

## RCAI – Comisión IV Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales

Autor: Ulises Gabriel Miranda – Coordinador ejercicios 2015 – 2016 – Report del 06/12/2016

[ulises.miranda@rcai.it](mailto:ulises.miranda@rcai.it)

## Abstract de actividades ejecutadas para el ciclo 2015 – 2016

### Introducción

Las actividades de la Comisión IV se insertaron en el primer ciclo de gestión de RCAI por lo que los principales objetivos fueron estabilizar el funcionamiento del soporte tecnológico y reforzar la interacción de los nuevos participantes para potenciar, a su vez, los objetivos que podía alcanzar la red en su conjunto.

---

### Las bases para constituir un soporte tecnológico y de interacción

#### Los primeros recursos

Las primeras actividades de la red tuvieron como objetivo estabilizar el funcionamiento mismo de la red desde el punto de vista multimedial, por lo que el portal web fue la primera prioridad para soportar en modo estable la interacción de RCAI. En un primer momento completando los instrumentos de interacción (carga artículos y gestión de bases de datos) y luego pasando a la prueba de instrumentos para la gestión de foros.

Otras actividades de soporte incluyeron el test y generación de procedimientos de salvado externo y de protección de los datos actualizados y el mantenimiento de los automatismos de los servicios de dominio (en el operador Aruba) y analizar en qué modo gestionar los datos en modo estable e independiente para la red. En este sentido vale la pena destacar que más de una vez se recibieron propuestas para delegar el dominio en otros servicios (quizás incluso más económicos de los 35 Euros anuales de costo del dominio web) personales o propuestos por participantes de la red. En éstos casos siempre se decidió mantener la independencia del sitio web y la contratación externa del soporte, como medida para garantizar que su funcionamiento sea siempre estable e independiente del estado de cualquier colaboración en particular. Así fue que se logró consolidar el funcionamiento del portal y tener un soporte externo continuo.

Una situación particular surgió cuando se recibió el pedido de ceder el portal [www.rcai.it](http://www.rcai.it) a la administración del ministerio nacional. Viendo el impacto que ha tenido este tipo de proceso para otras redes se decidió que, en todo caso, se hubiera cedido otra sigla web (por ejemplo: [www.rcai.net](http://www.rcai.net)) sin desactivar el actual portal porque no existen garantías que se pueda mantener en forma segura el funcionamiento como se ha generado en los ejercicios actuales de gestión.

#### La interacción de red

Entre las oportunidades a implementar surgió desde un primer momento el interés de generar una estructura de **foro** que se probó en configuraciones de base (para mantener el costo gratuito del instrumento) y la generación de una herramienta de **mapatura de relaciones de red**.

El *foro* fue un elemento de test por algunos meses y el instrumento quedó activo en el portal aun cuando en la práctica no se implementó como uso generalizado, sino que resta generar fichas de procedimientos guía para que cada usuario sepa como interactuar y con qué reglas ejecutar los roles de comunidad online.

En lo que hace a la *mapatura de relaciones de red* se encontró el instrumento **Gephi** que consiste en un software en grado de representar el estado dinámico de relaciones entre puntos de una base de datos. Éste tipo de representación resultó muy interesante para censar el estado de relaciones de la red y así lograr presentar, en el portal, la situación de las colaboraciones existentes desde el interior de nuestra organización. Por lo tanto, la implementación actual del instrumento se encuentra en un estado de “*ya testado*” y a la espera de activar un sistema de fichas de declaración, por parte de cada miembro activo de

RCAI, de cuáles son sus interacciones actuales (con que entidades se colabora y en cuales áreas temáticas para cada relación). El método de construcción de la base de datos incluirá la ficha para relevar nuevamente la actualización en las relaciones cada seis meses. El sistema representará, de este modo, no solo el estado de las relaciones de colaboración, además se podrá obtener una evolución dinámica en el tiempo que permitirá distinguir que áreas geográficas o temáticas se potencian y cuales nuevos nodos de interacción aparecen en la red.

Una última potencialidad de éste tipo de instrumento es que RCAI se podría constituir en una sede de representación de los estados de interacción no solo de su propia red sino de otras redes paralelas de científicos argentinos en el exterior, (comenzando con las otras naciones en Europa) para convertirse en un verdadero nodo de interacción global de redes en el exterior.

### **Interacción de participantes**

En agosto 2015 se generó un encuentro online entre los participantes de la Comisión IV que fue gestionado a través de instrumentos de web-conferencing. Los miembros participantes en ese momento evidenciaron el hecho que cada uno llega desde Argentina a una interacción en el exterior que se generó con oportunidades y características únicas, para cada caso, que los llevaron a estar en otra nación. En este contexto RCAI puede representar también una vidriera de presentación de las competencias y experiencias que han llevado un profesional o científico a internacionalizarse y una mínima presentación de cada miembro, con inserción en el estado de interacción de red, podría ser también un elemento que no solo daría dinámica al estado “vivo” de situación, sino que además sería un buen instrumento para que cada participante active otras conexiones haciendo presente que sus referencias están incluidas en RCAI.it

### **En conclusión**

Por los recursos generados y la modalidad de gestión, que RCAI ha construido en sus dos primeros años de vida, actualmente tenemos la oportunidad de distinguir en modo preciso con que instrumentos y métodos llevar adelante la consolidación de nuestro modelo operativo.

RCAI surgió como objetivo claro a partir de la ley nacional y del Plan Raíces que dio origen al sistema de redes en el exterior. Hoy en día se distingue, y se ha constituido como modelo a seguir, por el buen criterio de administración y de gestión interna que ha sido reconocido en diversas oportunidades institucionales de interacción con el gobierno y representaciones argentinas en el exterior. El paso esencial al origen de éstas actividades fue como la misma embajada en Roma creyó desde el primer momento en apoyar y generar el espacio para que nuestra red tenga una sede tangible y aparezca además como parte activa e importante de las interacciones que se pueden potenciar desde Roma.

Hoy en día ya podemos capitalizar los primeros recursos generados y la noción de experiencia que hemos acumulado. El proceso actual de renovación de todas las coordinaciones puede ser un elemento que podría potenciar aún más las oportunidades de la red teniendo en cuenta que cada participante – coordinador tendría la posibilidad de contribuir con su experiencia a guiar cada nuevo colaborador que se insertará en los roles de coordinación.

Un Cordial Saludo y Agradecimiento a todos los que desde su rol han generado que RCAI ahora sea ya realidad y oportunidad viva y tangible.

Ulises