



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Repositorio Kérwá:**  
Una herramienta para la visibilización  
de a producción científica y académica  
de la UCR

<http://kerwa.ucr.ac.cr>



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



# ¿Qué es un Repositorio?

De acuerdo con la real Academia Española, la palabra “repositorio” proviene del latín “**repositorium**” que se equipara con armario o alacena y lo define literalmente como “**un lugar donde se guarda algo**”.



Fuente:  
<http://canoncatalogo.paginawebseite1.com/blog/alacena-un-espacio-que-nunca-debera-faltar-su-servicio-y-su-sitio/>

# ¿Qué es un Repositorio?

El Repositorio Institucional (RI) se entiende como un sistema de información que reúne, preserva, divulga y da acceso a la producción intelectual y académica de las comunidades universitarias. En la actualidad el RI se constituye en una herramienta clave de la política científica y académica de la universidad

Red Alfa (2005)



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

## Asimetría en la distribución del conocimiento científico



Fuente: [clandestino.bligoo.com](http://clandestino.bligoo.com)

# Acceso Abierto

Implica la disponibilidad  
**ABIERTA** y **GRATUITA** de la  
ciencia



Visible para todos(as), en  
cualquier momento desde  
cualquier parte

Sin costo para  
el lector

**Articulos Cientificos**

Producto: Nuevo Compras: 0  
Publicado el: 30/08/2010 16:55 Visitas: 24

El aviso caducó.

Cantidad:  (999 disponibles) [Compra inmediata](#)

Precio final: **S/. 15.00** (POR UNIDAD)

Datos del vendedor  
[andre2488](#) (5)

Miembro desde: 18/08/2009 [Ver Reputación](#)

A large red "X" is overlaid on the right side of the product listing, indicating that this is not an open access model.

# Acceso Abierto



# Latindex UCR (al 22/03/2010)

Comenzó en 2007. Cuenta con **3776 artículos** publicados en revistas de la UCR.

Desde octubre 2008 se ha realizado más de **1.600.000** descargas de este sitio.

Visitas de **180** países.



# ¿Qué significa Kérwá?

Es un concepto cultural cabécar para designar a las piedras que utiliza el *jawá* en curaciones.



Contaba un *jawá* (médico indígena) que:

*“Nosotros tenemos unas piedritas que les llamamos [kérwá]. Esta piedrita se la damos al alumno, a él lo mandamos, que vaya a hablar con esta piedrita, para ver si esta piedrita habla o no con él.*

*Después que el alumno le hable a la piedrita, el maestro se junta con el aprendiz a enseñarle cómo se hace, cómo hablar con la piedrita: Así de tal manera le preguntás a la piedrita si el enfermo vive todavía, durante dos o tres o cuatro días”*

(Bozzoli de Wille, 1982: 19)

# Documentos en Kérwá

Artículos científico en versión final (PDF final) o en borrador (*preprint* o *postprint*).

Libros y capítulos de libros

TFG de grado y posgrado

Informes de investigación

Ponencias y conferencias

Informes de TCU

Set de datos que acompañan una investigación

Material didáctico

Fotografías, audio y multimedia

Planos, dibujos y composiciones tridimensionales

Partituras musicales

Otros trabajos académicos y de investigación

# Resultados de Kérwá (al 22/03/2011)

Kérwa cuenta desde su lanzamiento con **alrededor de 100 documentos**, y ha sido visitado **unas 4500** veces desde **47 países**, entre ellos: **Nicaragua, Panamá, Guatemala, El Salvador, Estados Unidos, México, Canadá, Colombia, Perú, Brasil, Chile, Argentina, Brasil, Bolivia, Uruguay, Venezuela, Marruecos, Ghana, Senegal, Costa de Marfil, España, Francia, Alemania, Italia, Grecia, Japón, China, Rusia, Suecia, Hungría, Rumanía, Australia.**



