



ACTA

de la Asamblea General de la Asociación para la Interacción Persona-Ordenador (AIPO) celebrada el día 26 de junio de 2019 en la sala de en el Salón Blanco del Palacio de Miramar.

En San Sebastián, a las 17:10 horas del día 26 de junio de 2019, se reúnen los siguientes socios:

Sandra Baldassarri	José A. Macías	Francisco L. Gutiérrez
Arcadio Reyes	Toni Granollers	Raquel Hervás
Rosanna Costaguta	Cristina Manresa	Eva Cerezo
César Collazos	Juan Miguel Lopez	Patricia Paderewski
Mayela Coto	Francisco José Perales	Nestor Garay
María Dolores Lozano	Chirstian Quintero	Julio Abascal
Víctor Lopez Jaquero	Oscar Ardaiz	Jesús Gallardo
Pascual González	Lourdes Moreno	Rosa M. Gil
Manuel Quesada		



Los puntos a tratar fueron los siguientes:

1) Entrega de Premios Jesús Lorés 2019	3
2) Entrega de Premios 5º Concurso 2019 AIPO de TFG/TFM sobre temáticas IPO	3
3) Aprobación del Acta Anterior: Asamblea Ordinaria celebrada en Palma de Mallorca (13-9-2018)	4
4) Informe del Presidente	4
5) Informe del Vice-Presidente	7
6) Informe de la Secretaria	8
7) Informe del Tesorero	8
8) Cambio de domicilio social	10
9) Informe del Congreso INTERACCIÓN 2019	11
10) Presentación de la próxima sede de Interacción 2020	11
11) Ruegos y preguntas	11
ANEXO I: Presentación de Interacción 2019	12
ANEXO II: Presentación de Interacción 2020	19



1) Entrega de Premios Jesús Lorés 2019

José A. Macías, Presidente de AIPO, procede a la entrega del premio Jesús Lorés del Congreso Interacción 2018. Entregan los premios Néstor Garay y Julio Abascal, Co-chairs de Interacción 2019:

- **Premio Jesús Lores:** " *Propuesta y Evolución Multidimensional de una Metáfora Visual para Facilitar el Aprendizaje de la Programación* ", cuyos autores son Santiago Sánchez-Sobrino, M. Ángeles García, Cristian Gómez, Carlos González-Morcillo, David Vallejo, Javier Alonso Albusac y Miguel Ángel Redondo, de la Universidad de Castilla-La Mancha. Se da la enhorabuena a los premiados.
- **Premio Accésit Jesús Lorés:** Los organizadores del congreso han decidido dejar desierta esta categoría.
- **Nota:** Al final de la Asamblea, **se concede el Premio Jesús Lorés 2019 a José Antonio Macías Iglesias**, por su labor continuada en la Presidencia de AIPO desde 2013 hasta 2019. Hacen entrega del premio la propia Secretaria y el Tesorero de AIPO.

2) Entrega de Premios 5º Concurso 2019 AIPO de TFG/TFM sobre temáticas IPO

Sobre los premios del concurso de TFG y TFM 2019 de AIPO, sólo se informa de los mismos, ya que los organizadores del congreso no habían elaborado los certificados y se decidió posponer la entrega al viernes 28 de junio, en la Sesión del Congreso de Interacción en la cual los premiados expondrán sus trabajos.

La relación de premios es la siguiente:

- **Premio Accésit TFG:** "*Brain Computer Interface (BCI) based Application to Enhance the Interaction Mechanisms for People with Quadriplegia when using Mobile Devices*" cuyo autor es Pedro Gómez López, estudiante de Grado en Ingeniería Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha. Los directores de este trabajo son María Dolores Lozano Pérez y Víctor Manuel Ruiz Penichet.
- **Premio Accésit TFM:** "*Large scale User Experience research on trivago Intelligence*", cuyo autor es **Dino Babahmetovic**, estudiante del Máster en Ingeniería Informática de la Universitat de les Illes Balears. La directora de este trabajo es Cristina Manresa Yee.
- **Premio al mejor TFG:** "*Diseño de espacios virtuales para actividades de rehabilitación: evaluación de diferentes modos de navegación*", cuyo autor es **Jorge Juan González**, estudiante Grado en Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha. Los directores de este trabajo son Pascual González López y José Pascual Molina Massó.



- **Premio al mejor TFdM: “PICTAR: una herramienta de elaboración de contenido para personas con TEA basada en la traducción de texto a pictograma”**, cuyo autor es **Alejandro Martín Guerrero**, estudiante del Máster en Ingeniería Informática de la Universidad Complutense de Madrid. Los directores de este trabajo son Raquel Hervás Ballesteros y Gonzalo Méndez Pozo.

3) Aprobación del Acta Anterior: Asamblea Ordinaria celebrada en Palma de Mallorca (13-9-2018)

Se aprueban por asentimiento el Acta de la Asamblea Ordinaria celebrada el 13/09/2018 durante el congreso Interacción 2018 en Palma de Mallorca.

