

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
“CONACyT”  
Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología “FONCICYT”

Unión Europea Programa Horizonte 2020  
Comisión Europea  
Dirección General para las Redes de Comunicación, Contenido y Tecnología  
e-Infraestructura



**Magic**

Middleware for collaborative Applications  
and Global virtual Communities

## **WP5 Comunidades Globales de Ciencia**

Entregable WP5-3

**Informe de Actividades Etapa 1**  
**Período del 1 de agosto 2015 al 31 de julio del 2016**

# Reporte de Progreso

## *Entregable MAGIC: D5.2\_Annual\_report\_on\_Global\_Virtual\_Days*

Nombre completo del Documento	<b>Informe de actividades Etapa 1</b>
Fecha	<b>22-07-2016</b>
Actividad	<b>5 WP / Comunidades Globales de Ciencia</b>
Responsable del WP en CUDI	<b>Salma Jalife</b>
Estatus del Documento	<b>Final</b>
Atributos	<b>Público</b>

**Resumen:** El presente documento menciona las actividades realizadas en el período 2015 -2016, por la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet sobre el proyecto MAGIC, paquete de trabajo 5 (WP5)

A lo largo de este año se han difundido:

Integración de los representantes mexicanos en las comunidades Globales

Reuniones de trabajo

Organización de encuentros virtuales

## AVISO DE COPYRIGHT:

Copyright © Miembros del Convenio FONCICYT-CUDI, Proyecto Apoyado por el FONCICYT, Agosto 2015.

MAGIC (Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities – Proyecto número: 654225) es un proyecto co-financiado por la Comisión Europea, dentro del Programa Horizonte 2020 (H2020), Dirección General para Redes de Comunicación, Contenidos y Tecnología – e-Infraestructura. MAGIC inició el 1° de Mayo 2015 y tiene una duración de 24 meses.

La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A. C. participa como socio en el proyecto MAGIC, financiado por el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (FONCICYT), a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) – Proyecto número 245557.

Para mayor información acerca del Proyecto MAGIC, sus socios y contribuciones accede a: <http://www.magic-project.eu>.

Está permitida la copia y distribución, copias literales de este documento que contiene este aviso de copyright con fines no lucrativos. Esto incluye el derecho a copiar este documento en su totalidad o en parte en otros documentos, pero sin modificaciones, adjuntando la siguiente referencia a los elementos copiados: "Copyright © Miembros del Convenio FONCICYT-CUDI, Proyecto apoyado por el FONCICYT, Agosto 2015.

El uso de este documento, en la forma y/o para fines no previstos en el párrafo anterior, requiere la previa autorización escrita de los titulares del copyright.

La información contenida en éste documento representa la opinión de los titulares de los derechos a partir de la fecha en que se publicaron esas opiniones.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPORCIONADA POR LOS PROPIETARIOS DEL COPYRIGHT "TAL COMO ESTÁ" Y TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ACONDICIONADAS PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR SON RECHAZADAS. EN NINGÚN CASO, LOS MIEMBROS DEL CONVENIO FONCICYT-CUDI, INCLUIDOS LOS PROPIETARIOS DEL COPYRIGHT, O FONCICYT O CUDI, SE HACEN RESPONSABLES POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EJEMPLAR O CONSECUENTE (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LA SUSTITUCIÓN DE BIENES O SERVICIOS; LA PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O BENEFICIOS; O LA INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO) INDEPENDIENTEMENTE DE SU CAUSA Y DE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA POR CONTRATO, RESPONSABILIDAD Estricta O AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) DERIVADO DE CUALQUIER FORMA DEL USO DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

## RUTA DEL ENTREGABLE

	Nombre	Institución / WP-Actividad	Fecha	Responsable
<b>De</b>	Martha Avila Enrique Córdoba	CUDI/WP5/Informe Anual	22/07/2016	Del responsable de WP: Salma Jalife
<b>Revisado por</b>	María del Rocío Cos Murillo	CUDI/WP1/Administración del Proyecto	28/07/2016	Salma Jalife
<b>Aprobado por</b>	María del Rocío Cos Murillo	CUDI/WP1/Administración del Proyecto	18/08/2016	Salma Jalife