# Diseño de la Plataforma

**3 Subprocesos**

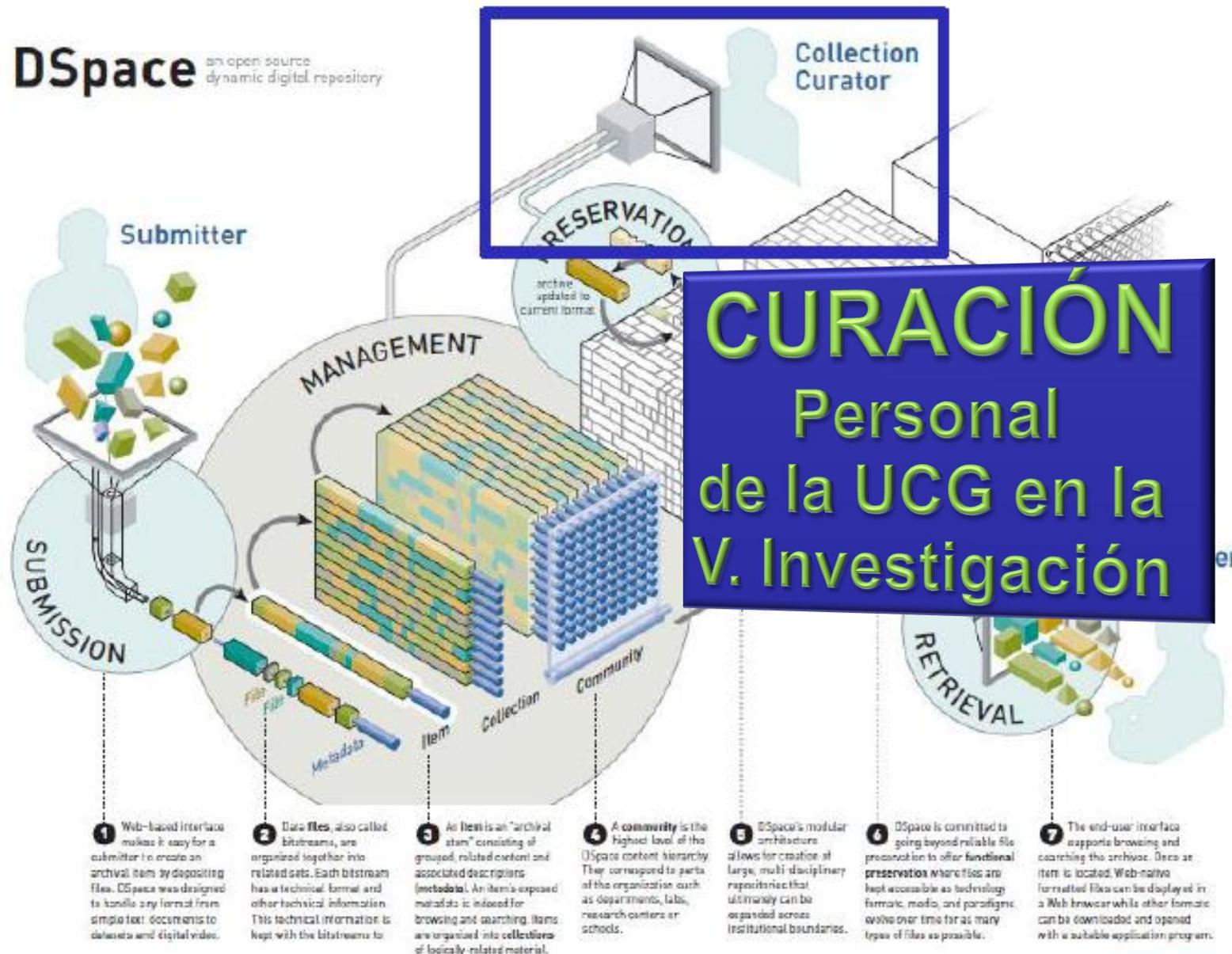


# Plataforma Virtual



# Plataforma Virtual

**DSpace** an open source dynamic digital repository



# Plataforma Virtual

**DSpace** an open source dynamic digital repository



- 1 Web-based interface makes it easy for a submitter to create an archival item by depositing files. DSpace was designed to handle any format from simple text documents to datasets and digital videos.
- 2 Data files, also called bitstreams, are organized together into related sets. Each bitstream has a technical format and other technical information. This technical information is kept with the bitstreams to
- 3 An Item is an "archival atom" consisting of grouped, related content and associated descriptions (metadata). An item's exposed metadata is indexed for browsing and searching. Items are organized into collections of logically-related material.
- 4 A DSpace Collection is a group of related items. They are organized into collections of logically-related material. The collection is made available on the web as described in the next section.

**CONSULTA**  
cualquier persona,  
en cualquier momento y lugar

# El depositante...



Fuente: Politécnico Grancolombiano  
<http://www.poligran.edu.co/eContent/newsdetail.asp?id=8689&idcompany=8>



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

# Algunas políticas de Deposito de Kérwá

Quienes depositan forman parte de la UCR



Las obras depositadas son producto del trabajo institucional



Los depósitos están a cargo del autor o personal autorizado



Respeto de derechos de propiedad intelectual

# Contratos Editoriales

Los contratos podrían ceder alguno de los siguientes derechos:

PDF Final

- Reproducción del artículo en su forma final

Pre-print

- Borrador antes de ser revisado por pares

Post-Print

- Borrador después de ser revisado por pares

Reestricciones

- Periodo de embargo para su uso, políticas de divulgación, reconocimiento de la fuente original, por ejemplo.