4) Informe del Presidente

El Presidente de AIPO, José Antonio Macías, informa sobre los siguientes asuntos:

- Como Presidente de AIPO y en nombre de la JD, quiero agradecer la labor y esfuerzo de los organizadores y colaboradores del congreso Interacción 2019 por conseguir llevar a término un evento de calidad. En especial, agradecer a Julio Abascal, María Dolores Lozano, Néstor Garay y Myriam Arrue, así como al resto de colaboradores y encargados, su implicación en la organización del evento. Agradecer también la labor de los miembros del comité de programa, revisores y, como no, a los *speakers*, autores, presentadores y moderadores en las distintas sesiones que conforman el congreso. Mi agradecimiento también a los coordinadores y participantes de los distintos eventos celebrados en el marco del congreso: la Jornada de la AIPO en la Empresa, el III CHIJOTE (2019), el V EnGendering Technologies Workshop y los distintos tutoriales. También mi agradecimiento a la JD de CHISPA por las gestiones con las actas del congreso y el conferenciante de ACM. Gracias también a nuestros dos *speakers* de este año: Nuria Oliver y Effie Lai-Chong Law. En definitiva, gracias a todos por hacer que Interacción sea un evento de calidad tanto a nivel nacional como internacional.
- En lo que a la gestión de AIPO se refiere, en este año se han celebrado 2 reuniones de la Junta Directiva, una de invierno en la EPS-UAM en Madrid, el 1 de febrero de 2019, y otra justo esta mañana aquí en San Sebastián. Como viene siendo habitual, en estas reuniones se realiza un seguimiento de las distintas tareas desarrolladas por los miembros de la Junta Directiva de la asociación, y se informa y discute sobre las actividades habituales anuales, relacionadas con las reuniones de las distintas meta-asociaciones a las que pertenece AIPO, otras tareas de gestión, y lo relativo al congreso Interacción. Se informará en esta Asamblea General de las actividades más relevantes.

- Respecto a las distintas asociaciones a las que AIPO pertenece, se ha venido informando a los socios de la mayor parte de las actividades más importantes. Informar que el pasado 26 de marzo se celebró el Consejo General Ordinario de COSCE. Como viene siendo habitual, se procedió a la lectura de los informes de la presidencia, secretaría general y tesorería con la cuenta de resultados del ejercicio anterior y el presupuesto para el nuevo ejercicio. Además, se presentó el informe de acciones, estudios y proyectos en marcha, haciéndose especial hincapié en el malestar de la comunidad científica en lo que a la gestión de la subvención y convocatorias de proyectos se refiere. También se celebraron elecciones para la renovación parcial de los miembros de la Junta de Gobierno. Los nuevos cargos tomaron posesión el pasado 6 de junio durante las Jornadas de Sociedades. En concreto, resultaron electos Perla Wahnón Benarroch de la Real Sociedad Española de Física (Presidenta), María S. Soengas González de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (Tesorera), Vicent Martínez García de la Sociedad Española de Astronomía (Vocal del Área 2 - Matemática, Física y Tecnologías Físicas, y Química y Tecnologías Químicas), y Salomé Prat Monguío de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (Vocal del Área 4 - Ciencias de la Tierra, Agricultura y Medio Ambiente). Durante las Jornadas de Sociedades, se entregó el Premio COSCE 2019 a la Difusión de la Ciencia a Carmen Simón Mateo, fundadora y presidenta de la Asociación Apadrina la Ciencia.
- Por otro lado, se han realizado distintas actividades en lo que a SCIE se refiere, como la inscripción reciente en Informatics Europe (<http://www.informatics-europe.org/>). La participación de SCIE en Informatics Europe está siendo bastante activa en las comisiones de trabajo de temáticas diversas. Además, el pasado 27 de mayo, el jurado de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España y la Fundación BBVA 2019, reunido el día 27 de mayo de 2019 en la sede de la Fundación BBVA de Madrid, concedió los siguientes galardones:
 - o Premio José García Santesmases: Humberto Bustince Sola, catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad Pública de Navarra.
 - o Premio Aritmel: Antonio Fernández Anta, catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad Rey Juan Carlos y Research Professor IMDEA Networks Institute.
 - o Premio Ramón Llull: Homería Open Solutions, S.L.
 - o Premio Ángela Ruiz Robles: Nieves R. Brisaboa, catedrática de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidade da Coruña.
 - o Premio Jóvenes Investigadores: Aitor Arrieta Marcos, profesor e investigador de la Universidad de Mondragón (Guipúzcoa), por su investigación en el campo de desarrollo y pruebas de Software de gran



aplicación industrial. Juan Cruz Benito, Senior Software Engineer en IBM Research (Nueva York, EEUU), por sus contribuciones en el campo de la interacción Persona-Máquina y tecnologías emergentes, su proyección internacional y el impacto de sus resultados de investigación. Patricia Pons Tomás, por sus trabajos sobre el desarrollo de nuevas formas de interacción con animales usando como vehículo los sistemas informáticos. Aurora Ramírez Quesada, Investigadora Postdoctoral de la Universidad de Málaga, por su investigación en Ingeniería de Software aplicando técnicas de Inteligencia Artificial, con aportaciones científicas muy destacadas. David del Río Astorga, Investigador Postdoctoral de la Universidad Carlos III de Madrid, por sus aportaciones a la paralelización automática de programas para arquitecturas heterogéneas, que facilitan su programación y mejoran su eficiencia. Iskander Sanchez-Rola, Principal Researcher en Symantec, por sus importantes aportaciones en Ciberseguridad encaminadas a conseguir sistemas informáticos más seguros.

