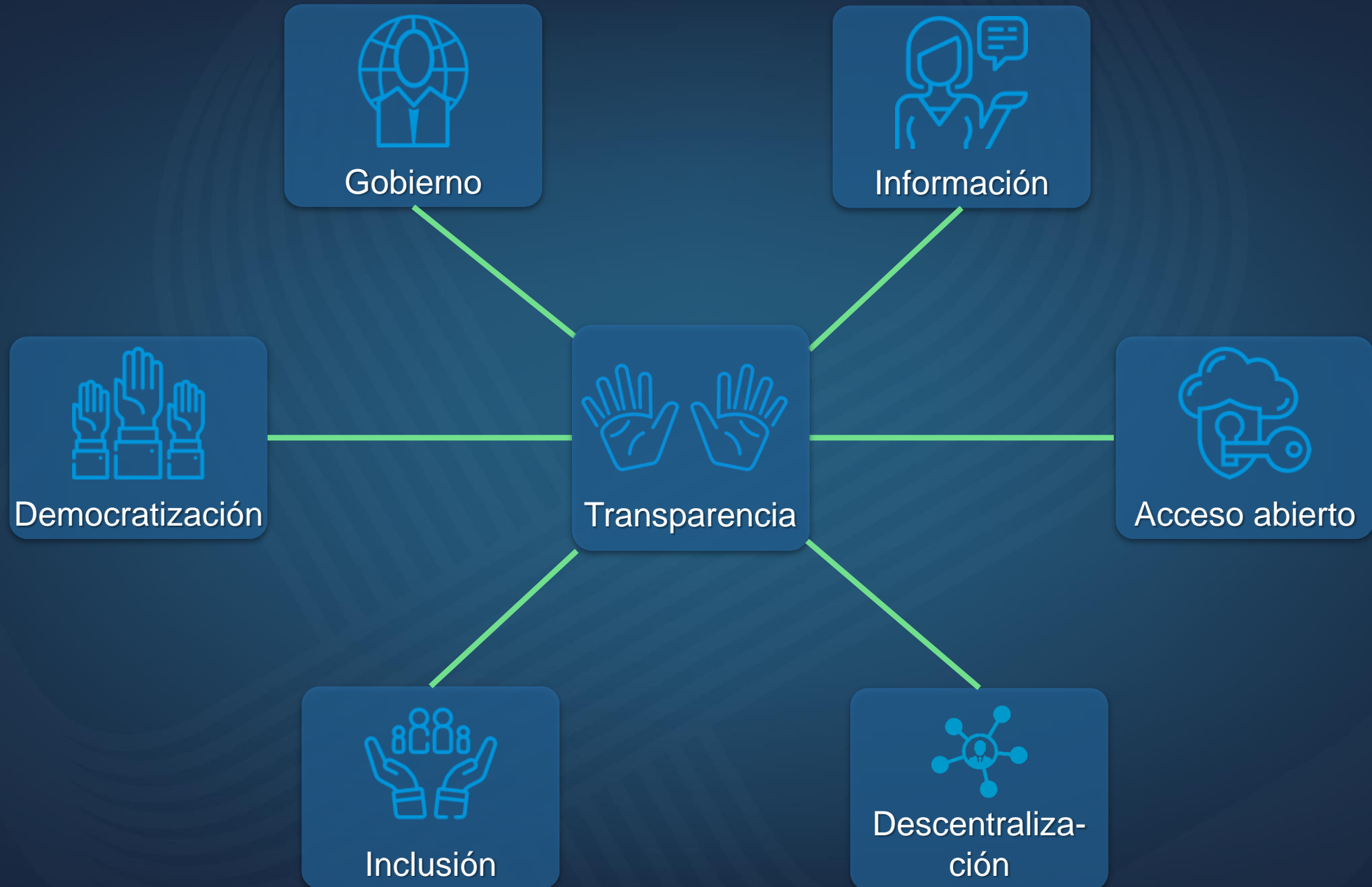
UEPB



UEPCR

# Oferta de Valor







## Gobierno

### Gobierno

- Asamblea
- Directorio

- 
- Comités: Académico, Financiero y Técnico

### Proceso electoral

- Convocatoria abierta
- Votación equitativa
- No discriminación
  - Naturaleza
  - Tamaño
  - Categoría
- Periodicidad