Si usted no tiene el contrato a mano, hay sitios como Sherpa/RoMEO [>>](#) y Dulcinea [>>](#) que tienen copias de los contratos de muchas editoriales en el mundo.

(Sherpa/RoMEO contiene información de unas 700 editoriales y varios miles de revistas).



Coto 2010, VINV-UCR

# ¿Cómo deposito?

Siguiendo los **10 pasos** del sistema:



## 1. Registro de USUARIO

## 2. Mi Cuenta



Kérwá Principal

### Repositorio Kérwá

¡Le damos la bienvenida al Repositorio de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica! En este sitio usted podrá depositar sus documentos y compartirlos con el resto de la comunidad universitaria y el mundo.

El día 22 de julio fue presentado el repositorio a la comunidad universitaria. Usted puede encontrar la presentación aquí: [Presentación julio 2010](#).

### Buscar en Kérwá

Introduzca el texto a buscar en Kérwá

### Comunidades en Kérwá

Elija una comunidad para listar sus colecciones

Buscar en Kérwá

Búsqueda avanzada

Listar

- Todo Kérwá
- Comunidades y colecciones
- Por fecha de publicación
- Autores
- Títulos
- Temas

Mi cuenta

- Ingresar a su cuenta
- Registrarse como usuario nuevo

### Mi cuenta

- Ingresar a su cuenta
  - Registrarse como usuario nuevo
- 



REPOSITORIO DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

### 3. Comenzar ENVÍO

## Envíos / Depósitos



Debería comenzar un envío, esta función permite al usuario añadir ítems a DSpace. El proceso de envío supone ~~cumplimentar~~ el formulario de metadatos de información y depositar el archivo (s) que compone(n) el ítem digital. El proceso de envío de cada comunidad o colección puede tener su propia política.

### 4. Selección de Colección

### 5. Datos Iniciales

# Envío de ítems



### Descripción del ítem

**Autores:**

Apellido(s)                      Nombre(s)

Escriba los nombres de los autores. Si el documento tiene más de un autor, escriba el nombre de la primera persona, luego haga clic en "Add", y continúe añadiendo tantos autores como tenga el documento.

**Título:**

Escriba el título del documento.

- Autor(es)
- Título
- Otros títulos
- Fecha de publicación
- Lugar de publicación
- URL Original
- Identificadores
- Tipo de Documento
- Idioma
- Palabras clave
- Resumen
- Patrocinadores
- Información Adicional

# Envío de ítems



## Adjuntar archivo(s)

Archivo:

Por favor introduzca la ruta completa del archivo que desea subir. Si hace clic en "Examinar", se abrirá una ventana que le permitirá adjuntar el archivo desde su disco duro.

Descripción del  
archivo:

Si lo desea, puede describir brevemente el archivo.

## Envío de ítems



Quien deposita puede cerciorarse de que toda la información aportada es correcta y el archivo se encuentra adjunto.

<b>Cuestiones Iniciales</b>	
Múltiples títulos:	Sí
Publicado:	Sí
	<input type="button" value="Corregir alguno"/>
<b>Descripción del ítem</b>	
Título:	fsqgh
Fecha de publicación:	2010-07-16
	<input type="button" value="Corregir alguno"/>
<b>Descripción del ítem</b>	
	<input type="button" value="Corregir alguno"/>
<b>Adjuntar archivo(s)</b>	
	<a href="#">Calendario Kérwá.docx</a> - Microsoft Word XML (Conocido)
	<input type="button" value="Corregir alguno"/>
<input type="button" value="← Anterior"/> <input type="button" value="Guardar / Cancelar"/> <input type="button" value="Siguiente →"/>	

### Envío de ítems



### Licencia Creative Commons

Puede opcionalmente dotar de licencia a su ítem bajo una licencia [Creative Commons](#). Si desea elegir una licencia Creative Commons pulse el botón inferior para ir a la página de Creative Commons. Una vez allí, se le presentarán varias opciones de licencia y tras elegir una, volverá a esta página.