- Sigue pendiente de membresía de España en IFIP desde que ATI dejó de gestionarlo. De momento, la CODDII y SCIE están negociando sobre cómo recuperar dicha membresía.
- Se están llevando a cabo también otras acciones de interés para los socios de AIPO, como es la dinamización de la Sección Profesional, lo que se está viendo reflejado en las actividades de AIPO en la empresa durante los congresos, y la recuperación del proyecto de la revista digital. Se irá informando sobre el transcurso de estos proyectos en lo sucesivo.
- Comentar que en unos minutos celebramos elecciones para elegir a la nueva JD AIPO y CHISPA. Ya se ha ido informando a todos los socios sobre el proceso de voto electrónico y sobre las candidaturas recibidas. En nombre de la JD, quiero dar las gracias al grupo de Criptografía y Grafos de la Universidad de Lérida por su importante labor y colaboración en el proceso.
- Por último, y teniendo en cuenta que esta será su última legislatura como Presidente (que lleva ejerciendo desde 2013-2019) y miembro de la Comisión Ejecutiva de AIPO (15 años, durante el periodo 2004-2019, habiendo sido Secretario (2004-2007), Vicepresidente (2007-2013) y Presidente (2013-2019)), el Presidente se despide agradeciendo la labor de todos los miembros de la JD por el trabajo realizado, y deseando todo lo mejor a la nueva JD entrante. Comenta que han sido unos años intensos, pero también que ha podido ver a la asociación crecer y fortalecerse desde sus orígenes. Comenta que la AIPO que se fundó hace ya 20 años nada tiene que ver con lo que AIPO representa hoy en día. Gracias a la labor dedicada de los diferentes equipos directivos, AIPO es hoy en día una de las sociedades científicas más relevantes del panorama nacional e iberoamericano, y participa en los foros y organizaciones para la



toma de decisiones más importantes. Informa también de los logros alcanzados en esta legislatura:

- Continuidad anual en la celebración del Congreso Interacción.
 - Potenciamiento de la presencia de AIPO en SCIE y COSCE.
 - Potenciamiento de la Sección Profesional.
 - Potenciamiento de los premios TFdG/TFdM ya creados en la legislatura anterior.
 - Creación de una partida de apoyo a actividades de AIPO.
 - Puesta en marcha del Régimen General de Protección de Datos en AIPO.
 - Potenciamiento del *Merchandising* de AIPO ya comenzado en la legislatura anterior.
 - Creación de una bolsa de viaje, bajo demanda, para los premios TFdG/TFdM.
 - Publicación de AIPO en la Wikipedia.
 - Creación de Premio Mari Carmen Marcos.
 - Creación de la Revista digital AIPO.
- Se despide dando las gracias a todos, y también comenta la importancia de que los socios se involucren en su asociación para mantenerla viva.

5) Informe del Vice-Presidente

En ausencia del Vice-presidente, el Presidente informa sobre la evaluación y estado de los premios a los mejores TFG y TFM.

- El 5º concurso de TFG/TFM de AIPO, 2019, se desarrolló en los plazos previstos. En esta convocatoria se presentaron 7 TFG de las siguientes Universidades: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, 3 por la Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad del Quindío – Colombia y Universidad del Cauca – Colombia; y 3 TFM, de: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de las Islas Baleares y Universidad de Castilla-La Mancha. Parece que el número de trabajos en cada una de las categorías se ha estabilizado en los últimos años: 6-7 TFG y 3 TFM cada año.
- La información sobre los ganadores de esta 5ª edición se presentan en el punto 2 del Acta.



6) Informe de la Secretaria

Sandra Baldassarri, Secretaria de AIPO, informa de los siguientes temas:

- **Socios:** En 2019, desde el inicio del presente año hasta día de hoy, hay 104 socios activos, cifra similar a años anteriores (a excepción de 2017). El estado de altas y renovaciones de socios es el siguiente:
 - 18 Socios nuevos, 12 españoles y 6 iberoamericanos
 - 14 socios no han renovado
 - No hay bajas explícitas

- **Elecciones 2019:** Se ha gestionado la puesta en marcha de las elecciones de forma no presencial, online, como otros años para que puedan votar la mayor cantidad de socios. Para ello, se ha contado con el grupo de Criptografía y Grafos de la Universidad de Lleida, con quienes se ha firmado un convenio para preservar la protección de datos de los socios.
Toda la información relacionada con el proceso de elecciones se ha enviado por correo electrónico, pero de forma manual, debido a que a algunos socios no les llegaban los correos de la pasarela web.

- **Web:** La empresa que realizaba el mantenimiento de la web ya no puede seguir haciéndolo, por lo que se va a buscar una nueva empresa que se encargue de ello, con la idea de actualizar y modificar gran parte de los contenidos actuales.

- **Cambio de domicilio:** El cambio de domicilio social de la asociación se ha incluido como un punto específico en el orden del día de esta Asamblea Ordinaria, a pesar de que este tema ya se había tratado en la Asamblea anterior, el día 13 de septiembre de 2018, ya que fue imposible realizar las gestiones necesarias para el cambio en el plazo establecido por el Ministerio del Interior.

Por otra parte, la secretaria recuerda a los socios la conveniencia de poner una foto en su perfil de socio para que sea más fácil reconocernos e identificarnos. Finalmente recuerda introducir el número de socio ACM si se es socio de dicha asociación y verificar si hay algún cambio en los datos que figuran en el perfil de cada socio.