## TABLA DE CONTENIDOS

AVISO de COPYRIGHT: .....	3
RUTA DEL ENTREGABLE .....	4
1. Introducción.....	6
2. Referencias .....	6
3. Proceso de enmienda de Documento .....	6
4. Glosario .....	6
5. Resumen Ejecutivo .....	7
6. Desarrollo .....	7

## 1. INTRODUCCIÓN

El propósito de este documento es mencionar las actividades realizadas en el período 2015 -2016, por la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet sobre el proyecto MAGIC, paquete 5.

## 2. REFERENCIAS

[R1] Sitio Web MAGIC <http://www.magic-project.eu>

[R2] Sitio Web CUDI <http://www.cudi.edu.mx/content/magic>

## 3. PROCESO DE ENMIENDA DE DOCUMENTO

Las solicitudes de enmiendas a este documento se deberán hacer al autor (Martha Angélica Avila Vallejo, WP6 – Difusión y Colaboración (CUDI), (Cudi@cudi.edu.mx), con copia al Administrador del proyecto MAGIC (María del Rocío Cos Murillo, rcos@cudi.edu.mx).

## 4. GLOSARIO

EC	European Commission
EU	European Union
EU-LAC	Europe, Latin America and the Caribbean
RedCLARA	Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
FONCICYT	Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología del Conacyt
CUDI	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet
RNIE	Red Nacional de Investigación y Educación
MAGIC	Middleware for collaborative Applications and Global Virtual Communities
Etc.	

## 5. RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto MAGIC busca establecer acuerdos entre Europa, América Latina y otras regiones participantes. para completar el middleware necesario para el mercado de infraestructura de cómputo avanzado, servicios y aplicaciones en tiempo real para los grupos de investigación internacionales e intercontinentales para facilitar su movilidad y el trabajo colaborativo.

En el WP5 / Comunidades Globales de Ciencia será la responsable promover el trabajo colaborativo de las Comunidades Globales de Ciencias con el uso de herramientas tecnológicas y alertarlos en llamados de la UE y otras instancias internacionales de financiación.

## 6. DESARROLLO DEL ENTREGABLE

### 6.1 Comunidad de Instrumentación Remota

Lider del proyecto Patricia Santiago

El 25 de febrero se relizó la Primer Reunión Virtual de la Comunidad de Instrumentación Remota del proyecto MAGIC.



El proyecto MAGIC invita a participar en esta primera actividad de la comunidad de Instrumentación Remota Medio que se realizará el 25 de febrero mediante el sistema de videoconferencia de escritorio VC Espresso, disponible en la plataforma colaborativa de RedCLARA, Colaboratorio.

La reunión, liderada por la Dra. Patricia Santiago de la Universidad Nacional Autónoma de México, busca ofrecer una oportunidad para conocer distintas

experiencias en la Instrumentación Remota en el mundo, contribuyendo e intercambiando conocimiento y explorando las posibilidades de colaboración. El idioma de la reunión será inglés.

## Agenda

06:30 - 07:00 AM | Establecimiento de conexiones

07:00 - 07:05 AM | Bienvenida, Colleen Wint, CKLN

07:05 - 07:15 AM | Introducción a la conferencia, Tiwonge Banda, UbuntuNet Alliance

07:15 - 07:45 AM | Presentación de las instituciones participantes, moderada por Colleen Wint, CKLN | [Presentación](#)

07:45 - 08:00 AM | Presentación de MAGIC, Tania Altamirano, RedCLARA | [Presentación](#)

08:00 - 08:25 AM | Presentación de los proyectos y experiencia del líder temático de la comunidad de Instrumentación Remota: Dra. Patricia Santiago, Universidad Nacional Autónoma de México. | [Presentación](#)