Acceder a Creative Commons para elegir una licencia

**Licencia:**

*No elegir licencia Creative Commons*

< Anterior

Guardar / Cancelar

Siguiente >

	Attribution
	Attribution ShareAlike
	Attribution No Derivatives
	Attribution Noncommercial
	Attribution Noncommercial ShareAlike
	Attribution Noncommercial No Derivatives

## 10. Licencia de Distribución UCR

el acceso al trabajo depositado cuando se detecte que los derechos de propiedad intelectual han sido infringidos o apelando a otros compromisos legales, profesionales y/o administrativos.

La Universidad de Costa Rica no hará ninguna alteración diferente a las permitidas en esta licencia a la obra depositada.

La Universidad de Costa Rica no se hace responsable por la pérdida o daños sufridos en relación con el trabajo depositado o datos relacionados.

Si tiene alguna duda sobre la licencia, por favor, contacte con el administrador del sistema.

### Licencia de distribución:

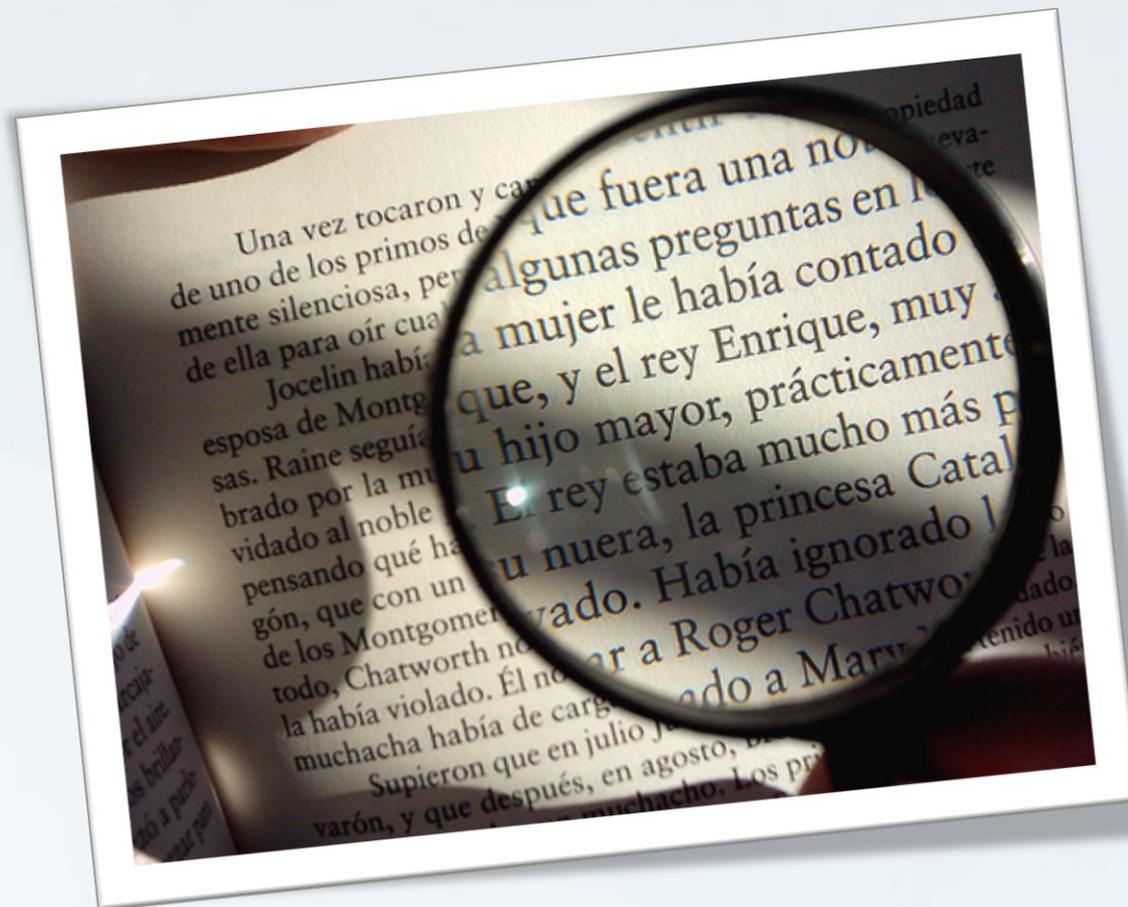
Conceder licencia

< Anterior

Guardar / Cancelar

Completar el envío

# El curador...



<http://www.unostiposduros.com/?p=1593>

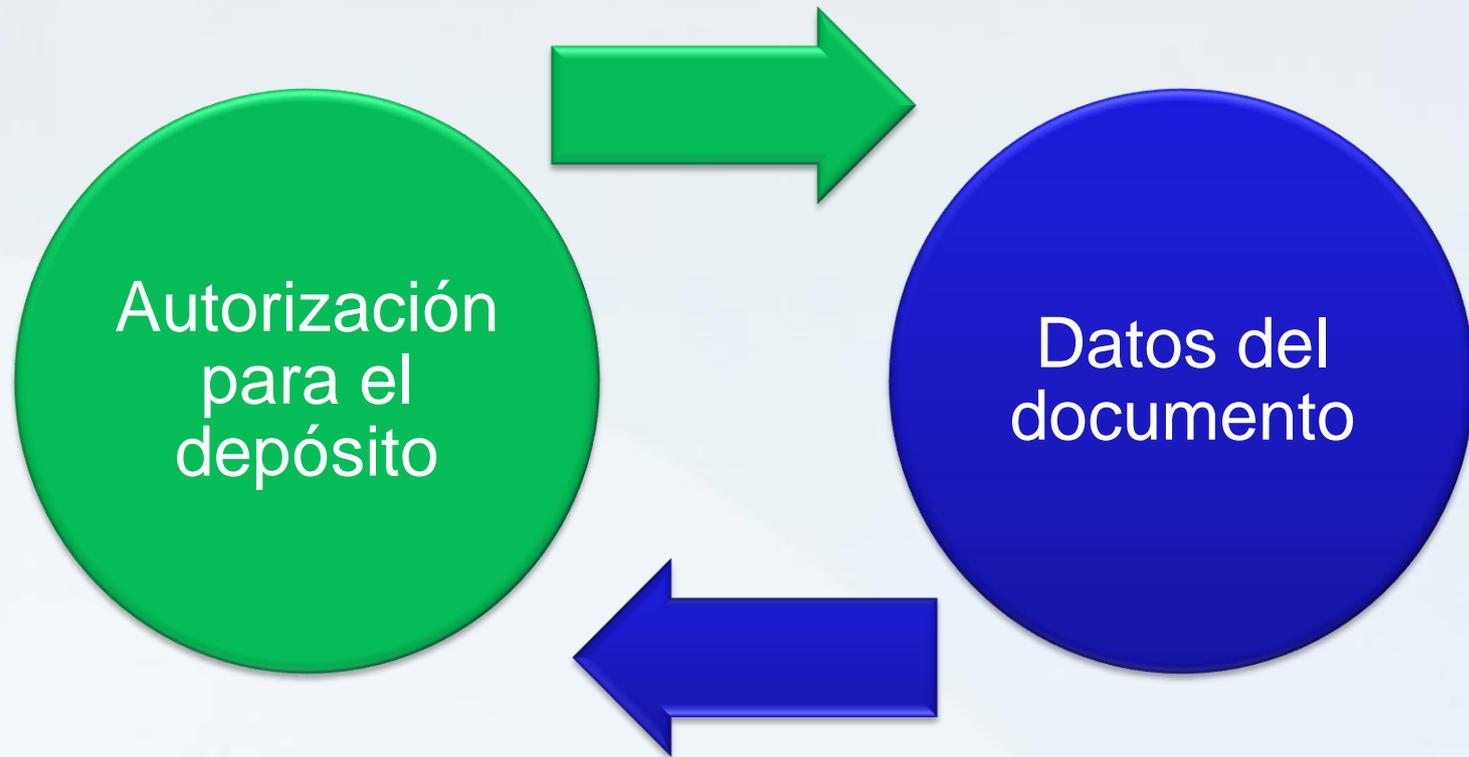
# Rol del curador

Revisa  
requisitos del  
documento

Documento  
visible o no  
en Kérwá

Aprueba o  
rechaza la  
solicitud

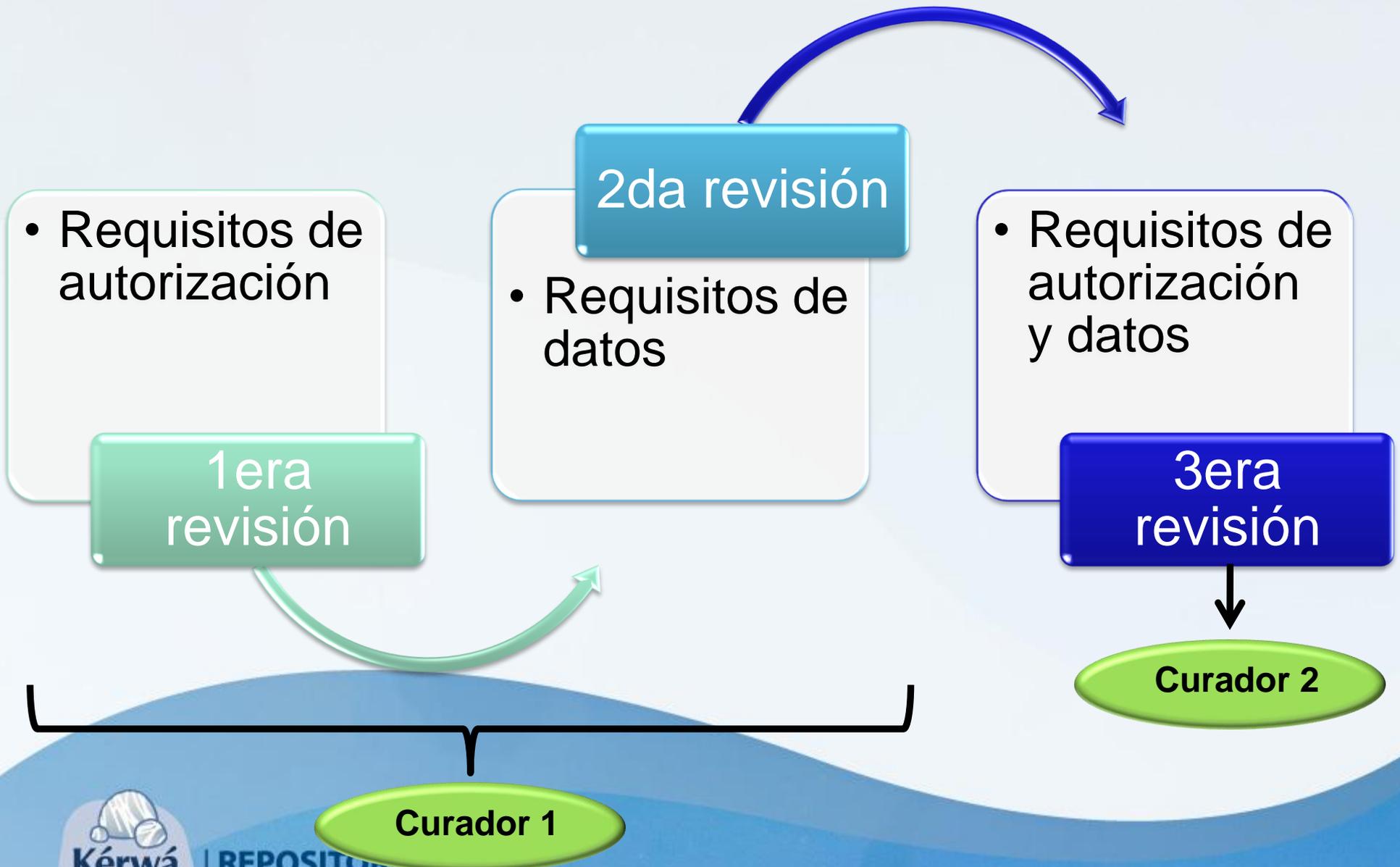
# Requisitos del Documento



- Vínculo del autor con la UCR
- Vínculo de la obra con la UCR
- Propiedad Intelectual

- Colección seleccionada
- Datos iniciales
- Metadatos
- Documento depositado

# Revisiones



# El consultante...



Fuente: Museo de Altamira, España

[http://www.google.co.cr/imgres?imgurl=http://museodealtamira.mcu.es/img/biblioteca/consulta\\_biblioteca.jpg&imgrefurl=http://museodealtamira.mcu.es/acceso\\_horario\\_biblio.html&usq=\\_\\_YBKhv2jMWd5c147hbGsBLJ7zrDU=&h=283&w=213&z=43&hl=es&start=0&zoom=1&tbnid=qVillc35hwpHPM:&tbnh=181&tbnw=140&prev=/images%3Fq%3Dconsulta%2Bbiblioteca%26um%3D1%26hl%3Des%26biw%3D1594%26bih%3D655%26tbs%3Disch:1&um=1&itbs=1&iact=hc&vpx=520&vpy=85&dur=125&hovh=226&hovw=170&tx=32&ty=250&ei=Eg2-TJuUFIK0sAO2mv39Dw&oei=Eg2-TJuUFIK0sAO2mv39Dw&esq=1&page=1&ndsp=21&ved=1t:429,r:2,s:0](http://www.google.co.cr/imgres?imgurl=http://museodealtamira.mcu.es/img/biblioteca/consulta_biblioteca.jpg&imgrefurl=http://museodealtamira.mcu.es/acceso_horario_biblio.html&usq=__YBKhv2jMWd5c147hbGsBLJ7zrDU=&h=283&w=213&z=43&hl=es&start=0&zoom=1&tbnid=qVillc35hwpHPM:&tbnh=181&tbnw=140&prev=/images%3Fq%3Dconsulta%2Bbiblioteca%26um%3D1%26hl%3Des%26biw%3D1594%26bih%3D655%26tbs%3Disch:1&um=1&itbs=1&iact=hc&vpx=520&vpy=85&dur=125&hovh=226&hovw=170&tx=32&ty=250&ei=Eg2-TJuUFIK0sAO2mv39Dw&oei=Eg2-TJuUFIK0sAO2mv39Dw&esq=1&page=1&ndsp=21&ved=1t:429,r:2,s:0)