7) Informe del Tesorero

Francisco Gutiérrez, Tesorero de AIPO, presenta el balance del último año y el presupuesto del próximo año, detallados a continuación. Aunque comenta que hay que tener en consideración que las cuentas no están “cerradas” porque el cierre se suele hacer a finales de año.

Ambos (balance y presupuesto) se **aprueban por asentimiento**.



San Sebastian (Jun– 2019)



Balance Anual de la Cuenta Bancaria (Banco Santander):

Saldo Inicial (04 Sep 2018 – Palma de Mallorca)..	<u>15.854,98</u>
Ingresos	2.520,00
Gastos	2.796,72
Saldo Final (18 Jun 2019 – San Sebastián)	<u>15.578,26</u>

Gastos relevantes:

Dominio aipo.es	162,32
Cuota COSCE	222,60
Trípticos+Plantilla Web	1.003,39
Premio TFG,TFM	252,55+387,86
Ayuda financiación interaccion'19	1.004,60

San Sebastian (Jun– 2019)




Balance Anual de la Cuenta de Paypal:

Saldo Inicial (04 Sep 2018 – Palma de Mallorca).....	<u>1.625,54</u>
Saldo Final (18 Jun 2019 – San Sebastián)	<u>1.720,31</u>

Saldo Total: 17.298,57

El tesorero presenta también el siguiente presupuesto:



AIPO

Presupuesto	Presupuesto	(Real)	2019-20
	2018-19	2018-19	
Ingresos Previstos:			
Cuotas socios.....	2.000,00	2.520,00	2.000,00
Gastos:			
Reuniones de la junta (2)	500,00	0,00	500,00
Mantenimiento Sitio Web	800,00	162,32	800,00
Publicidad	300,00	1.003,39	300,00
Gastos Bancarios	150,00	151,26	150,00
Ayuda Postpublicaciones	1.000,00	0,00	1.000,00
Cuotas Asociaciones	200,00	222,60	200,00
Premios	800,00	640,41	800,00
Actividades Patrocinadas	1.000,00	1.004,60	1.000,00
Otros	50,00	0,00	50,00

8) Cambio de domicilio social

Tal y como se ha comentado en el informe de la secretaria, se propone el cambio del domicilio social de la asociación. A continuación se presenta el cambio a realizar en el Artículo 3 de los estatutos de AIPO, y que debe someterse a votación:

Artículo 3, texto actual:

Artículo 3. La sede social se ubicará en Lleida, domiciliándose en la calle Jaume II, 69 Escola Politècnica Superior, 25001 Lleida. En su caso la Asamblea General podrá decidir el traslado o creación de otros domicilios sociales.

Artículo 3, nuevo texto:

Artículo 3. La sede social se ubicará en Zaragoza, domiciliándose en la calle María de Luna, 1 Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas, Edificio Ada Byron, 50018 Zaragoza. En su caso la Asamblea General podrá decidir el traslado o creación de otros domicilios sociales.

El cambio se aprueba por asentimiento.



9) Informe del Congreso INTERACCIÓN 2019

Julio Abascal, co-chair del congreso **Interacción 2019**, comenta los datos más relevantes de esta edición del congreso, que se exponen en el [Anexo I](#).

10) Presentación de la próxima sede de Interacción 2020

Arcadio Reyes agradece a AIPO la oportunidad de organizar la edición del congreso del año 2020, que se celebrará en el marco del Congreso Español de Informática (CEDI) en Málaga. Seguidamente realiza la presentación que se puede ver en el [Anexo II](#).

A esta información, añade que ha solicitado a CEDI2020 los siguientes espacios de manera inicial:

- Tres sesiones plenarias con un aforo de 80 personas
- Dos salas para sesiones regulares paralelas los tres días del congreso, con un aforo mínimo de 50 personas.
- Después del INTERACCIÓN2019, he decidido solicitar una tercera sala uno de los días para una sesión de demos, pero esto no lo hablamos en la reunión.

Por último, comenta que en la reunión de la Junta Directiva se trató el tema de la internacionalización, decidiéndose unánimemente que, en 2020, al estar el congreso dentro del CEDI, se usaría el español como lengua preferente, aunque las contribuciones podrían enviarse en español o inglés. También manifiesta su intención de potenciar la participación de colectivos de diferentes disciplinas, como el arte, la psicología, el diseño, etc.

11) Ruegos y preguntas

- No hay ruegos y preguntas

Sin más temas que tratar, se levanta la sesión a las 17:50 horas.

La Secretaria
Sandra Baldassarri

VºBº
El Presidente
José Antonio Macías Iglesias



ANEXO I: Presentación de Interacción 2019



**Informe sobre la celebración del
XX Congreso Internacional de Interacción Persona
Ordenador
Interacción 2019**



El XX Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador, Interacción 2019, se celebró en el *Miramar Jauregia*/Palacio Miramar de Donostia-San Sebastián, del 25 al 28 de junio de 2019.

Este congreso fue organizado por *Egokituz*: Laboratorio de Interacción Persona-Computador para Necesidades Especiales de la Universidad del País Vasco/*Euskal Herriko Unibertsitatea*, por encargo de AIPO, Asociación de Interacción Persona-Ordenador.