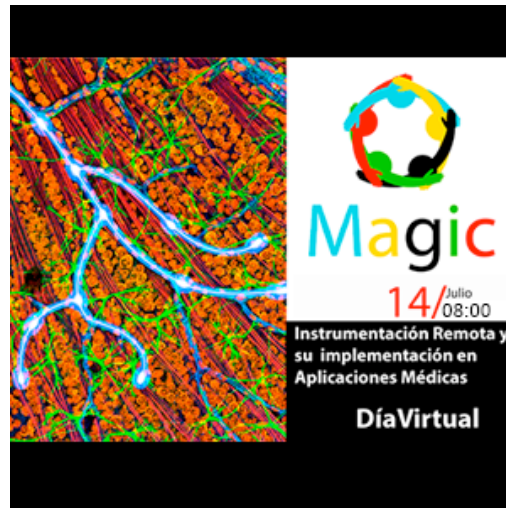
08:25 - 08:50 AM | Discusión/ Preguntas y comentarios/ Siguiendo pasos, moderado por el líder de la comunidad, Dr. David Smith.

08:50 - 09:00 AM | Cierre, moderado por Colleen Wint, CKLN

## El 14 de julio se realiza el primer Día Virtual de la Comunidad de Instrumentación Remota en MAGIC

En esta actividad se conectaron 38 participantes de 25 países miembros del proyecto MAGIC.





La conferencia global de la comunidad de instrumentación remota en MAGIC tiene como objetivo fundamental encontrar equipo científico funcionando en manipulación remota a través de Internet en aplicaciones científicas colaborativas y resolver problemas sociales en el sector salud.

La intención fundamental de la comunidad es potenciar el uso de equipo costoso así como el de aprovechar a los académicos expertos en estas áreas para formar personal humano en lugares remotos del mundo.

La comunidad de instrumentación remota da inicio a sus actividades con esta conferencia global, con ponencias basadas en la instrumentación remota aplicada a la salud.

## Objetivos:

La conferencia de instrumentación remota para aplicaciones médicas propone:

1. Compartir el trabajo y las experiencias de los profesionales en el mundo sobre su práctica médica o sanitaria, en la utilización de instrumentos remotos.
2. Busca que los participantes tengan una mejor comprensión de lo que es posible realizar en sus países e instituciones.
3. Generar vínculos profesionales y nuevas formas de colaborar con la finalidad de mejorar la prestación de asistencia sanitaria, mediante el intercambio de instrumentos de forma remota.

## Agenda

### 07:30 | Conexion settings

### 08:00 | Welcome

Dr. Patricia Santiago, Titular Researcher C,  
Member of National Researcher SNI level II, CUDI, Mexico

[Presentation](#)

### 08:05 | Dr. Shuji Shimizu, M.D. Ph.D.

Kyushu University Hospital, TEMDEC, Director. Japan.

[CV](#) | [presentation](#)

### 08:30 | Q&A

### 08:40 | Challenges of Remote Handling in Medical Applications

Nancy Gertrudiz, Engineer Coordinator of community health at the National  
Research and Education Network - Mexico

[CV](#) | [presentation](#)

### 09:05 | Q&A

**09:15 | Integration of IP telephony and EMR (Electronic Medical  
Records) systems in chronic disease care management of SLE (Systemic Lupus  
Erythematosus) patients in remote areas of Jamaica” Joint Jamaica-EU  
collaborative applied research ICT project by: Prof Winston G. Mendes Davidson  
(Jamaica) & Dr Michel J.F. Walravens (Belgium)**

[CV](#) | [presentation](#)

### 09:40 | Q&A, next steps and final comments

Moderated by Dr. Patricia Santiago

### 09:50 | Next steps and final comments

Moderated by Dr. Patricia Santiago

## 6.2 Comunidad del Medio Ambiente

### Representante México

Oscar Cárdenas

El 18 de febrero se realizó la presentación de comunidad a los miembros del

## proyecto MAGIC



El proyecto MAGIC invita a participar en esta primera actividad en Medio Ambiente que se realizará el 18 de febrero mediante el sistema de videoconferencia de escritorio VC Espresso, disponible en la plataforma colaborativa de RedCLARA, Colaboratorio.