# ¿Cómo consulto?



Kérwá Principal

## Repositorio Kérwá

¡Le damos la bienvenida al Repositorio de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica! En este sitio usted podrá depositar sus documentos y compartirlos con el resto de la comunidad universitaria y el mundo.

El día 22 de julio fue presentado el repositorio a la comunidad universitaria. Usted puede encontrar la presentación aquí: [Presentación julio 2010](#).

## Buscar en Kérwá

Introduzca el texto a buscar en Kérwá

Mediante palabras de búsqueda (autor, temas)

## Comunidades en Kérwá

Elija una comunidad para listar sus colecciones

- [Artes y letras](#)
- [Ciencias agroalimentarias](#)
- [Ciencias básicas](#)
- [Ciencias sociales](#)
- [Ingeniería](#)
- [Salud](#)



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

# ¿Cómo consulto?



Kérwá Principal

## Repositorio Kérwá

¡Le damos la bienvenida al Repositorio de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica! En este sitio usted podrá depositar sus documentos y compartirlos con el resto de la comunidad universitaria y el mundo.

El día 22 de julio fue presentado el repositorio a la comunidad universitaria. Usted puede encontrar la presentación aquí: [Presentación julio 2010](#).

## Buscar en Kérwá

Introduzca el texto a buscar en Kérwá

## Comunidades en Kérwá

Elija una comunidad para listar sus colecciones

- [Artes y letras](#)
- [Ciencias agroalimentarias](#)
- [Ciencias básicas](#)
- [Ciencias sociales](#)
- [Ingeniería](#)
- [Salud](#)

## Comunidades en Kérwá

Elija una comunidad para listar sus colecciones

- [Artes y letras](#)
- [Ciencias agroalimentarias](#)
- [Ciencias básicas](#)
- [Ciencias sociales](#)
- [Ingeniería](#)
- [Salud](#)

Los documentos se encuentran organizados en categorías temáticas (áreas de estudio de la UCR) llamadas **COMUNIDADES**

Utilizando las **COMUNIDADES Y COLECCIONES** (por áreas de conocimiento)



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

# ¿Cómo consulto?

Las "comunidades" a su vez se integran por **COLECCIONES** (áreas temáticas más específicas)



Kérwá Principal

## Repositorio Kérwá

¡Le damos la bienvenida al Repositorio de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica! En este sitio usted podrá depositar sus documentos y compartirlos con el resto de la comunidad universitaria y el mundo.

El día 22 de julio fue presentado el repositorio a la comunidad universitaria. Usted puede encontrar la presentación aquí: [Presentación julio 2010](#).

## Buscar en Kérwá

Introduzca el texto a buscar en Kérwá

## Comunidades en Kérwá

Elija una comunidad para listar sus colecciones

- [Artes y letras](#)
- [Ciencias agroalimentarias](#)
- [Ciencias básicas](#)
- [Ciencias sociales](#)
- [Enfermería](#)
- [Salud](#)

Salud

Búsqueda en el texto completo:

[Búsqueda avanzada](#)

### Colecciones en esta comunidad

- [Enfermería](#)
- [Estudios sobre discapacidad](#)
- [Farmacia](#)
- [Gerontología](#)
- [Medicina, ciencias biomédicas y salud pública](#)
- [Microbiología](#)
- [Nutrición](#)
- [Odontología](#)

Utilizando las **COMUNIDADES Y COLECCIONES** (por áreas de conocimiento)



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

# Salud

Búsqueda en el texto completo:

[Búsqueda avanzada](#)