Contribuciones

Se presentaron contribuciones en las siguientes categorías:

- Artículos largos (de un máximo de 8 páginas) que describan trabajos originales no publicados anteriormente y proporcionen resultados significativos de la investigación científica.
- Artículos cortos (de un máximo de 4 páginas) que no hayan sido publicados anteriormente y que describan trabajos en curso, con resultados intermedios y que contribuyan a una investigación bien fundada
- Pósteres con resultados de última hora, descripciones técnicas, contribuciones de investigación menores, trabajos en curso y proyectos estudiantiles en un formato conciso y visible
- Coloquio Doctoral para discutir tesis doctorales aún no presentadas.
- Demostraciones e Instalaciones con ejemplos de sistemas de interacción basados en herramientas novedosas y emergentes en funcionamiento.
- Presentación de Grupos para dar a conocer las actividades de investigación pasadas y presentes, y los planes para el futuro incluyendo las posibilidades de colaboración con otros grupos.
- Talleres para organizar foros especializados para atraer la atención de los participantes a temas de investigación emergentes y de actualidad.
- Artículos relevantes anteriormente publicados en revistas de prestigio
- 5º Concurso de Trabajos Final de Grado y Trabajos Final de Máster sobre IPO, para fomentar las actividades relacionadas con la I+D+i y la divulgación de la Interacción Persona-Ordenador desde el ámbito académico, que fue gestionado directamente por AIPO.

Conferenciantes invitadas

Se invitó a los siguientes conferenciantes:

- Nuria Oliver, *Director of Research in Data Science in Vodafone*, London –Alicante, presentó la conferencia *Smart rooms, cars, offices and phones*
- Effie Lai-Chong Law, *Professor of the Department of Informatics (University of Leicester)* presentó la conferencia *Measuring Users Experiences: Retrospect and Prospect*. El viaje de la Profesora Law fue subvencionado por el programa de ACM Distinguished Speakers.

Además, dentro de las actividades asociadas al congreso:

- El Workshop *Engendering Technologies 2019 (EGT'2019)* contó con la conferenciante invitada Sara Alvarellos, fundadora de *Makespace Madrid* y cofundadora de *Mujeres Tech*.
- La jornada de *IPO en la Empresa* contó con el Profesor Oscar Pastor de la Universidad Politécnica de Valencia como conferenciante invitado. El Profesor pastor presentó la conferencia: *Últimas tendencias de la IPO en la empresa*.

Programa

		Interacción 2019 - Conference at a Glance							
Preference activities		Interacción 2019							
25/5/2018 Tuesday		26/5/2018 Wednesday		27/5/2018 Thursday		28/5/2018 Friday			
Jornada IPO en la empresa (Spanish)		swimming in the sea/ paddling/ tai chi (with shower and breakfast)		swimming in the sea/ paddling/ tai chi (with shower and breakfast)		swimming in the sea/ paddling/ tai chi (with shower and breakfast)			
8:30-9:00	Inscripción	Registration		Registration		Registration			
9:00-9:30	Panel: ¿Hoy usa IPO académica y otra industrial? G. Lina, J. M. Junoy, C. González. Coordinador: Mariano Muzurela (I+D)	Interacción 19 opening ceremony (Spa-Eng)		Papers session 5A (Spanish)	Papers session 5B (English)	Papers session 5C (English)	Papers session 5A (Spanish)	Papers sessions 7B & 7D (English)	Papers session 7C (English)
9:30-10:00	Mesa redonda: Qué papel juega la IPO en la empresa Jon Kopp, Germán Rogallo (KA IDEKO), Miquel Zornagoin (Barraguard), y Josep Blanco (Interacción). Coordinador: Enrique Rondalet (CPE)	Keynote Speech: Nuria Oliver (English)		Papers session 6A (Spanish)	Papers session 6B (English)	Papers session 6C (English)	Papers session 6A (Spanish)	Papers session 6B (English)	Conference TQM/TA in IPO (Spanish)
10:00-10:30		Coffee break		Coffee break		Coffee break			
10:30-11:00	Conferencia invitada: Últimas tendencias de la IPO en la empresa Oscar Pastor	Papers session 1A (Spanish)	Papers session 1B (English)	WS ET19 papers (English)	Papers session 5A (Spanish)	Papers session 5B (English)	Papers session 5C (English)	Keynote speech: Ernie Law (English)	
11:00-11:30		Papers session 2A (Spanish)	Papers session 2A (English)	Papers session 6A (English)	Papers session 6A (English)	Papers session 6B (English)	Papers session 6C (English)	Interacción 19 closing ceremony (Spa-Eng)	
11:30-11:45		Lunch Restaurante Tents		Lunch Restaurante Tents		Lunch Restaurante Tents		Lunch Restaurante Tents	
11:45-12:00		Papers session 3A (Spanish)		WS ET19 invited speaker: Sara Alkavallas (English)	Presentations of Research Groups (English)		Presentation times:		
12:00-12:30		Workshop CHJote'19		WS ET19 paper presentations (Spanish)	Presentations of Research Groups (Spanish)		F: Long paper (25 mins: 20+5) S: Short paper (13 mins: 10+3) P: Poster (6 mins) D: Demo (6 mins) Research Groups: 10 mins Relevant Papers Already Published: 23 mins (20+3) TRM and TRG: 13 mins (10+3)		
12:30-13:00		Café		Café		Café			
13:00-13:15		Tutorial: Design Thinking - Anna Ripoll		Tutorial: Design Thinking - Anna Ripoll		Tutorial: Design Thinking - Anna Ripoll			
13:15-13:30		Workshop CHJote'19		Workshop CHJote'19		Workshop CHJote'19			
13:30-14:00		AIPD's General Assembly (Spanish)		AIPD's 20th Anniversary (Spanish)		AIPD's 20th Anniversary (Spanish)			
14:00-14:15		Visit to Solvayeta (23:00-21:00)		S. Telmo Museum (23:00-20:00)		Conference dinner at SAIZAR cider house. Mask; Betran 190 (20:00-23:00)			