La reunión, liderada por el Dr. David Smith del Instituto para el Desarrollo Sustentable de la Universidad de West Indies, busca ofrecer una oportunidad para conocer distintas experiencias en Medio Ambiente en el mundo, contribuyendo e intercambiando conocimiento y explorando las posibilidades de colaboración. El idioma de la reunión será inglés.

## Agenda

Las horas se presentan en GMT/UTC (hora del meridiano de Greenwich). Por favor, revise a qué hora éstas corresponden en el huso horario de su ubicación geográfica en: [http://www.worldtimeserver.com/convert\\_time\\_in.UTC.aspx](http://www.worldtimeserver.com/convert_time_in.UTC.aspx).

**06:30 - 07:00 AM** | Establecimiento de conexiones

**07:00 - 07:05 AM** | Bienvenida, Colleen Wint, CKLN

**07:05 - 07:15 AM** | Introducción a la conferencia, Tiwonge Banda, UbuntuNet Alliance | Presentación

**07:15 - 07:45 AM** | Presentación de las instituciones participantes, moderada por Colleen Wint, CKLN

**07:45 - 08:00 AM** | Presentación de MAGIC, Tania Altamirano, RedCLARA | Presentación

**08:00 - 08:25 AM** | Presentación de los proyectos y experiencia del líder temático de la comunidad de Medio Ambiente: Dr. David Smith del Instituto para el Desarrollo Sustentable de la Universidad de West Indies | Presentación

**08:25 - 08:50 AM** | Discusión/ Preguntas y comentarios/ Siguiendo pasos, moderado por el líder de la comunidad, Dr. David Smith.

**08:50 - 09:00 AM** | Cierre, moderado por Colleen Wint, CKLN

El jueves 5 de mayo del 2016 se realizó la conferencia Virtual de la Comunidad Global de Biodiversidad del Proyecto MAGIC.



Se reuniran los expertos en Biodiversidad de las Redes Nacionales de Investigación y Educación que participan en el proyecto [MAGIC](#)

**07:30** | Connection settings

**08:00** | **Welcome** – Tania Altamirano, RedCLARA

**08:05** | **Conference Introduction** - Tiwonge Banda, UbuntuNET Alliance

**08:10** | **Introduction of Presenters Moderated** by Colleen Wint, CKLNA

**08:15** | **BioDialog Project: Activities & Outcomes at Ain Shams University.** - Dr. Ibrahim Fathy Moawad -

Associate Professor at the Faculty of Computer and Information Sciences, Ain Shams University, Egypt | [Presentation](#) |












**08:30 | Brazil's Virtual Herbarium:** Outputs, Outcomes, and Challenge Dora Canhos, Associate Director of CRIA - Centro de Referência em Informação Ambiental (Reference Center on Environmental Information), Brazil | [Presentation](#) |

**08:50 | CANARI:** Bridging gaps.- Keisha Sandy - Caribbean Natural Resources Institute, CANARI (Trinidad & Tobago) | [Presentation](#) |

**09:10 | Status Report of Biodiversity in Dominican Republic.-** José Manuel Mateo, Director of Biodiversity, Ministry of Environment and Natural Resources Dominican Republic | [Presentation](#) |

**09:30 | Discussion/ Questions and comments/ Next Steps Moderated.-** Dr. José Ramón Martínez Batlle (Ph.D), Profesor Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) | [Presentation](#) |

## Participantes

Nombre	Usuarios : 12	Media
Tiwonge Banda		
Colleen Wint -CKLNA		
Eduardo Romero - MX		
Eriko Porto		
Ibrahim Fathy		
Keisha Sandy		
Lauren Barredo		
Marisa Osuna Fernández (México)		
Monica		
Oscar Cardenas (CUDI-Mexico)		
Rocio Cos (CUDI)		

## 6.3 Comunidad de Salud

**Representante México**  
**Nancy Gertrudiz**



The MAGIC Project invites to participate in this first activity on e-Health which will be carried out in February 2nd through the desktop videoconference system, VC Espresso, available in the collaborative platform, Colaboratorio.