### Decisión sobre

- Estatutos y reglamentos
  - Plan estratégico
  - Presupuestos y POA
  - Adjudicación y contratación
- 
- Soporte técnico a toma de decisiones
  - Recomendaciones
  - Veedores de procesos





Gobierno



Democratización

Acceso a  
recursos

- De manera igualitaria a través de convocatorias abiertas
- Revisión por pares internacionales

Poder de  
decisión

- Igualdad de condiciones
- Voz y voto para todos los miembros
- Acceso a los mismos beneficios independiente del paquete contratado

Acuerdos  
nacionales e  
internacionales

- Representación de la academia ecuatoriana como voz de las IES. (RedCLARA – Pactos en generación de políticas públicas)



Gobierno



Democratización



Inclusión

No  
discriminación

- Por género, edad, creencias, habilidades, etc.
- Nivel de experiencia y experticia de investigadores.

Asociatividad

- Principio de colaboración entre IES de distintas regiones para el acceso igualitario a recursos de CEDIA.
- Investigación aplicada que satisface necesidades de actores del ecosistema.

Alianzas

- Vínculo con la ciudadanía y sus representantes
- Fomentar la vinculación triple hélice.



Gobierno



Democratización



Inclusión



Descentraliza-  
ción

## Autonomía

- Corporación privada sin ánimo de lucro
- Independencia política, enfoque técnico

## Ubicación geográfica

- La división política administrativa no está en la capital del Ecuador
  - Sede propia – Cuenca
  - Sucursal – Quito
- Infraestructura distribuida
- Rotación de sedes para eventos (asambleas, cursos, congresos etc.)

## TIC como herramienta de cooperación

- Transformación digital para comunicación efectiva
- Optimización de recursos



Gobierno



Democratización



Inclusión



Descentraliza-  
ción



Información

Transparencia

- Rendición de Cuentas
- Informes Anuales
- Auditorías

Visibilidad

- Difusión en canales comunicacionales internos y externos

Cultura de puerta  
abierta

- Apertura al diálogo
- Pensamiento creativo
- Motivación para desarrollo de nuevas ideas
- Cultura interna de innovación



Gobierno



Democratización



Inclusión



Descentralización



Información



Acceso abierto

## Iniciativas de acceso abierto

- Difusión de proyectos
- Dissemination of results
- Information of public interest
- Intellectual property

## Repositorios de Acceso Abierto



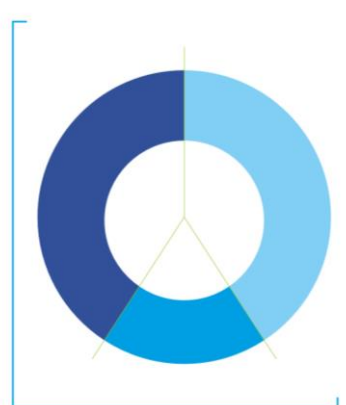
RED DE REPOSITARIOS DE ACCESO ABIERTO DEL ECUADOR



Confederation of Open Access Repositories

## Próximo proyecto

- Repositorio de acceso abierto a datos científicos



Si — 40%  
En proceso — 19%  
No — 41%

Portal de datos abiertos



**26.307**

Publicaciones

**12.182**

Autores

**35**

Instituciones

**Convenios con:**

- RedCLARA - Latinoamérica
- RENATA - Colombia
- CUDI - México
- RAICES – El Salvador
- CONARE – Costa Rica



RED DE REPOSITARIOS DE ACCESO ABIERTO DEL ECUADOR

**51**

Repositorios  
integrados

**245mil +**

Documentos de  
acceso abierto



Mirror Open  
Source

**6**

Servidores  
5 IES  
1 CEDIA

**180**

Millones de  
solicitudes

**33%**

De las solicitudes  
de Ecuador

**60%**

De las solicitudes  
de Latinoamérica

**7%**

De las solicitudes  
del resto del mundo



**redcedia**

RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN  
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR

@RedCEDIA

@jpcarvallo1



[www.cedia.edu.ec](http://www.cedia.edu.ec)