

Interreg
España - Portugal



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



INSTITUTO INTERNACIONAL
de Investigación
e Innovación del
Envejecimiento

NOTICIAS

2º Semestre

2021

4ie.spilab.es

Abiertas las inscripciones para la Summer School 2021

5 de julio de 2021

Tal y como anunciamos la semana pasada, en los próximos días 20, 21 y 22 de Julio tendrá lugar la Escuela de Verano del Proyecto 4IE+. Este encuentro, que reunirá profesionales internacionales de múltiples disciplinas, permitirá conocer lo último sobre los desafíos y perspectivas del envejecimiento.

Hoy mismo se han abierto las inscripciones para asistir de manera virtual a la Summer School. Para ello, registra tu reserva en el enlace de eventos de la Universidad de Évora y selecciona Summer School '21 – Envelhecimento Perspetivas e Desafios. El registro estará disponible hasta el 17 de Julio.



UÉVORA
Summer School '21

Datos generales	
Nombre:	Summer School '21 - Envelhecimento Perspetivas e Desafios
Email:	summerschool@uevora.pt
Web:	http://www.summerschool2021.uevora.pt/uevora-summer-school/envelhecimento-perspetivas-e-desafios/
Fecha de Inicio:	2021-07-20
Fecha de Encerramiento:	2021-07-22

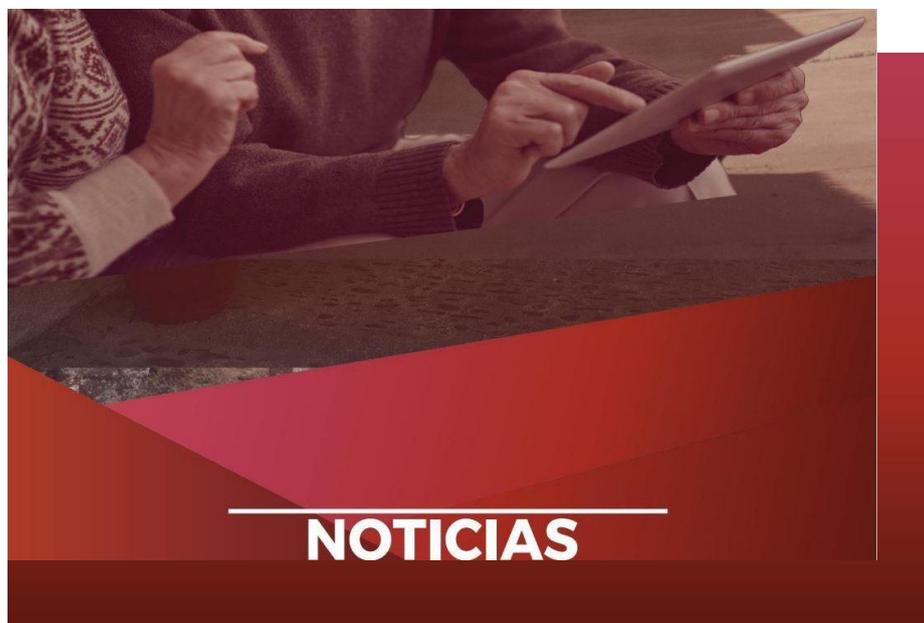
Fechas importantes	
2021-07-16	Data limite de inscrições (prazo alargado)

Te esperamos en este encuentro que será una excelente oportunidad para conocer de primera mano la vanguardia en la investigación por lograr un presente y un futuro mejor. ¡Estáis invitados!

<https://sge.uevora.pt/users/register>

Ya está disponible la Newsletter del primer semestre de 2021

6 de julio de 2021



Ya puedes consultar la primera newsletter de 2021 del Proyecto 4IE+. En ella encontrarás todas las noticias, eventos y publicaciones incluidas en el blog, ofreciendo como resultado un recorrido por los hitos más importantes del proyecto durante estos últimos meses.

Puedes consultar este y los números anteriores en el siguiente enlace. ¡Disfruta!

<http://4ieplus.spilab.es/wp-content/uploads/2021/07/Newsletter-4IE-2021-1o-semester.pdf>

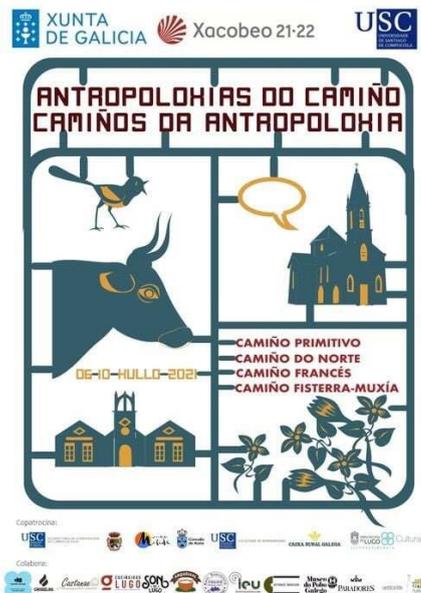
4IE+ en el encuentro «Antropoloxías do Camiño, Camiños da Antropoloxía»