The activity aims to offer the opportunity of knowing different experiences related to e-Health in the world, contributing and sharing knowledge and exploring the possibility of collaboration.

## Agenda

Hours are presented in GMT/UTC (Greenwich Mean Time). Please check your local time at: [http://www.worldtimeserver.com/convert\\_time\\_in\\_UTC.aspx](http://www.worldtimeserver.com/convert_time_in_UTC.aspx)

**12:30 - 13:00 GMT** | Conexion settings

**13:00 - 13:05 GMT** | Welcome, Colleen Wint, CKLN

**13:05 - 13:15 GMT** | Conference Introduction, Tiwonge Banda, UbuntuNet Alliance  
| [Presentación](#)

**13:15 - 13:45 GMT** | Introduction of Participant Institutions, Moderated by Colleen Wint, CKLN

**13:45 - 14:00 GMT** | The State of Telemedicine in Brazil using NREN Network, Prof. Luiz Messina, RUTE | [Presentación](#)

**14:00 - 14:25 GMT** | MAGIC Presentation, Tania Altamirano, RedCLARA  
| [Presentación](#)



**14:25 - 14:50 GMT | Discussion/ Questions and comments/ Next Steps,**  
Moderated by Prof. Luiz Messina, RUTE

**14:50 - 15:00 GMT | Closing,** Moderated by Colleen Wint, CKLN

## How to participate

The meeting will be held through the desktop videoconference system, VC Espresso, available in the collaborative platform, Colaboratorio. If you are not logged in Colaboratorio, please create your account by clicking the link "Go to Colaboratorio" in the right hand at the top of the RedCLARA website: <http://www.redclara.net>. Once logged in, to participate please follow this link: <http://vcespresso.redclara.net/vc/vcln.php?var=b96270c3a472efbce3907d290f9f4075>.

Se está preparando una Sesión de Rounds Mundiales de e-Salud



El equipo de Comunidades Globales de Ciencia del proyecto MAGIC llevará a cabo "RoundsMundiales" a distancia en septiembre de 2016, y para ello está convocando a personas/organizaciones de todo el mundo a expresar su interés por presentar sus temas. Se anima a los equipos a colaborar.

## Plazo de presentación - Julio 22,2016

El objetivo de los cuatro primeros RoundsMundiales en e-Salud (similar a un panel de especialistas médicos, presentando casos) es compartir iniciativas globales en los temas de:

1. E-Salud (Informática de la salud, Telemedicina y Telesalud)
2. Cardiología
3. Normas de Telemedicina y Salud Informática
4. Salud de Niños y Adolescentes

Se buscan presentaciones que destaquen experiencias nuevas o únicas, procedimientos, resultados, recursos, investigación, etc.

### **Presentadores:**

Los presentadores serán profesionales o especialistas que participan en uno de los campos mencionados anteriormente; habrá un máximo de cuatro presentadores por presentación.

### **Idioma:**

Las sesiones se llevarán a cabo en inglés

### **Audiencia esperada:**

Las organizaciones nacionales, regionales e internacionales de salud, instituciones de enseñanza, las comunidades de salud y especialistas, las comunidades relacionadas con la salud en línea, los participantes de la Comunidad Global de Ciencias (GSC); las redes regionales de investigación y educación (RIE) y las nacionales (RNIE), entre otros.

### **Fechas:**

Septiembre 6 - e-Salud (Informática de la salud, Telemedicina y Telesalud)

Septiembre 13 - Cardiología

Septiembre 20 - Estándares para Telemedicina e Informática de la Salud

Septiembre 27 - Salud de Niños y Adolescentes

**Para obtener más información sobre los criterios de presentación, requisitos técnicos, etc., por favor**

**visite:** <https://eventos.redclara.net/indico/event/713/overview>