

ASUNTOS INTERNACIONALES

6 septiembre 2017

Salma Jalife

1. FIWARE-MEXICO

CUDI tiene como responsabilidad crear el grupo de Investigación y Educación del proyecto FIWARE Mexico a través de mi persona.

Los Expertos Mexicanos del Grupo de Investigación y Educación del Proyecto FIWARE Mexico

José Incera del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

Miguel Tanimoto del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ)

Nancy Gertrudiz Escuela de Medicina (IPN)

Nora Pérez Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)

Israel Tabarez Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM)

Los expertos europeos están por confirmar su participación y son:

José González (Consultor Independiente en FIWARE)

Gustavo Hernández Profesor de la Universidad Politécnica de Madrid

En la última reunión que tuvimos celebrada el miércoles 30 de agosto de 2017, acordamos lo siguiente:

Acuerdos: El trabajo es sobre 2 grandes temáticas 1) EDUCACION 2) INVESTIGACION

1) Para EDUCACION

La intención de ser más agresivos y abrir mas posibilidades para capacitar a mas áreas de las universidades y de los centros de investigación

1ª Línea (miembros CUDI+ CDR) Creación del grupo de FIWARE en CUDI, que en su caso dirigiría José Incera, este grupo técnico estaría bajo el paraguas de nuestro Comité de Desarrollo de la Red.

Entregable: El grupo con su plan de trabajo

Este grupo se encargaría de capacitar también a las dos comunidades seleccionadas (salud y energía) para el desarrollo de propuestas de productos en FIWARE en esos sectores.

2ª Línea (ITAM dirige+ miembros CUDI) Desarrollo de material en español de calidad que apoye al ecosistema en México y Latinoamérica
entregables: Materiales (por definir cuantos)

2) Para INVESTIGACION

1ª línea de investigación (INEEL+ITAM)

nuestra intención es llevar a cabo una analítica de datos conectados sobre smart grids que implica una prueba de concepto (participarían Guillermo Escobedo e Israel

Galvan de INEEL),

Entregable: metodología para reducir la curva de aprendizaje para los que requieren aplicaciones o servicios en smart grids

2ª línea de investigación (UAEMex)

iluminación inteligente para aplicaciones en ciudades y en carreteras

reconocimiento de rostros para aplicaciones de seguridad y videovigilancia

entregable - desarrollar las aplicaciones para integrarlas a la plataforma de FIWARE

entregable pilotos en el corto plazo, dos productos para el año que viene (por confirmar)

3ª línea de investigación (IPN+INCMNSZ)

salud - está pendiente que decidamos en que sentido se desarrollará (la reunión con los dos expertos en salud se pospuso porque están de viaje)

4ª línea de investigación (ITAM+UNAM+UAEMeX, TODOS LOS MIEMBROS CUDI que se quieran sumar....etc)

reconocimiento de patrones - crear un grupo técnico posiblemente en el CDR de CUDI que dirija UAEMex

Se buscarán acercamientos con:

La empresa Philips - para el tema de iluminación inteligente

Una empresa concesionaria de carreteras (Edo Mex) - para el tema de iluminación inteligente

El C5 de Toluca, para dar continuidad a lo que se había proyectado con ellos sobre seguridad y videovigilancia (reconocimiento de rostros)

CIAPEM, ANUIES y FYMPES para incluir en sus capacitaciones talleres en distintos niveles de FIWARE y que participen en las líneas de investigación que hemos identificado

CYTED estar alertas a las convocatorias para proponer alguna de las líneas de investigación en las que podamos aportar valor a la región iberoamericana y extender el ecosistema FIWARE en la región

También acabo de recibir una invitación para participar en un foro de política pública sobre energía que considero vendrá muy bien para identificar en la comunidad de energía si quisiéramos abordar temas que este foro haya determinado como prioritarios.

El día 4 de octubre ya se nos ha reservado espacio en la reunión de ANUIES-TIC para dictar un Taller introductorio a la plataforma FIWARE para CIOs de IES y Centros de Investigación. Les vamos a enviar una invitación personalizada para que asistan a este evento que se llevará a cabo en el CUCEA de Guadalajara del 4 al 6 de octubre.

El 6 de octubre en la 2nd International Conference on Smart Data and Smart Cities, que se llevará cabo del 4 al 6 de octubre en Puebla, nos darán un espacio para realizar otro taller de FIWARE que será el viernes 6:

<http://ing.pue.itesm.mx/udms2017/>

2. Proyecto MAGIC – Actividades pendientes en México

No obstante que el proyecto europeo concluyó actividades al 30 de abril de 2017, en México continuamos trabajando en la implementación de la Federación de Identidades FENIX para su integración a EduGain así como en la integración de nuevas instituciones al servicio de eduroam. Debido al retraso en la entrega de recursos por parte de CONACYT se solicitó una extensión para concluir el 27 de diciembre del presente año.