14 de julio de 2021



La pasada semana tuvo lugar el encuentro «Antropoloxías do Camiño, Camiños da Antropoloxía». Este evento internacional se trata de una peregrinación científica que reúne a antropólogos de todo el mundo para estudiar el fenómeno jacobeo desde múltiples puntos de vista. En el Proyecto 4IE+ contamos con el privilegio de ser representados por nuestros compañeros e investigadores Borja Rivero, Lorenzo Mariano y David Conde.

Desde estudiantes de doctorado hasta verdaderos referentes del ámbito, este encuentro fusiona el networking de un congreso con la movilidad de conocer de primera mano la experiencia del Camino de Santiago. Cada día de la conferencia se enfocó en una vertiente de la antropología: alimentación, emociones, ecología y patrimonio; dando como resultado una enriquecedora experiencia que trasciende lo académico.



La ruta partió de Lugo, dando su fin en, irónicamente, Finisterra. Por el camino, localidades como Melide, Santiago de Compostela o Muxía fueron visitadas, dejando a su paso una huella en el sitio, pero también en los asistentes de un evento que pone de manifiesto lo esencial y duradero.

Ya está todo listo para la Summer School 2021

Juanlu y Manuel, nuevos Ingenieros Superiores

19 de julio de 2021

Ya está todo listo para la nueva edición de la Summer School del Proyecto 4IE+. Mañana, día 20 de Julio, arranca un encuentro que reunirá durante tres días a expertos e investigadores sobre el envejecimiento.

Las jornadas podrán seguirse desde el siguiente enlace de Zoom:

<https://zoom.us/j/96566239949?pwd=VWo4dVJFUGpHOHIGQ3Ryanl5RStpQT09>

Además, podrás registrarte para asistir virtualmente al evento desde la página de la Universidad de Évora:

<https://sge.uevora.pt/users/register>

En definitiva, y a horas de la celebración del encuentro, ya hay más de 200 personas inscritas. No te pierdas esta oportunidad para conocer de primera mano lo último en cuidados y gerontecnología. ¡Te esperamos!

Clausura de la Summer School 2021

23 de julio de 2021

Summer School 2021 Envelhecimento: Perspetivas e Desafios

Tras tres jornadas llenas de interesantes conferencias, propuestas y proyectos, la Summer School 2021 del Proyecto 4IE+ llegó ayer a su fin. Durante esta semana, el encuentro ha reunido a expertos, investigadores y espectadores a lo largo de más de 25 charlas en las que se ha abordado el envejecimiento desde prismas tan variados como la enfermería, la antropología, la política y la tecnología.

El evento, celebrado por completo de manera virtual, ha dejado unas cifras muy motivadoras, tanto de ponencias como de público asistente. De esta forma, con más de 200 registros, la Summer School alcanzó una media de 90 espectadores por sesión, con un público que generó interesantes conversaciones con los participantes.

En definitiva, esta nueva edición de la Summer School ha vuelto a dejar el listón muy alto, continuando con el encuentro tras el parón del año pasado, abriendo de nuevo las puertas para futuras conferencias y consolidando las jornadas como unas verdaderas referentes veraniegas dentro de la investigación.



Desde el Proyecto 4IE+ queremos felicitar a todos los ponentes y agradecer a los espectadores haber formado parte de estas jornadas. ¡Muchas gracias!

Javier Romero y Jaime Alvarado, nuevos investigadores del laboratorio

26 de julio de 2021

El laboratorio Spilab cuenta con dos nuevas incorporaciones. Los investigadores Javier Romero y Jaime Alvarado se unen al equipo a través del Proyecto de computación cuántica QSalud. Ambos, estudiantes del Máster en Ingeniería Informática, han tenido la oportunidad de iniciar su andadura laboral participando en la Escuela de Verano de Computación Cuántica organizada por la Universidad Castilla la Mancha.



Desde Spilab es un placer contar con su talento para seguir investigando y mejorando desde la Ingeniería Informática. Por ello, queremos darle la bienvenida al laboratorio y desearles la mejor trayectoria posible. ¡Bienvenidos!

Manuel Jiménez Lázaro, nuevo Ingeniero Informático en Ingeniería del Software

29 de julio de 2021



El pasado viernes 23, Manuel Jiménez Lázaro defendió su trabajo final de grado «Propuesta de Algoritmo de Machine Learning para la Mejora de la Gestión de las Tablas de Flujo». El trabajo, centrado en el uso de la inteligencia artificial para mejorar la eficiencia y rapidez de las redes, propone un recorrido a lo largo de toda la implementación de la solución, concluyendo con un interesante estudio técnico de los resultados que pone en valor la aportación emprendida.