Figura 1: Programa general de Interacción 2019

Publicaciones

Las contribuciones al congreso se publicaron de la siguiente manera:

- Los artículos escritos y presentados en inglés se publicaron en la Digital Library de ACM. También se publicaron los resúmenes en inglés de las contribuciones escritas en castellano. URL: <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3335595>. Editorial: ACM ICPS
- Los artículos escritos y presentados en castellano se publicaron en un pendrive con ISBN: 987-84-09-12771-9. Actualmente se está trabajando para poner todos estos artículos accesibles a través de la web. El pendrive contiene además los resúmenes de las contribuciones escritas en inglés (que al estar publicadas por la ACM DL no pueden ser reproducidos fuera de ésta).
- El libro de actas del congreso, publicado en papel, recoge los resúmenes de todas las contribuciones en todas las categorías y en ambos idiomas.

Post-publicaciones

- Se acordó con la revista *Universal Access in the Information Society* la publicación de versiones extendidas de artículos que estén dentro del área de la revista. Actualmente están en proceso de selección.
- Se acordó con *Interacción*, la revista digital de AIPO, la publicación de un primer número especial con versiones extendidas de 5 artículos. Actualmente están en proceso de revisión.

Comités

Presidente del Congreso

- Julio Abascal (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)

Copresidencia del Programa Técnico

- María Dolores Lozano (U. de Castilla-La Mancha)
- Néstor Garay (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)
- Myriam Arrue [Publications and Postpublications] (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)

Workshops, Tutoriales y Coloquio Doctoral

- Lourdes Moreno (U. Carlos III de Madrid)
- Victor M. L. Jaquero (U. Castilla-La Mancha)

Enlace Industrial

- Maitane Mazmela (Mondragon U.)
- Josep M. Blanco (Happy User Experiences S. L.)

Conferenciantes Invitados

- Cristina Manresa (U. de les Illes Balears)
- Victor M. R. Penichet (U. Castilla-La Mancha)

Enlace con Áreas Relacionadas

- Inmaculada Fajardo (U. de València)
- Pedro Ponsa (U. Politècnica de Catalunya-Barcelona Tech)

Soporte y Ayudas

- Carina González (U. de La Laguna)
- Francisco José García-Peñalvo (U. Salamanca)

Comité de Programa

- Compuesto por 109 expertos internacionales

Comité de Organización

- Julio Abascal (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)
- Néstor Garay (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)
- Myriam Arrue (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)
- Olatz Arbelaiz (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)
- Javier Muguerza (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)
- Maite Urretavizcaya (U. del País Vasco/Euskal Herriko U.)

Patrocinadores

Los siguientes patrocinadores contribuyeron con fondos al presupuesto del congreso:

- Departamento de Educación de *Eusko Jaurlaritza*/Gobierno Vasco
- Vicerrectorado de Investigación de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
- Fundación ONCE
- Asociación de Interacción Persona-Ordenador, AIPO



Colaboraron con medios humanos:

- Egokituz, Laboratorio de Interacción Persona-Computador para Necesidades Especiales
- ADIAN, grupo de investigación consolidado reconocido por el GVEJ




Sitio Web

Se diseñó un sitio web trilingüe (castellano/inglés/vasco) con toda la información referente al congreso y las actividades asociadas: <https://interaccion2019.ehu.eus/>

El congreso en números:

- Número de asistentes matriculados: 115
- Número de artículos largos recibidos 41, aceptados 30 (73%)
- Número de artículos cortos recibidos 34, aceptados 21 (62%)
- Número de pósteres recibidos 15, aceptados 11 (73%)
- Número de demostraciones e instalaciones recibidas 6, aceptadas 6 (100%)
- Número de workshops recibidos 2, aceptados 2 (ratio:100%)
- Número de artículos previamente publicados recibidos 2, aceptados 1 (50%)
- Número de tesis doctorales para el coloquio doctoral 2, aceptadas 1 (50%)

Gestión del Congreso

Una gran parte de los recursos del congreso fueron gestionados por *UPV/EHUko Uda Ikastaroak Fundazioa* (Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHU), incluyendo

- Contactos y acuerdos con los proveedores, y agencia de viajes
- Gestión de las matriculas
- Organización de las actividades culturales y deportivas