Durante el mes de septiembre, los responsables de ambas actividades realizarán visitas a algunas instituciones (UCOL, UdG, UGto y CICESE) para apoyarlos en forma personalizada en el desarrollo de sus configuraciones para que, por un lado puedan integrar servicios federados a Fenix y por otro lado implementen el servicio de eduroam en su institución. Cabe mencionar que la visita a UCOL en lo que respecta a la federación, es relevante ya que ellos cuentan con la experiencia y han apoyado a CUDI en la implementación de FENIX.

Además Martha Avila, que lleva los servicios de comunicación de CUDI está trabajando en federar la plataforma CUDI para brindar el acceso a través de esta plataforma, a los servicios desarrollados en el Colaboratorio de Red CLARA que han implementado mediante recursos de los proyectos ELCIRA y MAGIC.

3. Colaboración Japón – México y América Latina mediante el proyecto TEMDEC

Se llevó a cabo la demostración de Endoscopía Gastrointestinal en la reunión CUDI2017 en Puerto Vallarta.

TEMDEC invitó a un Dr. Santino del Hospital Civil de Guadalajara y a la residente Marissa del INCAN así como a la Ing. Nancy Gertrudiz de la Coordinación de Salud de CUDI a que participaran en una capacitación en Japón para médicos e ingenieros. El 4 de septiembre presentaron sus resultados, ante una comunidad más amplia de hospitales, estuvieron el IMSS y el Hospital de Ixtapaluca así como el INCAN, el INCMNSZ y la Escuela de Medicina del IPN. Participaron en esta capacitación los representantes de otros países de América Latina y de Asia.

Con este conocimiento, la Coordinadora de Salud, podrá implementar una red en México de hospitales y Escuelas de Medicina que puedan beneficiarse de TEMDEC.

4. CYTED

Se invitaron a Luis Villa del CIC-IPN y a Alvaro de la Ossa de la Universidad de Costa Rica para que participaran como panelistas en la evaluación de las propuestas hechas a la convocatoria CYTED 2017, los resultados se informaran en noviembre de 2017.

Se están analizando temas para líneas de investigación que serán incluidas en la convocatoria 2018, en materia de TIC sería muy conveniente que pudiéramos tener algunas indicaciones del CDR y del Comité de Aplicaciones.

Las líneas para 2017 fueron las siguientes:

REDES TEMÁTICAS

Agroalimentación:

Línea 1.1 Estrategias de prevención y control de ectoparásitos y enfermedades asociadas en rumiantes.

Línea 1.2 Alimentos nativos de origen vegetal subutilizados.

Salud:

Línea 2.1 Patologías infecciosas, crónicas, degenerativas y genéticas

Promoción del Desarrollo Industrial:

Línea 3.1 Investigación e innovación de procesos industriales para fortalecer la capacidad de PYMES de Iberoamérica.

Línea 3.2 Reaprovechamiento y tratamiento de aguas residuales de la industria manufacturera.

Desarrollo Sostenible:

Línea 4.1 Bases de conocimiento para la gestión de áreas naturales protegidas.

Línea 4.2 Desarrollo urbano sostenible.

Tics:

Línea 5.1 Arquitecturas avanzadas para brindar infraestructuras estratégicas para la Región

Línea 5.2 Ciudades inteligentes

Ciencia y Sociedad:

Línea 6.1 Interacción Universidad-Sociedad: Iniciativas, indicadores e impactos del rol social de la universidad

Línea 6.2 Espacios de conocimiento: Experiencias y estrategias en los usos comunes de la Ciencia y Tecnología en la sociedad

Energía:

Línea 7.1 Sistemas eólicos para la generación distribuida

Línea 7.2 Alternativas Energéticas para un transporte eficiente y sostenible

PROYECTOS EN TEMAS ESTRATÉGICOS

Línea 1.- Investigación en diabetes y obesidad en Iberoamérica: desarrollo de tecnologías para prevención, diagnóstico y tratamiento.

Línea 2.- Utilización de residuos de biomasa en la producción de combustibles de transporte

FOROS EMPRESA ACADEMIA

Los solicitantes pueden ser entidades o instituciones de carácter público o privado y deben acreditar fondos para la realización de los Foros. El financiamiento de CYTED incluye únicamente pasajes y alojamiento de empresarios y expertos hasta un máximo de 10 mil euros. Un mayor detalle de los requisitos figurará en las bases de la convocatoria.

5. SCALAC

Ha sido autorizado el presupuesto para que dé inicio la Red Temática de CYTED denominada RICAP de la cual forma parte el consorcio SCALAC. Estarán dando inicio sus trabajos durante la reunión de CARLA2017, en septiembre 20-22, 2017

6. ANILLOS DE FIBRA OPTICA DE CENTROAMERICA

CUDI se encuentra trabajando con la Secretaría de Relaciones Exteriores en lo que respecta al fondo AMEXID, para poder establecer anillos de fibra óptica que se conecten a la RedCLARA en Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Nicaragua. Los proyectos ya fueron entregados a SRE y actualmente el BID que podría ser la entidad de financiamiento está revisando las propuestas para hacer sus

comentarios.

7. RedCLARA

El nuevo Director Ejecutivo de CLARA es Luis Eliécer Cadenas. El fue director de REACCIUN la RNEI venezolana y posteriormente trabajó para CISCO Guatemala.