El proyecto abre una firme línea de trabajo en torno las redes SDN. De esta forma, Manuel Jiménez se incorporará como investigador en el laboratorio Spilab, ofreciendo su talento, trabajo y dedicación. Desde aquí queremos felicitarle por su labor y por su incorporación con nosotros. ¡Enhorabuena!



La nueva edición del «Workshop Internacional en Gerontecnología» ya tiene fecha

15 de septiembre de 2021

En el Proyecto 4IE+ empezamos la vuelta a septiembre por todo lo alto. Y es que, como empieza ya a ser tradición, la nueva edición del «Workshop Internacional en Gerontecnología» ya tiene fecha.

El Workshop del 4IE+ se ha convertido, con el paso del tiempo, en un referente de la disciplina, y la edición de este año vuelve con todo lo que caracteriza al evento. Con un programa variado y multidisciplinar que aúna líneas como la antropología, enfermería, política y tecnologías, la conferencia será punto de encuentro de personalidades como Sumi Helal, de la Universidad de Florida, Estados Unidos; o Helianthe Kort, de la Universidad de Eindhoven.

El Workshop se celebrará los días 23 y 24 de Noviembre. Desde ahora hasta el día 8 de Octubre se podrán presentar trabajos, los cuales serán notificados sobre su aceptación el día 5 de Noviembre.

EVENT	DEADLINE
Workshop Papers Submission	October 8, 2021
Paper Acceptance Notifications	November 5, 2021
Workshop	November 23-24, 2021

Todos los detalles y actualizaciones sobre fechas, programas y novedades serán publicadas en la página web:

<http://4ieplus.spilab.es/workshop-2021/>

Desde el Proyecto 4IE+ queremos invitarte a participar y asistir a la nueva edición del evento que, estamos seguros, seguirá siendo un referente científico en el ámbito de la gerontecnología.

Conoce a los ponentes (I): Sumi Helal

15 de septiembre de 2021



Los próximos días 23 y 24 de Noviembre tendrá lugar la nueva edición del Workshop Internacional en Gerontecnología organizado por el Proyecto 4IE+. Como en cada nuevo encuentro, el evento reúne a relevantes personalidades del ámbito, los cuales aportan su visión en ámbitos tan multidisciplinares como la antropología, enfermería, política o tecnologías. Precisamente en estas líneas se mueve el trabajo de Sumi Helal, ponente que tendremos el placer de conocer en tan solo unas semanas.

Sumi Helal es profesor en la Universidad de Lancaster, Reino Unido, donde lidera líneas de investigación multidisciplinarias que aúnan los cuidados digitales con la ingeniería informática. Dentro de sus trabajos, destacan proyectos de Smart Cities orientadas a la salud, así como el uso de los datos para prevenir riesgos y primar la atención.

Antes de unirse a la Universidad de Lancaster, Sumi Helal fue profesor en ingeniería informática en la Universidad de Florida y director del laboratorio de investigación de Computación Móvil y Pervasiva. Fruto de esta etapa, importantes aportaciones en el ámbito como el concepto de «Smart Home in a Box» y relevantes trabajos sobre el internet de las cosas vieron la luz.

La trayectoria de Sumi Helal lo ha posicionado como uno de los investigadores más citados y relevantes dentro del ámbito de las casas inteligentes y sistemas pervasivos. Fruto de estos hitos, Sumi Helal ha sido reconocido como miembro en prestigiosas instituciones como la IEEE e IET.

Para el Workshop del Proyecto 4IE+, Sumi Helal hablará sobre la evolución demográfica y los retos que plantea para la salud, así como sobre ATLAS, una solución tecnológica para velar por la salud en espacios inteligentes.

Desde el Proyecto 4IE+ estamos orgullosos de poder contar con su presencia en el Workshop. Por ello, os invitamos a asistir y participar en el evento. ¡Será un placer!

El Proyecto 4IE+ en los medios: el Periódico de Extremadura

15 de septiembre de 2021

El pasado día 13 de septiembre, el Periódico de Extremadura publicó la noticia «La 'app' que mim a los mayores se gesta en el campus cacereño», poniendo en valor el trabajo de investigación del grupo Quercus.

UNA INVESTIGACIÓN DE LA POLITÉCNICA APRENDE EL COMPORTAMIENTO DE LOS ANCIANOS PARA MEJORAR SU ATENCIÓN EN LAS RESIDENCIAS

La 'app' que mim a los mayores se gesta en el campus cacereño

El Grupo Quercus desarrolla una aplicación que funciona con inteligencia artificial. Aprende sus rutinas para ponerles sus canales favoritos o programar la temperatura adecuada

La noticia hace referencia a la aplicación desarrollada por el laboratorio capaz de aprender las rutinas de personas ancianas para adaptar automáticamente el contexto a sus gustos y preferencias. De esta manera, acciones como poner el canal de televisión favorito a la hora adecuada o regular la temperatura favorita son posibles gracias a este avance.

La inteligencia artificial juega un papel fundamental en esta aplicación, capaz de predecir con un 90% de acierto las acciones y comportamientos futuros de los usuarios. De esta forma, funcionalidades como interactuar con dispositivos o incluso detectar y notificar situaciones de emergencia son posibles.

No obstante, la principal baza de este avance es su independencia de Internet. Las posibilidades que abre el funcionamiento offline permiten un fácil despliegue en zonas en las que las conexiones con Internet son altamente inestables.

Desde Spilab estamos orgullosos del trabajo realizado por nuestros compañeros, así como el reconocimiento que los medios están dotando a los avances que se están logrando. Por ello, animamos a todos a seguir trabajando y contribuyendo en crear una mejor sociedad con la tecnología de nuestro lado.

Spilab toma **SISTEDES 2021**

20 de septiembre de 2021



Esta semana, desde el martes 21 hasta el viernes 24, tendrán lugar las Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES) en la ciudad de Málaga. Este evento supone el encuentro nacional más importante de ingeniería informática, reuniendo a investigadores y profesionales de todo el sector.

Desde el laboratorio Spilab contamos con el privilegio de enviar a todo un plantel de investigadores que irán a compartir con la conferencia los últimos avances en sus campos de trabajo. De esta manera, sus contribuciones serán expuestas en el foro, recogándose posteriormente en la ya popular biblioteca SISTEDES.

Durante los próximos días, iremos informando sobre el transcurso del evento, transmitiendo, además, la mejor suerte para los investigadores que expondrán sus proyectos. ¡Que comience el evento!

Conoce a los ponentes (II): Helianthe Kort

23 de septiembre de 2021



Los próximos días 23 y 24 de Noviembre tendrá lugar la nueva edición del Workshop Internacional en Gerontecnología organizado por el Proyecto 4IE+. Como en cada nuevo encuentro, el evento reúne a relevantes personalidades del ámbito, los cuales aportan su visión en ámbitos tan multidisciplinares como la antropología, enfermería, política o tecnologías. Precisamente en estas líneas se mueve el trabajo de Helianthe Kort, ponente a la que recibimos de nuevo en nuestro evento por excelencia.

Helianthe Kort es profesora en la Universidad Tecnológica de Eindhoven, donde dirige el grupo de investigación para la creación de espacios saludables. Es experta en tecnologías centradas en las áreas de salud y cuidados, gerontecnología y casas inteligentes. Su experiencia y conocimientos la han llevado a presidir la Sociedad Internacional de Gerontecnología.

Para el Workshop del Proyecto 4IE+, Helianthe hablará sobre la Sociedad Internacional de Gerontecnología (ISG), una sociedad que promueve a nivel internacional el envejecimiento activo, así como políticas, tecnologías y soluciones para mejorar el bienestar de los adultos mayores.

Desde el Proyecto 4IE+ estamos orgullosos de poder contar con su presencia en el Workshop. Por ello, os invitamos a asistir y participar en el evento. ¡Será un placer!

4IE+ en el «I Congreso de Economía Plateada»

27 de septiembre de 2021



Los pasados días 22 y 23 de septiembre se ha celebrado en Mérida el I Congreso de Economía Plateada. En la capital extremeña se han dado cita durante estas fechas ponentes de primer nivel en materia de cuidados para las personas de edad avanzada, con una numerosa presencia de instituciones públicas, empresas e investigadores nacionales e internacionales.

El Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento (4ie+) ha estado presente mediante la participación de varios investigadores de la Universidad de Extremadura. El investigador principal del proyecto José Manuel García Alonso moderó una de las mesas principales que versaba sobre la innovación tecnológica en el campo sénior, con la participación de Juan Carlos Santamaría director de comunicación de Inithealth (Grupo INIT), Karmele Acedo CEO del Grupo Servicios Sociales Integrados, Miguel Ángel Valero profesor titular de la Universidad Politécnica de Madrid y Raúl Prieto CIO MAPFRE Digital Health–Savi.

Asimismo, los investigadores Sara Chimento, Javier Romero, Jaime Alvarado y Luis López-Lago participaron en uno de los stands habilitados para los proyectos de Investigación y Desarrollo, donde pudieron intercambiar con entidades, tanto del ámbito público como privado, experiencias acerca de los dispositivos de cuidados para mayores que son objeto de la investigación del 4ie+.



4ie+ en Noticias de Extremadura 2 (22/09/2021)

<https://www.rtve.es/play/videos/noticias-de-extremadura/segunda-edicion-22-09-2021/6105291/> (min. 2:40)

4IE+ en los premios SISTEDES

28 de septiembre de 2021



La edición 2021 del Congreso Español de Informática (CEDI) tiene sello extremeño. Después de las fantásticas jornadas que nos dejó el congreso, el laboratorio Spilab está de enhorabuena.

Enrique Moguel, Daniel Flores y José Ramón Lozano fueron galardonados con los premios SISTEDES a mejor trabajo de tesis, mejor trabajo final de máster y mejor trabajo final de grado, respectivamente. El galardón, que incluyó un premio económico, pone en valor el esfuerzo y dedicación que estos talentos dedican a sus labores. Sencillamente, nuestra más sincera enhorabuena.

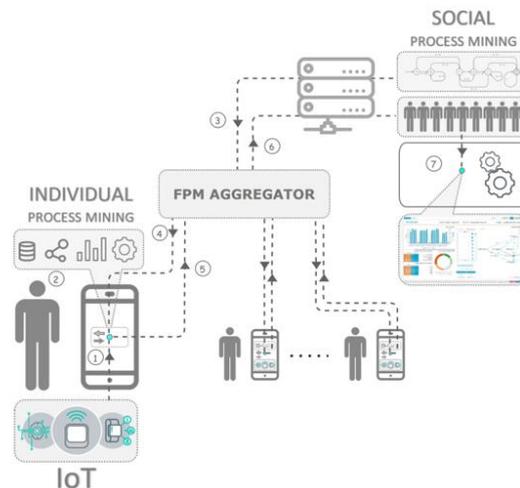
Del mismo modo, y para mayor celebración, los investigadores Javier Rojo y Rubén Rentero fueron galardonados con el premio JCIS a la mejor demostración de herramientas y a mejor artículo emergente, respectivamente.



Social Events Analyzer: la herramienta premiada en las Jornadas de la Ciencia e Ingeniería de Servicios con el best Demo Paper Award.

30 de septiembre de 2021

El pasado 24 de septiembre, el investigador Javier Rojo, miembro de SPILab, del grupo Quercus SEG y del proyecto 4IE+, obtuvo el premio al mejor paper en el track de Demostraciones de las Jornadas de la Ciencia e Ingeniería de Servicios, con la herramienta "Social Events Analyzer (SEA)".



SEA propone el uso de una arquitectura federada que permite el análisis del comportamiento de los usuarios con sus dispositivos inteligentes o con las propias aplicaciones de su dispositivo móvil. De esta forma, pueden encontrarse los usuarios que forman parte de un grupo que comparte un cierto comportamiento de interés, así como el proceso generado por las acciones que realizan estos.

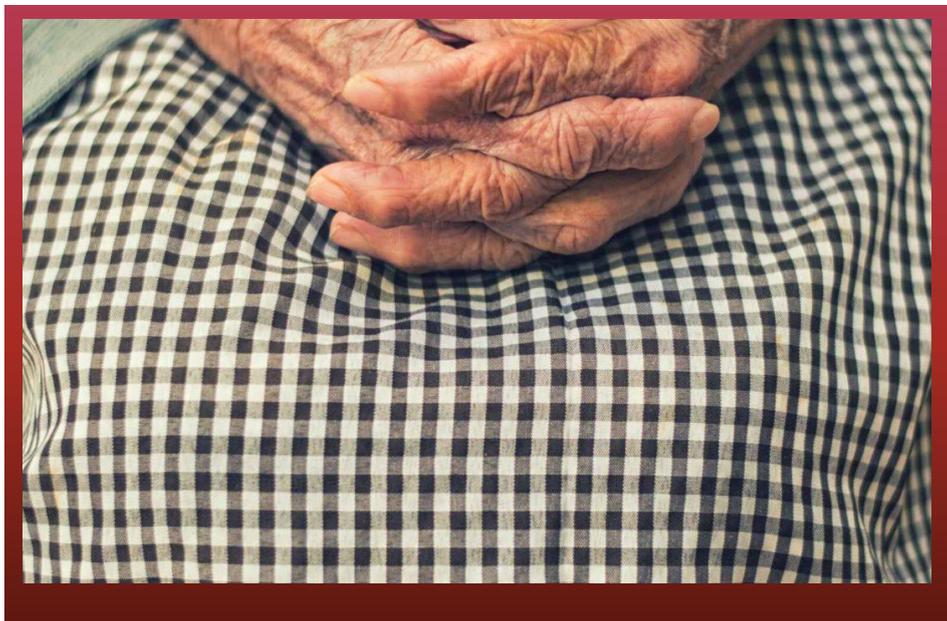
Esta herramienta, desde el punto de vista sanitario, abre todo un abanico de posibilidades en la recopilación de información que podrán usar los sanitarios para encontrar patrones similares en comorbilidades, causas de sedentarismo, entre otros muchos. Dentro del proyecto 4IE+, se le está aplicando a dos casos de uso: el análisis del proceso que siguen los usuarios al realizar las actividades de su día a día; y el análisis de sus patrones de comportamiento en las interacciones con dispositivos IoT.

Ambos casos de uso son de interés para la tesis doctoral de Javier Rojo, ubicada en el ámbito de la Ingeniería de Software aplicada a la salud, que pretende proponer la solución a los problemas tecnológicos que imposibilitan hoy en día crear sistemas sanitarios centrados en el paciente, mediante la creación de una trayectoria de salud a la que denomina "Personal Health Trajectory".

Enlace al artículo: <https://biblioteca.sistedes.es/submissions/descargas/2021/JCIS/2021-JCIS-027.pdf>

Borja Rivero Jiménez en los medios

1 de octubre de 2021



El pasado 1 de Octubre, nuestro compañero e investigador del Proyecto 4IE+ Borja Rivero Jiménez colaboró con los medios El Español y Cadena Ser en el día Internacional de las Personas con Edad. La experiencia de Borja como investigador en el campo de la soledad en adultos mayores y su impacto en las zonas rurales ha sido relevante en artículos que analizaban la problemática.

«¿Imaginas ver año tras año la misma maldita postal por tu ventana?» es tan solo alguna de las sobrecogedoras experiencias que se recogen en el artículo, que analiza los estragos colaterales de la pandemia y de la despoblación.

Puedes leer los artículos completos, tanto de El Español y la intervención de Borja en Cadena Ser en los siguientes enlaces:

https://www.elespanol.com/enclave-ods/historias/20211001/soledad-peina-imaginas-ano-maldita-postal-ventana/615939455_0.html

https://cadenaser.com/emisora/2021/10/01/ser_caceres/1633098752_655919.html

XV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2021)

1 de noviembre de 2021



Los pasados días 27, 28 y 29 de Octubre tuvieron lugar las XV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2021) en la ciudad gallega de A Coruña. El evento reunió expertos de todas las disciplinas de la Informática en Telemática. Desde Spilab tuvimos la suerte de contar con representación, de la mano de Jaime Galán Jiménez, Manuel Jiménez, Juan Luís Herrera y Manuel Jesús Azabal, investigadores del laboratorio.

Las contribuciones presentadas han propuesto soluciones en diferentes ramas como las redes SDN, la gestión del tráfico en la red, la redes tolerantes al retraso y hasta la enseñanza universitaria.



Spilab en QSET'21 Workshop

10 de noviembre de 2021



El pasado 19 de octubre tuvo lugar el evento «Quantum Software Engineering and Technology Workshop». Este encuentro, que celebra su segunda edición, reunió expertos e investigadores del ámbito de la computación cuántica en un foro que se consolida como uno de los más relevantes dentro de la disciplina.

Desde el laboratorio, tuvimos la suerte de estar representados en esta conferencia por varios compañeros. Juan Manuel Murillo, catedrático de la Universidad de Extremadura, se encargó de impartir la charla de keynote «Quantum Service Oriented Computing. Current Landscape and Challenges». En ella, se puso en valor el estado de la disciplina, reflexionando sobre sus contribuciones actuales, así como los principales retos a los que se enfrenta.

Del mismo modo, José Manuel García Alonso, compañero del laboratorio, expuso el trabajo *Trials and Tribulations of Developing Hybrid Quantum-Classical Microservices Systems*. Esta contribución se centraba en los modelos híbridos que combinan las técnicas de computación clásica con los más avanzados mecanismos cuánticos.

En definitiva, se trató de un relevante evento en el que se pudo difundir las últimas tendencias en investigación sobre la computación cuántica, abriendo interesantes líneas dentro del ámbito.

Investigadores del proyecto imparten una de las jornadas de la red RCIS – Red de Ciencia e Ingeniería de Servicios

12 de noviembre de 2021



Los días 9, 10 y 11 de Noviembre de 2021 tuvo lugar un encuentro de los componentes de la «Red de Ciencia e Ingeniería de Servicios» en Santiago de Compostela. En este encuentro se ofrecieron tres charlas enfocadas a la iniciación por parte de los asistentes en la computación cuántica y el desarrollo de servicios cuánticos:

-La charla «Quantum Software and Services», donde se realizó una introducción a la computación cuántica, impartida por Jose García-Alonso y Javier Romero

-La charla «Quantum Services in the real world with Amazon Braket», donde se realizó un tutorial sobre el despliegue de servicios cuánticos en arquitecturas híbridas, impartida por Javier Rojo

-La charla «Quantum Service Oriented Computing. Current Landscape and Challenges», donde se hizo una comparativa sobre los recursos que hay actualmente para el despliegue, mantenimiento y monitorización de servicios clásicos, y los recursos para el despliegue, mantenimiento y monitorización de servicios cuánticos. Esta charla fue impartida por Jose García-Alonso y Juan Manuel Murillo.

<https://www.isa.us.es/rcis/>

Hoy arranca el IV Workshop Internacional en Gerontecnología organizado por el 4IE+ 23 de noviembre de 2021



Hoy, martes 23 de Noviembre, arranca la cuarta edición del «IV International Workshop on Gerontechnology» (IV IWoG). Como ya es tradición, el encuentro reúne de nuevo a expertos e investigadores de múltiples ramas, trayendo una importante y necesaria visión del envejecimiento desde la antropología, enfermería, tecnología y política.

Este año, el workshop tendrá lugar entre Évora y Cáceres, pudiéndose seguir tanto presencial como telemáticamente. Hoy mismo arranca el evento a las 14:45 pm en la sede portuguesa, con un programa que abarca durante toda la tarde temas como soluciones tecnológicas para el envejecimiento activo, el impacto de la pandemia en la salud de los mayores o la soledad entre los mayores.

Mañana, miércoles 24, tendrá lugar el segundo día de congreso, que se celebrará en Cáceres. En este segundo día tendrán lugar intervenciones tan señaladas como la de Sumi Helal, Helianthe Kort y David Mendes.

Puedes consultar el programa detallado del evento directamente en la página web. Además, encontrarás los enlaces de Zoom por los que se retransmitirá el encuentro. ¡Estás invitad@!

Visitando centros de toda Extremadura

26 de noviembre de 2021



De Zahínos a Gata pasando por Romangordo. A lo largo del año y a pesar de las dificultades ocasionadas por la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19, desde el Instituto Internacional de Investigación e Innovación en el envejecimiento, investigadoras de la Universidad de Extremadura, han podido visitar más de 30 centros repartidos por toda la comunidad y recabar más de 300 entrevistas de población mayor de 65 años de nuestra región. Se han llevado a cabo visitas a centros residenciales, centros de día, personas residentes en domicilios...

Desde el 4IE+ nos gustaría agradecer a todas y cada una de las personas que han dedicado su tiempo y han decidido emplearlo en nuestra investigación. No podemos olvidarnos de la implicación de parte de los ayuntamientos y organismos que nos han abierto las puertas y han favorecido que la recogida de muestra que dará lugar a futuras investigaciones sobre la relación entre el uso de nuevas tecnologías y las expectativas de cuidado de la población mayor. No ha sido fácil, pero al final cada limitación siempre hay que convertirla en fortaleza.

La gestión de situaciones sobrevenidas, la adaptabilidad al cambio y la tolerancia a la frustración son capacidades necesarias para cualquier profesional de la salud, si además, le sumas que esos profesionales investigan y la población diana de esa investigación es el principal grupo de riesgo de la pandemia, tiene un valor sobreañadido.



Masterclass: Etnografías en tránsito

17 de diciembre de 2021



Masterclass
"Etnografías en tránsito" Experiencias sobre el proceso migratorio de Centroamérica a EE. UU. desde la Antropología y la Educación no Formal.

 **Martes, 14 de diciembre** ONLINE

19:00 (UTC +1)

 **viu** Universidad Internacional de Valencia

LUIS LÓPEZ-LAGO ORTIZ
Licenciado en Historia con especialidad en Antropología de América y Licenciado en Antropología Social y Cultural, Máster en Cooperación Internacional al Desarrollo. Personal Científico Investigador en materia de políticas de envejecimiento y despoblación de España vaciada.

El pasado 14 de diciembre el investigador y antropólogo del 4ie+ Luis López-Lago desarrolló la Masterclass «Etnografías en tránsito. Experiencias sobre el proceso migratorio de Centroamérica a EE. UU. desde la Antropología y la Educación no Formal». El evento se desarrolló dentro del ciclo de actividades complementarias del Grado de Trabajo Social de la Universidad Internacional de Valencia.

Durante algo más de 90 minutos alumnado e investigadores invitados pudieron acercarse a la realidad migratoria de Centroamérica, conociendo los orígenes del fenómeno, la situación de las personas que transitan por México y sus dificultades a la llegada a Estados Unidos. Asimismo, se compartieron las herramientas básicas de la labor etnográfica tales como el cuaderno de campo, la observación participante y las entrevistas en profundidad, y cómo estos métodos enriquecen la mirada del investigador a la hora de conocer de forma rigurosa los procesos migratorios. Además, se expusieron experiencias concretas de antropología aplicada, como un proyecto de "mapas colaborativos" orientado a mejorar las condiciones de vida de las personas migrantes a su tránsito por México desde el reconocimiento de la diversidad.

«Quantum Software as a Service through a Quantum API Gateway»

17 de diciembre de 2021

Este mes de diciembre de 2021 ha sido publicado el artículo titulado « Quantum Software as a Service through a Quantum API Gateway», en la revista IEEE Internet Computing, cuyos autores son integrantes del Proyecto 4IE+. Este artículo forma parte de la línea de investigación mantenida por el laboratorio SPILab de computación cuántica, la cuál aplican también al análisis de datos del envejecimiento.

La llegada de la computación cuántica supone un gran salto en lo que a posibilidades de análisis de datos se refiere. Por ello, su uso se vuelve tan idónea a apartados como el análisis de los datos de salud de las personas mayores. Sin embargo, su inclusión en los procesos de desarrollo de software clásico aún resulta complejo hoy en día. Es por ello por lo que este artículo busca solventar algunos de los problemas que dificultan su inclusión.

El artículo en cuestión propone lo siguiente: "A medida que maduran los ordenadores cuánticos, aumenta la complejidad del software cuántico. De los algoritmos cuánticos independientes iniciales estamos pasando a soluciones complejas que combinan algoritmos cuánticos con software tradicional. Para construirlas, se necesitan métodos de ingeniería de software y abstracciones. En la actualidad, los ordenadores cuánticos suelen ofrecerse a través de la nube, bajo un modelo de pago por uso, lo que lleva a la adopción de las buenas prácticas orientadas al servicio dominantes en la nube. Sin embargo, se necesitan adaptaciones específicas para obtener los beneficios de la computación orientada a servicios y al mismo tiempo lidiar con las limitaciones del hardware cuántico. En este artículo, proponemos la Quantum API Gateway, una adaptación del patrón API Gateway que tiene en cuenta el hecho de que los servicios cuánticos no pueden desplegarse como servicios tradicionales. En su lugar, el Quantum API Gateway recomienda el mejor ordenador cuántico para ejecutar un determinado servicio cuántico en tiempo de ejecución. Como prueba de concepto, se proporciona una implementación de la Quantum API Gateway para la plataforma Amazon Braket."

Este trabajo supone un paso más hacia una la aplicación de computación cuántica en tareas de envejecimiento, facilitando el que los desarrolladores software de salud. Enlace al artículo <https://ieeexplore.ieee.org/document/9645184>

Sexo, género y humanización de las tecnologías de cuidados para personas mayores

27 de diciembre de 2021



A finales del mes de diciembre apareció publicado en la revista de la Universidad de Alicante Cultura de los Cuidados el artículo "Sexo, género y humanización de las tecnologías de cuidados para personas mayores", de los investigadores del 4ie+ Luis López-Lago Ortiz, Beatriz Muñoz González, Borja Rivero Jiménez, David Conde Caballero y Lorenzo Mariano Juárez.

En el texto es producto de una scoping review sobre el sexo y el género en tecnologías dedicadas a los cuidados que tienen características asimilables a la de los humanos, como la voz, los atributos físicos, las competencias sociales y culturales, etc., principalmente los asistentes de voz y las tecnologías robóticas antropomórficas.

La revisión crítica de la literatura científica nos permite determinar los principales rasgos que caracterizan a los dispositivos vinculándolos con un sexo determinado, y se analizan los dilemas que plantea la perpetuación de los estereotipos de género en relación con estas tecnologías.

Por último, se destaca la necesidad de profundizar en las interacciones entre humanos y tecnologías de los cuidados desde disciplinas como los Science, Technology and Society Studies o los estudios culturales, para abordar el diseño de tecnologías de asistencia dirigidas a personas mayores, desde una perspectiva de género.

Cabe señalar que actualmente Cultura de los Cuidados es una publicación con un reconocido prestigio internacional (Indexada de en Scopus Q1 en History y Q2 en Cultural Studies) y es uno de los espacios académicos más dinámicos en español en cuanto a las intersecciones sobre las Ciencias de la Salud, las Humanidades y las Ciencias Sociales.

Podéis encontrar el artículo en el siguiente enlace:

<https://culturacuidados.ua.es/article/view/2021-n61-Sexo-g%C3%A9nero-y-humanizaci%C3%B3n-de-las-tecnolog%C3%ADas-de-cuidados-para-%20personas-mayores>



INSTITUTO INTERNACIONAL
de Investigación
e Innovación del
Envejecimiento

4ie.spilab.es