Tarifas de matrícula

Tarifas de Interacción 2019			
Tipo de matrícula	Temprana	Normal	Tardía
	Hasta el 10/5/19	11/5/19-10/6/19	Desde 11/0/19
Completa	375 €	450 €	525 €
Completa soci@s de AIPO	300 €	375 €	450 €
Estudiante	225 €	300 €	375 €
Estudiante soci@ de AIPO	175 €	250 €	325 €
Matricula de Workshops y Tutoriales junto con el congreso			
	Hasta el 10/5/19	11/5/19-10/6/19	Desde 11/0/19
Cada Workshops	50 €	75 €	100 €
Cada Tutorial	50 €	75 €	100 €
Jornada, Workshops y Tutoriales sin matricularse al congreso completo			
	Hasta el 10/5/19	11/5/19-10/6/19	Desde 11/0/19
Jornada de "IPO en la Empresa"	200 €	250 €	300 €
Cada Tutorial	125 €	150 €	175 €
Cada Workshops	125 €	150 €	175 €

- La inscripción al congreso incluyó la participación en las sesiones del congreso, las sesiones matinales del día de IPO en la empresa (no incluye workshops ni tutoriales), la cena del congreso, las actividades culturales y deportivas.
- La inscripción a la Jornada "IPO en la Empresa" incluía la participación en las actividades del día 25: sesiones matinales de la jornada IPO en la Empresa y workshop CHIjote'19.

Eventos asociados al congreso

Actividades de AIPO dentro del Congreso

- Reunión del Comité de Dirección de AIPO (26/6/2019)
- Asamblea plenaria, que incluyó la elección de una nueva presidenta de AIPO y la entrega del premio al mejor artículo presentado en el congreso (26/6/2019)
- Celebración del 20º aniversario de la creación de AIPO (27/6/2019)

Workshops

- CHIJOTE'19: III Jornada de Trabajo sobre Enseñanza de CHI, organizado por Toni Granollers, Juan Enrique Garrido y Rosa Mª Gil (Universidad de Lleida).
- Engendering Technologies 2019 (EGT'2019) organizado por Rosa Gil Iranzo (Universidad de Lleida) y Carina González (Universidad de la Laguna). El programa de este workshop está en la figura 2.

Workshop on Engendering Technologies 2019, 26/6/2019	
11:30 - 12:30	Paper presentations I (ENGLISH) Room: Plenary Room (Salón de Música) (1) The Female Effect: The Case of Gender Parity on User Studies. M. F. Ruiz, R. Mas
	(4) Trends in studies developed in Europe focused on the gender gap in STEM. A. García, S. Verdugo, M. V. Sánchez, F. J. García
12:30 - 13:30	Paper presentations II (ENGLISH) Room: Plenary Room (Salón de Música) (1) Are there any gender differences in students' emotional reactions to programming learning activities? M. Coto, S. Moya
	(5) Strategies to help Computer Science students develop sensitivity towards the gender gap. S. Román
	(5) The Experimental Investigation of the Influence of Gender in Enjoyment, Ease of use, Satisfaction, and Usefulness during Interaction in Gaming Environment. A. Jami, N. Fosal, M. A. Hobbi, S. Jobbar, H. Ahmad
13:30 - 15:00	LUNCH "Restaurante Tenis"
15:00 - 16:00	Keynote Speech Room: Plenary Room (Salón de Música) Sara Abarillos
	Paper presentations III (SPANISH) Room: Plenary Room (Salón de Música) (1) Sex with robots: analyzing the gender and ethics approaches in design. C. González, R. M. Gil, P. Padlewski
16:00 - 17:30	(4) Mecanismos para identificar las emociones en los cursos iniciales de programación; ¿qué prefieren las mujeres? B. Gross, M. Coto, C. Colozos, P. Padlewski
	(5) Género y Roles de Equipo en Interacciones Colaborativas: Un Análisis Preliminar. R. Cortagosa, D. Misso, P. Santoro

Figura 2: Programa del Workshop Engendering Technologies

Jornada IPO en la Empresa - Martes 25/6/2018			
8:30 - 9:00	Inscripción		
9:00 - 10:00	Panel: ¿Hay una IPO académica y otra industrial? G. Lasa, J. M. Junoy, C. González. Coordina: Maitane Mazarola (UM)		
10:00 - 11:30	Mesa redonda: ¿Qué papel juega la IPO en la empresa. Jon Kepa Gernikagotia (IK4 IKERD), Miquel Zorraquino (Zorraquino), y Josep Blanco (Interactius) Coordina: Enrique Rondal		
11:30 - 12:00	Café		
12:00 - 13:30	Conferenciante invitado Últimas tendencias de la IPO en la empresa. Oscar Pastor		
13:30 - 15:00	Comida Restaurante Tenis		
15:00 - 16:30	Tutorial 1: Design Thinking aplicado a la User Experience - Anna Ripoll	Tutorial 2: El papel del diseño en la era de la IA y Machine Learning - Michael Thompson	Workshop CHIjote 2019
	Café		
17:00 - 18:30	Tutorial 1: Design Thinking aplicado a la User Experience - Anna Ripoll	Tutorial 2: El papel del diseño en la era de la IA y Machine Learning - Michael Thompson	Workshop CHIjote 2019
	Visita a Solivencia		
19:00 - 21:00	Visita a Solivencia		

Figura 3: Programa de la Jornada IPO en la empresa



Jornada de IPO en la Empresa

Se organizó una jornada de interacción persona-ordenador en la empresa, a la que asistieron 20 personas de la empresa y la academia, con el programa de la figura 3.

Dentro de esta jornada, se organizaron dos cursos tutoriales que tuvieron que ser cancelados por falta de matriculación.

- Curso Tutorial 1: Anna Ripoll. Design Thinking aplicado a la User Experience
- Curso Tutorial 2: Michael Thompson. Diseño computacional: el papel del diseño en la era de la inteligencia artificial y machine learning.

Actividades sociales, culturales y deportivas

Se organizaron las siguientes actividades, todas ellas gratuitas para los asistentes al congreso.

- Cena del congreso (27/6/2019) en la Sidrería Saizar Sagardotegia.
- Visita al Museo de Música Tradicional Soinuenea (25/6/2019)
- Visita al Museo y Abadía de San Telmo (26/6/2019)
- Visita al Aquarium (26/6/2019) (suspendida por defecto de organización, por parte el Aquarium)
- Taichi & Jogging (26-28/6/2019)



ANEXO II: Presentación de Interacción 2020



XXI INTERNATIONAL CONFERENCE ON
HUMAN-COMPUTER INTERACTION
Málaga, Spain, September 23-25, 2020

Arcadio Reyes-Lecuona

Presentación a la Asamblea de AIPO
6 de junio de 2019



CEDI 2020



Interacción 2020 se celebrará dentro de CEDI2020

- **Fechas:** 23 – 25 septiembre 2020
- **Lugar:** Málaga
- **Sede:** ETSI Informática. Universidad de Málaga





Comités



Chair

Arcadio Reyes Lecuona (UMA)

Comité local

Arcadio Reyes Lecuona (UMA)
Luis Molina Tanco (UMA)
Antonio Díaz Estrella (UMA)
Daniel González Toledo (UMA)
María Cuevas Rodríguez (UMA)
Blanca Montalvo (UMA)

Co-chairs

Cristina Manresa Yee (UIB)
Carina González González (ULL)
Luis Molina Tanco (UMA)

Comité de programa

Por confirmar
Invitación en enero 2020



Llamada



- Fecha estimada de la primera llamada: febrero de 2020

- Se aceptarán contribuciones en español e inglés.

- Temas

Se podrán enviar trabajos sobre cualquier tema relacionado con la Interacción Persona-Ordenador, en un sentido amplio, teniendo en cuenta el carácter multidisciplinar de este campo de investigación.

Serán bienvenidos trabajos en interacción persona-ordenador relacionados con las Artes, el diseño industrial, la Psicología, la Sociología, el Hardware de interacción, la interacción persona robot, la interacción 3D en Entornos Virtuales, etc.

- Topics

Contributions may tackle any topic related to Human-Computer Interaction, in a broad sense, considering the multidisciplinary nature of this research area.

Contributions on Human-Computer Interaction related to Arts, Industrial Design, Psychology and Sociology, Interaction Hardware, Human-Robot Interaction, 3D Interaction in Virtual Environments, etc. are also welcome.



Contribuciones



- ▶ Tipos de contribución
 - ▶ Artículo largo
 - ▶ Artículo corto
 - ▶ Poster
 - ▶ Coloquio doctoral
 - ▶ Concurso TFG/TFM
- ▶ Otras actividades
 - ▶ Tutoriales
 - ▶ Workshops

Contactar con
la organización



Web



www.interaccion2020.uma.es





Universidad de Málaga



- Casi 50 años de vida
- 35.000 Estudiantes
- Campus bien conectado por metro y autobus con el centro de la ciudad



Arcadio Reyes-Lecuona.

Asamblea de AIPO, Donostia, 26 de junio de 2019



Hoteles



¿Y donde me quedo?
¿Habrá sitio para todos?

La oferta de camas
hoteleras es de
aproximadamente 12.000



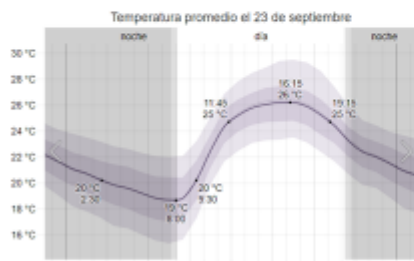
Arcadio Reyes-Lecuona.

Asamblea de AIPO, Donostia, 26 de junio de 2019



Pero, ¿puede que haga mucho calor o que llueva?

Los promedios anuales pronostican buen tiempo



Temperaturas promedio un 23 de septiembre (19°C – 26°C)



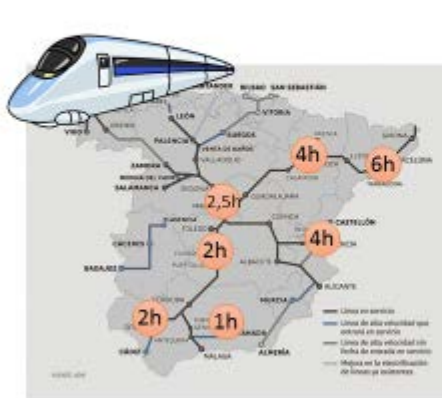
Precipitación promedio un 23 de septiembre (2% - 6%)

Arcadio Reyes-Lecuona.

Asamblea de AIPO, Donostia, 26 de junio de 2019



Pero Málaga está lejos ¿Es fácil llegar?



Arcadio Reyes-Lecuona.

Asamblea de AIPO, Donostia, 26 de junio de 2019





¡Os esperamos!



Málaga

September 23-25, 2020



Arcadio Reyes-Lecuona.

Asamblea de AIPO, Donostia, 26 de junio de 2019