## Colecciones en esta comunidad

- [Enfermería](#)
- [Estudios sobre discapacidad](#)
- [Farmacia](#)
- [Gerontología](#)
- [Medicina, ciencias biomédicas y salud pública](#)
- [Microbiología](#)
- [Nutrición](#)
- [Odontología](#)

# Medicina, ciencias biomédicas y salud pública

Búsqueda en el texto completo:

[Búsqueda avanzada](#)

## Envíos recientes

### [FRAGILIDAD OSMOTICA DE LOS ERITROCITOS DE CARNERO EN RELACION CON SU USO EN EL LABORATORIO CLINICO](#)

Granados-Zúñiga, Jorge (*Revista Costarricense de Ciencias Médicas* 14(1,2). 1993, 1993-03)

### [Legislación para el uso de animales de laboratorio en Costa Rica](#)

Granados-Zúñiga, Jorge; Pazos Sanou, Liliana (*Medicina Legal de Costa Rica* 15(1-2). 1998, 1998-12)

### [Relación entre actividad de creatinquinasa y presencia de fosfatidilglicerol en líquido amniótico](#)

Granados-Zúñiga, Jorge; Ortiz-Antillón, Ricardo (*Revista costarricense de ciencias médicas* v.24 n.3-4, 2003-07)

### [Determinación de ciclosporina sanguínea realizada en el Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica](#)

Granados-Zúñiga, Jorge (*Revista costarricense de ciencias medicas* v.23 n. 1-2, 2001-06)

### [El uso de animales de experimentación en la investigación biomédica en Costa Rica](#)

Granados-Zúñiga, Jorge (*Acta Médica Costarricense* 52(3), 2010-07)



# El uso de animales de experimentación en la investigación biomédica en Costa Rica

[Mostrar el registro completo del ítem](#)

**Título:** El uso de animales de experimentación en la investigación biomédica en Costa Rica

**Autor:** Granados-Zúñiga, Jorge

**Resumen:** El progreso en la investigación médica y biológica ha dependido en gran medida del uso de animales experimentales. Dada la importancia que históricamente han tenido los animales como reactivos biológicos en la investigación biomédica se consolidó la ciencia del animal de experimentación. Ésta persigue la obtención de animales biológicamente estandarizados mediante la selección colectiva de características anatómicas, fisiológicas, ecológicas y sanitarias.

The progress in medical and biological research has relied heavily on the use of experimental animals. Given the importance animals have had historically as biological reagents, the science of experimental animals was created and is consolidated in biomedical research. It seeks to obtain biologically standardized animals by selecting their collective anatomical, physiological, ecological and health characteristics

**URI:** <http://hdl.handle.net/10669/321>

**Fecha:** 2010-07

## Archivos en el ítem

Archivos	Tamaño	Formato	Archivo
<a href="#">Uso de animales de experimentación en CR.pdf</a>	278.9Kb	PDF	<a href="#">Descargar</a>

El ítem tiene asociados los siguientes archivos de licencia:

- [Licencia original](#)

Se puede descargar el objeto, haciendo clic en el título o en la opción **DESCARGAR** en "archivos del ítem"

## El Ángulo del Investigador

# Uso de animales de experimentación en la investigación biomédica en Costa Rica

(Using Experimental Animal in Biomedical Research in Costa Rica)

Jorge Granados-Zúñiga

### Resumen:

El progreso en la investigación médica y biológica ha dependido en gran medida del uso de animales experimentales. Dada la importancia que históricamente han tenido los animales como reactivos biológicos en la investigación biomédica se consolidó la ciencia del animal de experimentación. Ésta persigue la obtención de animales biológicamente estandarizados mediante la selección colectiva de características anatómicas, fisiológicas, ecológicas y sanitarias.

**Descriptores:** animales, experimentación, investigación biomédica, Costa Rica

### Abstract:

The progress in medical and biological research has relied heavily on the use of experimental animals. Given the importance animals have had historically as biological reagents, the science of experimental animals was created and is consolidated in biomedical research. It seeks to obtain biologically standardized animals by selecting their collective anatomical, physiological, ecological and health characteristics.

**Key words:** animals, experimentations, biomedical investigation, Costa Rica

*Recibido: 7 de abril de 2010*

*Aceptado: 20 de abril de 2010*



Cuentas de Twitter:

*Ciencia\_UCR*  
*Science\_UCR*

Recursos  
asociados a  
Kérwá



Cuentas en Facebook:

*Portal Investigación Ucr*



**REPOSITORIO** DE LA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN