

**EUSKO JAURLARITZA**

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE  
ETA IKERKETA SAILA



**GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

## **CURRÍCULUM VITAE INPRIMAKI NORMALIZATUA**

Izena: LAZKANO ORTEGA, ELENA

Eguna: 2019/06/06

Sinadura:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Elena Lazkano'.

Goian sinatzen duenak curriculum honetan jasotzen diren datuak benetakoak direla adierazten du. Horrela ez balitz, bere gain hartuko lituzke ageri diren zehazgabetasunen ondorioz sortutako erantzukizunak.

- Ez ahaztu orrialde bakoitzaren marjinan sinatu behar duzula.

- Curriculum hau aurkeztu arren, bertan emandako informazioa osatzeko dei diezazukete ebaluaketa egin bitartean




---

 ABIZENAK: LAZKANO ORTEGA

IZENA: ELENA

SEXUA:

NAN: 34091823 G

JAIOTEGUNA: 26/09/1969 FUNTZIONARIO ZK.:

ETXEKO HELBIDEA: Goiko Galtzaraberi 16, behea A

HERRIA: Donostia-San Sebastián POSTA KODEA: 20009

TELEFONOA: 659299483

ESPEZIALIZAZIOA (UNESCO KODEA):

---

<b>Lizentziatua/Ingeniaria</b>	<b>IKASKETA PRESTAKUNTZA</b>	<b>Eguna</b>
Informatikan lizantziatua	Zentroa Informatika Fakultatea/EHU	1992/06/30

---

<b>Doktodorutza</b>	<b>Zentroa</b>	<b>Eguna</b>
Informatikan Doktorea	EHU	2004/12/03

---

 TESIAREN ZUZENDARIA(K): Basilio Sierra
 

---

**EGUNGO LANBIDE EGOERA**

ERAKUNDEA:

ZENTROA: Facultad de Informática

DEPT/SEKZ/UNITATEA: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

MAILA PROFESIONALA ETA

AGREGADO/A

23/11/2009

HASTEKO EGUNA:

POSTA HELBIDEA: Ps Manuel Lardizabal

TELEFONOA (aurrezenbakia, zenbakia eta luzapena): 943015103

PLANTILA

DEDIKAZIOA:

OSOA

BITARTEKO

PARTEZKOA

BEKADUN

Ocupando plaza o puesto.

Tiempo completo 8 horas

**LEHENAGOKO IHARDUERAK, BAI ZIENTIFIKOAK BAI LANBIDEKOAK**

Hasteko Eguna	AmaieraEguna	Lanpostuak	Erakundeak
1994/11/01	1995/04/30	kontratatua	Elhuyar

**INTERESA DUTEN HIZKUNTZAK ZIENTZIA ALDETIK**

HIZKUNTZA	HITZ	IRAK	IDATZI
e_Español	ZUZENTASUNEZ	ZUZENTASUNEZ	ZUZENTASUNEZ
e_Francés	ERREGULARRA	ONGI	EZER
e_Euskera	ZUZENTASUNEZ	ZUZENTASUNEZ	ZUZENTASUNEZ
e_Inglés	ONGI	ONGI	ONGI



**FINANTZIATUTAKO IKERKETA PROIEKTUETAN IZANDAKO PARTEHARTZEA  
(azken 10 urteetan)**

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Reconocimiento e interacción con personas basado en biometría blanda para la mejora de los servicios de asistencia ,ultilingüe robótica basados en percepción multisensorial (**ReketeSINPATICO**)

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO/FEDER

HASIERA: 2019/01/01

BUKAERA: 2021/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: Basilio Sierra, Elena Lazkano

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **CODISAVA**

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Elkartek. Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

HASIERA: 2018/01/01

BUKAERA: 2019/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: Igone (Tecnalia), Basilio Sierra (EHU)

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **MALGUROB**

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Elkartek. Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

HASIERA: 2018/01/01

BUKAERA: 2019/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: Damien Lassalle (Tecnalia), Basilio Sierra (UPV/EHU)

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **FALCO**: Frailty Corner: Dispositivos avanzados para el entrenamiento/recuperación de la capacidad física y cognitiva en personas pre-frágiles y frágiles

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

HASIERA: 2017/11/01

BUKAERA: 2019/04/31

IKERTZAILE NAGUSIA: ELENA LAZKANO ORTEGA

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Subvención como grupo consolidad de tipo A: Robotika eta Sistema Autonomoak Taldea

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

HASIERA: 2016

BUKAERA: 2021

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRAARAUJO, BASILIO

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **SINPATICO**: Análisis de Personas con biometría blanda paRA Servicios Inteligentes Multilingües de asistencia sobre Percepción multisensorial y robóTICa móvil



ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO/FEDER  
 HASIERA: 2016/01/01 BUKAERA: 2018/12/31  
 IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **Euroc Project challenge 2: “FLECOOP: Flexible robotized unitary picking in collaborative environments for order preparation in Distribution Centers”**

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: European Comision  
 HASIERA: 2015/07/01 BUKAERA: 2018/4/31  
 IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA (EHU), Loreto Susperregi (Tekniker)

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **Estatistika Garaikidea**: metodo berrien azterketa gaurengoko datuekin aritzeko

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:  
 HASIERA: 2013/01/01 BUKAERA: 2013/12/31  
 IKERTZAILE NAGUSIA: IRIGOYEN GARBIZU, ITZIAR

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Gaijartzaileak esandakoa automatikoki ulertzen eta erantzuten: robot bertsolarien autonomia hareagotzen

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:  
 HASIERA: 2013/01/01 BUKAERA: 2013/12/31  
 IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: ROBOTEN PORTAEREN EGOKITZAPENA BERTSO SAIO BATERAKO

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:  
 HASIERA: 2013/05/06 BUKAERA: 2017/05/05  
 IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: RECONOCIMIENTO DE PRESENCIA HUMANA POR UN ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO: UTILIZACIÓN DE KINECT, LÁSER Y SENSOR TÉRMICO

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:  
 HASIERA: 2012/01/01 BUKAERA: 2013/12/31  
 IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: BERTSO SAIO BATERAKO ROBOTEN PRESTAKUNTZA. BERTSOAK SORTZEN, ROBOTEN MUGIMENDUAK EGOKITZEN.



ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:

HASIERA: 2012/06/01

BUKAERA: 2016/05/31

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: IDENTIFICACIÓN DE ENTORNOS DIFERENTES Y ELABORACIÓN DEL MAPA TOPOLÓGICO ASOCIADO PARA UN ROBOT MÓVIL

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:

HASIERA: 2011/01/01

BUKAERA: 2012/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: BASQUE ADVANCED INFORMATICS LABORATORY (**BAiLab**)

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:

HASIERA: 2011/11/01

BUKAERA: 2014/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: LARREA ALAVA, MIKEL

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Subvención y reconocimiento com grupo sconsolidado de tipo A: Robotika eta Sistema Autonomoen Ikerketa Taldea (**RSAIT**)

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Eusko Jaurlaritza/Gobierno Vasco

HASIERA: 2010/01/01

BUKAERA: 2015/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: Carlos Javier Canto (Ikerlan), SIERRA ARAUJO, BASILIO (EHU)

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **TERETRANS**: SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA NUEVA GENERACIÓN DE TRANSPORTE TERRESTRE

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Etorrek, Eusko Jaurlaritza

HASIERA: 2008/01/01

BUKAERA: 2010/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: ROBÓTICA, SISTEMAS AUTÓNOMOS Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA:

HASIERA: 2007/01/01

BUKAERA: 2009/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **ROBAUCO**: Robots Autónomos y Cooperantes



ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Proyecto consorciado del Ministerio de Educación y Ciencia

HASIERA: 2007/01/01

BUKAERA: 2009/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: Tekniker, Fatronik, ESI, CARTIF. Entidades subcontradadas: Carlos III, UPC, U. de Sevilla, UPV/EHU. Ikertzaile nagusia: Iñaki Maurtua (tekniker)

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **MANILA**

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: SAIOTEK (EHU)

HASIERA: 2007/01/01

BUKAERA: 2007/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: ELENA LAZKANO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: **LOKATZA**: SISTEMA DE LOCALIZACIÓN MEDIANTE MÓDULOS CLONES DE ACTIVACIÓN PROBABILÍSTICA

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)

HASIERA: 2006/01/01

BUKAERA: 2007/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Robot Móvil: **PeopleBot**

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

HASIERA: 2006/07/26

BUKAERA: 2006/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: ANÁLISIS DE IMÁGENES OMNIDIRECCIONALES PARA ESTIMAR LA LOCALIZACIÓN DE UN ROBOT EN UN ENTORNO SEMI-ESTRUCTURADO

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: DIPUTACION DE GIPUZKOA /Regional/

HASIERA: 2006/10/01

BUKAERA: 2008/09/30

IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE EMOCIONES HUMANAS BASADO EN EL ANÁLISIS DE LA VOZ Y DE LA EXPRESIÓN FACIAL

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: UPV/EHU

HASIERA: 2004/12/28

BUKAERA: 2005/12/28

IKERTZAILE NAGUSIA: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: AmIGUNE-INTELIGENCIA AMBIENTAL PARA EL TRANSPORTE INTELIGENTE Y LOS SERVICIOS AVANZADOS DE LA COMUNICACIÓN



ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Gobierno Vasco (REGIONAL)  
HASIERA: 2005/01/01 BUKAERA: 2007/12/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: AMIGUNE-INTELIGENCIA AMBIENTAL PARA EL TRANSPORTE INTELIGENTE Y LOS SERVICIOS AVANZADOS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: DIPUTACIÓN DE GIPUZKOA /REGIONAL/  
HASIERA: 2005/01/01 BUKAERA: 2007/12/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: ROBOT MÓVIL PARA LA EXPERIMENTACIÓN DE NUEVAS ARQUITECTURAS BASADAS EN EL COMPORTAMIENTO

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: DIPUTACIÓN DE GIPUZKOA /REGIONAL/  
HASIERA: 2005/10/01 BUKAERA: 2006/09/30  
IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Estudio de la aplicabilidad de técnicas de inteligencia ambiental para el guiado de personas con discapacidad

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Ministerio de Educación y Ciencia (Nivel Estatal)  
HASIERA: 2005/12/31 BUKAERA: 2008/12/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Subvención de Infraestructura Científica. UPV/EHU. Robot.

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: EHU  
HASIERA: 2004/01/01 BUKAERA: 2004/12/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN EN UN ENTORNO SEMIESTRUCTURADO PARA UN SISTEMA AUTÓNOMO EN EL ÁREA DE LA ROBÓTICA MÓVIL

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: DIPUTACION DE GIPUZKOA/Regional/  
HASIERA: 2004/10/01 BUKAERA: 2006/09/30  
IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Construcción de un marco software para la implementación de arquitecturas de control





ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Exma. Diputación Foral de Gipuzkoa  
HASIERA: 2003/01/01 BUKAERA: 2003/12/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Aplicaciones del aprendizaje automático a problemas de robótica móvil

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
HASIERA: 2003/10/07 BUKAERA: 2005/10/06  
IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Aplicaciones del aprendizaje automático a la robótica móvil

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: UPV/EHU  
HASIERA: 2003/11/30 BUKAERA: 2005/11/30  
IKERTZAILE NAGUSIA: SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Robótica basada en el comportamiento: una aproximación desde el aprendizaje automático

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Exma. Diputación Foral de Gipuzkoa  
HASIERA: 2002/01/01 BUKAERA: 2002/12/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: LAZKANO ORTEGA, ELENA

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Navegación autónoma del robot B21 en entornos semiestructurados

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Gipuzkoako foru aldundia  
HASIERA: 1998/09/01 BUKAERA: 1999/08/31  
IKERTZAILE NAGUSIA: RUIZ VAZQUEZ, MARIA CONSUELO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Navegación autónoma del robot B21 en entornos semiestructurados

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Gipuzkoako Foru Aldundia  
HASIERA: 1998/11/01 BUKAERA: 1999/10/30  
IKERTZAILE NAGUSIA: RUIZ VAZQUEZ, MARIA CONSUELO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Navegación del Robot B21 mediante detección de flujo óptico en tiempo real

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: Gipuzkoako Foru aldundia  
HASIERA: 1999/11/01 BUKAERA: 2000/10/31



IKERTZAILE NAGUSIA: RUIZ VAZQUEZ, MARIA CONSUELO

---

---

PROIEKTUAREN IZENBURUA: Situated computational learning in real world autonomous agents

ERAKUNDE FINANTZATZAILEA: OTAN

HASIERA: 1992/06/01

BUKAERA: 1995/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: Tim Smithers

---

**PUBLICACIONES****(referido a los últimos 10 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)**

---

Alea, lehen eta azken or.ak (urtea) eta gakoa adierazi.

GAKOA: L= liburu osoa, LA= liburu atala, A= artikulua, R= review, E= editorea.

**ARTIKULU ZIENTIFIKOAK**

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Iker Lluvia, Ander Ansuategi, Carlos Tubio, Loreto Susperregi, Iñaki Maurtua, Elena Lazkano

IZENA: Optimal positioning of mobile platforms for accurate manipulation operations

ALDIZKARIAREN IZENA: Journal of Computer and Communications (Vol.7 No.5)

ARGITARAPENAREN URTEA: 2019

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Ander Iriondo, Elena Lazkano, Loreto Susperregi, Julen Urain, Ane Fernández, Jorge Molina

IZENA: Pick and Place Operations in Logistics using a Mobile Manipulator controlled with Deep Reinforcement Learning

ALDIZKARIAREN IZENA: Applied Sciences (vol 9(2), 348 doi:10.3390/app9020348)

ARGITARAPENAREN URTEA: 2019

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Igor Rodriguez, J.M. Martínez-Otzeta, Itziar Irigoien, Elena Lazkano

IZENA: Spontaneous Talking Gestures using Generative Adversarial Networks

ALDIZKARIAREN IZENA: Robotics and Autonomous Systems

ARGITARAPENAREN URTEA: 2019 (vol 114, pp 57-65)

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Igor Rodriguez, Aitzol Astigarraga, Elena Lazkano, J.M. Martínez-Otzeta, Iñigo Mendiáldua

IZENA: Robots on Stage: a Cognitive Framework for Socially Interacting Robots

ALDIZKARIAREN IZENA: Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA) (doi 10.1016/j.bica.2018.07.014)

ARGITARAPENAREN URTEA: 2018

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Aginako, Naiara; Echegaray Lopez, Goretti; Martínez-Otzeta, José María; Rodriguez Rodriguez Igor; Lazkano Ortega Elena; Sierra Araujo, Basilio

IZENA: Iris matching by means of Machine Learning Paradigms: a new approach to dissimilarity computation

ALDIZKARIAREN IZENA: Pattern Recognition Letters

ARGITARAPENAREN URTEA: 2017

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Iñigo Mendiáldua ; ECHEGARAY LOPEZ, GORETTI; RODRIGUEZ RODRIGUEZ, IGOR; LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO

IZENA: Undirected cyclic graph based multiclass pair-wise classifier: Classifier number reduction maintaining accuracy

ISSN: 0925-2312

ALDIZKARIAREN IZENA: NEUROCOMPUTING

ALEA: 171, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 1576 BUKAERAKO ORRIALDEA: 1590

ARGITARAPENAREN URTEA: 2016

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): MENDIALDUA BEITIA, IÑIGO; ARRUTI ILLARRAMENDI, ANTONIO; JAUREGI IZTUETA, EKAITZ; LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO




---

IZENA: Classifier Subset Selection to construct multi-classifiers by means of estimation of distribution algorithms

ISSN: 0952-1976

ALDIZKARIAREN IZENA: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

ALEA: 157, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 46 BUKAERAKO ORRIALDEA: 60

ARGITARAPENAREN URTEA: 2015

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): ARRUTI ILLARRAMENDI, ANTONIO; CEARRETA URBIETA, IDOIA; ALVAREZ MUNIAIN, AITOR; LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO

IZENA: Feature Selection for Speech Emotion Recognition in Spanish and Basque: On the Use of Machine Learning to Improve Human-Computer Interaction

ISSN: 1932-6203

ALDIZKARIAREN IZENA: PLOS ONE.

ALEA: 9, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 22 BUKAERAKO ORRIALDEA: 22

ARGITARAPENAREN URTEA: 2014

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): ARRUTI ILLARRAMENDI, ANTONIO; MENDIALDUA BEITIA, IÑIGO; SIERRA ARAUJO, BASILIO; LAZKANO ORTEGA, ELENA; JAUREGI IZTUETA, EKAITZ

IZENA: New One Versus All One method: NOV@

ISSN: 0957-4174

ALDIZKARIAREN IZENA: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS.

ALEA: 41, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 6251 BUKAERAKO ORRIALDEA: 6260

ARGITARAPENAREN URTEA: 2014

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Fusing Multiple Image Transformations and a Thermal Sensor with Kinect to Improve Person Detection Ability

ISSN: 0952-1976

ALDIZKARIAREN IZENA: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

ALEA: 26, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 1980 BUKAERAKO ORRIALDEA: 1991

ARGITARAPENAREN URTEA: 2013

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; LAZKANO ORTEGA, ELENA; IRIGOYEN GARBIZU, ITZIAR; JAUREGI IZTUETA, EKAITZ; MENDIALDUA BEITIA, IÑIGO

IZENA: K Nearest Neighbor Equality: Giving equal chance to all existing classes

ISSN: 0020-0255

ALDIZKARIAREN IZENA: INFORMATION SCIENCES

ALEA: 181, ZENBAKIA: 23 HASIERAKO ORRIALDEA: 5158 BUKAERAKO ORRIALDEA: 5168

ARGITARAPENAREN URTEA: 2011

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): DORNAIKA, FADI; LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO

IZENA: Improving dynamic facial expression recognition with feature subset selection

ISSN: 0167-8655

ALDIZKARIAREN IZENA: PATTERN RECOGNITION LETTERS

ALEA: 32, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 740 BUKAERAKO ORRIALDEA: 748

ARGITARAPENAREN URTEA: 2011



---

EGILEAK (izenpearen b.a.): JAUREGI IZTUETA, EKAITZ; IRIGOYEN GARBIZU, ITZIAR; SIERRA ARAUJO, BASILIO; LAZKANO ORTEGA, ELENA; Concepcion Arenas  
IZENA: Loop-Closing: a Typicality Approach  
ISSN: 0921-8890  
ALDIZKARIAREN IZENA: ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS  
ALEA: 59, ZENBAKIA: 1 HASIERAKO ORRIALDEA: 219 BUKAERAKO ORRIALDEA: 227  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2011

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): Aitor Álvarez ; Idoia Cearreta ; Juan Miguel López ; ARRUTI ILLARRAMENDI, ANTONIO; LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO; GARAY VITORIA, NESTOR  
IZENA: Feature Subset Selection Based on Evolutionary Algorithms for Automatic Emotion Recognition in Spoken Spanish and Standard Basque Language  
ISSN: 0302-9743  
ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE  
ALEA: 4188, ZENBAKIA: 4188 HASIERAKO ORRIALDEA: 565 BUKAERAKO ORRIALDEA: 572  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2006

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; José María Martínez Otzeta; Aitzol Astigarraga ; LAZKANO ORTEGA, ELENA  
IZENA: K Nearest Neighbor Edition to Guide Classification Tree Learning: Motivation and Experimental Results  
ISSN: 0302-9743  
ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE  
ALEA: 3755, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 53 BUKAERAKO ORRIALDEA: 63  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2006

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO  
IZENA: Image analysis and automatic surface identification by a bi-level multi-classifier  
ISSN: 0302-9743  
ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE  
ALEA: 3704, ZENBAKIA: XX HASIERAKO ORRIALDEA: 467 BUKAERAKO ORRIALDEA: 476  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2005

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; LAZKANO ORTEGA, ELENA; ABASCAL GONZALEZ, JULIO  
IZENA: Behavior-based indoor navigation  
ISSN: 0302-9743  
ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE  
ALEA: 3345, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 220 BUKAERAKO ORRIALDEA: 245  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2005

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; José María Martínez Otzeta; LAZKANO ORTEGA, ELENA  
IZENA: Image Analysis and Automatic Surface Identification by a Bi-level Multi-classifier



---

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 3704, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 466 BUKAERAKO ORRIALDEA: 476  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2005

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): APALATEGUI BEGUIRISTAIN, JOKIN; LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO; ABASCAL GONZALEZ, JULIO

IZENA: Behavior-based indoor navigation

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 3345, ZENBAKIA: XX HASIERAKO ORRIALDEA: 263 BUKAERAKO ORRIALDEA: 285  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2005

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; José María Martínez Otzeta; Aitzol Astigarraga ; LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Combining Bayesian Networks, k-Nearest Neighbours Algorithm and Attribute Selection for Gene Expression Data Analysis

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 3339, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 86 BUKAERAKO ORRIALDEA: 97  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2004

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; Aitzol Astigarraga ; LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Adimen Sintetikoa: Zientzia ala Fikzioa

ISSN: 0212-1735

ALDIZKARIAREN IZENA: ELHUYAR (DONOSTIA)

ALEA: 198, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 46 BUKAERAKO ORRIALDEA: 49  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2004

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; Aitzol Astigarraga ; LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Marisorgin robota

ISSN: 0212-1735

ALDIZKARIAREN IZENA: ELHUYAR (DONOSTIA)

ALEA: 208, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 28 BUKAERAKO ORRIALDEA: 30  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2004

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO

IZENA: Combining Bayesian networks, k nearest neighbours algorithm and attribute selection for gene expression data analysis

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: , ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 86 BUKAERAKO ORRIALDEA: 97  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2004



EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; Iñaki Rañó Noal; Aitzol Astigarraga ; LAZKANO ORTEGA, ELENA; José María Martínez Ozteta

IZENA: Natural Landmark Based Navigation

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 3339, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 742 BUKAERAKO ORRIALDEA: 753  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2004

EGILEAK (izenpearen b.a.): LAZKANO ORTEGA, ELENA; SIERRA ARAUJO, BASILIO

IZENA: Natural landmark based navigation

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 3339, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 742 BUKAERAKO ORRIALDEA: 753  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2004

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: BAYES-NEAREST: A New Hybrid Classifier Combining Bayesian Network and Distance Based Algorithms.

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 2902, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 171 BUKAERAKO ORRIALDEA: 183  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2003

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; RAÑO NOAL IGNACIO . . ; MONASTERIO IRURETAGOYENA, IGNACIO . . ; LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: LEARNING TO TRAVERSE DOORS USING VISUAL INFORMATION

ISSN: 0378-4754

ALDIZKARIAREN IZENA: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION

ALEA: 60, ZENBAKIA: 03-may HASIERAKO ORRIALDEA: 347 BUKAERAKO ORRIALDEA: 356  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2002

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; J. Quiroga ; INZA CANO, IÑAKI; Marisa Merino ; LARRAÑAGA MUGICA, PEDRO MARIA; LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Prototype Selection and Feature Subset Selection by Estimation of Distribution Algorithms. A Case Study in the Survival of Cirrhotic Patients Treated with TIPS.

ISSN: 0302-9743

ALDIZKARIAREN IZENA: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

ALEA: 2101, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 20 BUKAERAKO ORRIALDEA: 29  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2001

EGILEAK (izenpearen b.a.): SIERRA ARAUJO, BASILIO; Iñaki Rañó Noal; Iñaki Zarautz Leoz; LAZKANO ORTEGA, ELENA; Iñaki Monasterio

IZENA: Mobile Robot Navigation Using Color Image Segmentation.



ISSN: 0137-1223

ALDIZKARIAREN IZENA: SYSTEMS SCIENCE

ALEA: 27, ZENBAKIA: HASIERAKO ORRIALDEA: 97 BUKAERAKO ORRIALDEA: 108  
ARGITARAPENAREN URTEA: 2001

---

**ARGITALPENAK**


---

EGILEAK (izenpearen b.a.): 72312836P, RODRIGUEZ RODRIGUEZ, IGOR; 35770863K, JAUREGI IZTUETA, EKAITZ; 15389492P, ASTIGARRAGA PAGOAGA, AITZOL; 15240696E, RUIZ VAZQUEZ, MARIA CONSUELO; 34091823G, LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Standarization of a Heterogeneous Robots Society Based on ROS

ISBN:

GAKOA: Liburuaren kapitulua (Peer reviewed)

HASIERAKO ORRIALDEA: BUKAERAKO ORRIALDEA: Argitarapenaren urtea: 2.016

ARGITALETXEA (LIBURUA BADA): Springer

ARGITARATZE-TOKIA:

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): 15389492P, ASTIGARRAGA PAGOAGA, AITZOL; 34091823G, LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Robot Mugikorrak. Oinarriak

ISBN:

GAKOA: Libro Completo

HASIERAKO ORRIALDEA: BUKAERAKO ORRIALDEA: Argitarapenaren urtea: 2,012

ARGITALETXEA (LIBURUA BADA): UEU

ARGITARATZE-TOKIA:

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): 34091823G, LAZKANO ORTEGA, ELENA; 15991574L, SIERRA ARAUJO, BASILIO

IZENA: Ambient intelligence and (everiday) life

ISBN: 84-609-6632-1

GAKOA: Edición Libro

HASIERAKO ORRIALDEA: BUKAERAKO ORRIALDEA: Argitarapenaren urtea: 2,005

ARGITALETXEA (LIBURUA BADA): Michelena

ARGITARATZE-TOKIA: Donostia

---

EGILEAK (izenpearen b.a.): 34091823G, LAZKANO ORTEGA, ELENA

IZENA: Pautas para el desarrollo incremental de una arquitectura de control basada en el comportamiento para la navegación de robots en entornos semiestructurados

ISBN: 84-8373-715-9

GAKOA: Libro Completo

HASIERAKO ORRIALDEA: BUKAERAKO ORRIALDEA: Argitarapenaren urtea: 2,005

ARGITALETXEA (LIBURUA BADA): UPV/EHUko argitalpen zerbitzua

ARGITARATZE-TOKIA:





---

EGILEAK (izenpearen b.a.): 13897324B, ABASCAL GONZALEZ, JULIO; 15925530P, ALEGRIA LOINAZ, IÑAKI;  
34091823G, LAZKANO ORTEGA, ELENA; 3078985K, LAFUENTE ROJO, JULIAN ALBERTO; 16514369R, RODRIGUEZ  
LAFUENTE, CLEMENTE

IZENA: Sistema eragileen deskribapen funtzionala

ISBN: 84-7585-711-6

GAKOA: Edición Libro

HASIERAKO ORRIALDEA: BUKAERAKO ORRIALDEA:

ARGITALETXEA (LIBURUA BADA): EHUko argitarapen zerbitzua

ARGITARATZE-TOKIA:

Argitarapenaren urtea: 1,995



**ERAKUNDE EDO/ETA ADMINISTRAZIOEKIN EGINDAKO IKERKETA  
KONTRATUETAN IZAN DUEN PARTEHARTZEA**  
(azken 10 urteetan)

---

KONTRATUAREN IZENA: EXPEDIENTE: 370P/02. RECUPERACIÓN DE VALORES PERDIDOS EN ESTACIONES METEOROLÓGICAS

ERAKUNDE/ADMINISTRAZIO FINANTZATZAILEA: GOBIERNO VASCO - Dpto. Transporte y Obras Públicas

NOIZTIK: 2002/01/01

NOIZ ARTE: 2002/12/31

IKERTZAILE NAGUSIA: 15991574L, SIERRA ARAUJO, BASILIO

---

**EUSKO JAURLARITZA**



HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE  
ETA IKERKETA SAILA

**GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION



**ATZERRIKO ZENTROETAKO EGONALDIAK**

(sei hilabete jarraian gutxienez, azken 10 urteetan)

---

CLAVE: D=doctorando; P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)

---

ZENTROA: Katholieke Universiteit Leuven

HERRIA: Leuven

HERRIALDEA:

Belgica URTEA: 1992

IRAUPENA: 12 (hilabete)

GAKOA: No disponible

TEMA: Master in Artificial Intelligence (computer science option)

---

**KONGRESUAK**

---

EGILEAK: I. Rodriguez, A. Manfré, F. Vella, I. Infantino, E. Lazkano  
IZENA: Talking with sentiment: adaptive expression generation behavior for social robots  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International Workshop on Physical Agents (WAF). Best Paper Award  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Madrid  
URTEA: 2018

---

EGILEAK: O. Arbelaitz, E. Lazkano  
IZENA: ¿Tiene Género la Inteligencia Artificial?  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Bilbo  
URTEA: 2018

---

EGILEAK: I. Rodriguez, J.M. Martínez-Otzeta, E. Lazkano, T. Ruiz, B. Sierra  
IZENA: On how self-body awareness improves autonomy in social robots  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International conference on robotics and biomimetics (ROBIO)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Macau, China  
URTEA: 2017

---

EGILEAK: I. Rodriguez, J.M. Martínez-Otzeta, E. Lazkano, T. Ruiz  
IZENA: Adaptive emotional chatting behavior to increase the sociability of robots  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International conference on social robotics (ICSR)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Tsukuba (Japon)  
URTEA: 2017

---

EGILEAK: A. Astigarraga, J. M. Martínez-Otzeta, I. Rodriguez, B. Sierra, E. Lazkano  
IZENA: Markov Text generator for Basque Poetry  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International Conference on Text, Speech and Dialogue (TSD)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Hatfield (UK)  
URTEA: 2017



---

EGILEAK: A. Astigarraga, J. M. Martínez-Otzeta, I. Rodriguez, B. Sierra, E. Lazkano  
IZENA: Emotional Poetry Generation  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: Emotional Poetry Generation", International Conference on Speech and Computer (SPECOM)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Prague (Czech Republic)  
URTEA: 2017

---

EGILEAK: I. Rodriguez, A. Astigarraga, T. Ruiz, E. Lazkano  
IZENA: Body Self-Awareness for Social Robots  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics & Optimization (ICCAIRO)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Prague (Czech Republic)  
URTEA: 2017

---

EGILEAK: A. Astigarraga, J. M. Martínez-Otzeta, I. Rodriguez, B. Sierra, E. Lazkano  
IZENA: Markov Text generator for Basque Poetry  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International Conference on Text, Speech and Dialogue (TSD)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Hatfield (UK)  
URTEA: 2017

---

EGILEAK: A. Astigarraga, J.M. Martínez-Otzeta, I. Rodriguez, B. Sierra, E. Lazkano  
IZENA: Poet's Little Helper: A methodology for computer-based poetry generation. A case study for the Basque language  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: Proceedings of the Workshop on Computational Creativity in Natural Language Generation (CC-NLG)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Santiago de Compostela (Spain)  
URTEA: 2017

---

EGILEAK: Rodriguez Rodriguez, Igor; Astigarraga Pagoaga, Aitzol, Ruiz-Vázquez, Txelo; Lazkano Ortega, Elena  
IZENA: Singing Minstrel Robots, a means for improving social behaviors  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International Conference on Robotics and Automation (ICRA )  
ARGITALPENA : proceedings



NON EGIN ZEN: Stocholm

URTEA: 2016

---

EGILEAK: F. Kraemer, I. Rodriguez, O. Parra, T. Ruiz, E. Lazkano

IZENA: Minstrel robots: Body language expression through applause evaluation

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: International Conference on Humanoid Robots (Humanoids)

ARGITALPENA : proceedings

NON EGIN ZEN: Cancun (Mexico)

URTEA: 2016

---

EGILEAK: N. Aginako-Bengoia, J.M. Martínez-Otzeta, I. Rodriguez, E. Lazkano, B. Sierra

IZENA: Machine Learning approach to dissimilarity computation: Iris matching

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: International Conference on Pattern Recognition (ICPR)

ARGITALPENA : proceedings

NON EGIN ZEN: Cancun (Mexico)

URTEA: 2016

---

EGILEAK: I. Rodriguez, A. Aguado, O. Parra, E. Lazkano, B. Sierra

IZENA: NAO robot as a rehabilitation assistant in a kinect controlled system

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: International Conference on Neurorehabilitation (ICNR )

ARGITALPENA : proceedings

NON EGIN ZEN: Segovia

URTEA: 2016

---

EGILEAK: A. Aguado, I. Rodriguez, E. Lazkano, B. Sierra

IZENA: Supervised + Unsupervised Classification for Human Pose Estimation with RGB-D Images: A First Step Towards a Rehabilitation System

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: International Conference on Neurorehabilitation (ICNR )

ARGITALPENA : proceedings

NON EGIN ZEN: Segovia

URTEA: 2016

---

EGILEAK: Rodriguez Rodriguez, Igor; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Jauregi Iztueta, Ekaitz; Ruiz Vázquez, María Consuelo; Salinas, David ; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Robots en un escenario de poesía improvisada.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: XXXVI jornadas de automática



---

ARGITALPENA :  
NON EGIN ZEN: Bilbo  
URTEA: 2015

---

EGILEAK: I. Rodriguez, A. Astigarraga, E. Jauregi, T. Ruiz, E. Lazkano  
IZENA: Humanizing NAO robot teleoperation using ROS  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral  
KONGRESUA: International Conference on Humanoid Robots (Humanoids)  
ARGITALPENA : proceedings  
NON EGIN ZEN: Madrid (spain)  
URTEA: 2014

---

EGILEAK: Rodriguez Rodriguez, Igor; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Jauregi Iztueta, Ekaitz Z; Ruiz Vázquez, María Consuelo; Lazkano Ortega, Elena  
IZENA: Humanizing NAO robot teleoperation using ROS.  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Poster  
KONGRESUA: Humanoids  
ARGITALPENA :  
NON EGIN ZEN: Madrid  
URTEA: 2014

---

EGILEAK: Loreto Susperregi; Jauregi Iztueta, Ekaitz; Sierra Araujo, Basilio; Martínez-Otzeta, José María; Lazkano Ortega, Elena; Ander Ansuategi  
IZENA: Thermal and 3D Kinect sensor fusion for robust people detection using evolutionary selection of supervised classifiers  
PATEHARTZE MOTA: Comunicación Poster  
KONGRESUA: ICINCO  
ARGITALPENA :  
NON EGIN ZEN: Iceland  
URTEA: 2013

---

EGILEAK: Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Aguirrezabal Zabaleta, Manex; Jauregi Iztueta, Ekaitz; Lazkano Ortega, Elena; Sierra Araujo, Basilio  
IZENA: Bertsobot: the first minstrel robot.  
PATEHARTZE MOTA: Ponencia  
KONGRESUA: HSI  
ARGITALPENA :  
NON EGIN ZEN: Poland  
URTEA: 2013

---

EGILEAK: Mendiialdua Beitia, Iñigo; Osés Fernández, Noelia; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena





---

IZENA: Positive Predictive Value based dynamic K-Nearest Neighbor.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: KES

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Donostia

URTEA: 2012

---

EGILEAK: Loreto Susperregi, Basilio Sierra, José María Martínez-Otzeta, Elena Lazkano, Ander Ansuategui:

IZENA: A Layered Learning Approach to 3D Multimodal People Detection Using Low-Cost Sensors in a Mobile Robot

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: Int. Conference on Ambient Intelligence (ISAmI)

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Salamanca

URTEA: 2012

---

EGILEAK: Mendialdua Beitia, Iñigo; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Jauregi Iztueta, Ekaitz

IZENA: Combination of one-vs-one and one-vs-all using different base classifiers.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: ERCIM

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Oviedo

URTEA: 2012

---

EGILEAK: Mendialdua Beitia, Iñigo; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Irigoyen Garbizu, Itziar; Jauregi Iztueta, Ekaitz

IZENA: Decreasing K Nearest Neighbor

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: CAEPIA-TTIA

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: La Laguna (Spain)

URTEA: 2011

---

EGILEAK: Odriozola, Iñigo ; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Adaptive VFH

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP)

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: El Cairo (Egipto)

URTEA: 2011



---

EGILEAK: Mendialdua Beitia, Iñigo; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Jauregi Iztueta, Ekaitz; Irigoyen Garbizu, Itziar

IZENA: Surrounding Influenced K-Nearest Neighbors: A new Distance Based Classifier.

PATEHARTZE MOTAK: Ponencia

KONGRESUA: Lecture Notes in Computer Science

ARGITALPENAK :

NON EGINDAKOEN:

URTEA: 2010

---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Arenas Sola, Concepción; Jauregi Iztueta, Ekaitz; Irigoyen Garbizu, Itziar

IZENA: Robot mapping based on typicality

PATEHARTZE MOTAK: Comunicación Oral

KONGRESUA: Intelligent Autonomous Systems - IAS 11

ARGITALPENAK : Intelligent autonomous systems

NON EGINDAKOEN: Ottawa (Canada)

URTEA: 2010

---

EGILEAK: Jauregi Iztueta, Ekaitz; Lazkano Ortega, Elena; Yurramendi Mendizabal, Jesús María; Sierra Araujo, Basilio

IZENA: Visual approaches for handle identification

PATEHARTZE MOTAK: Ponencia

KONGRESUA: European Robotics Symposium

ARGITALPENAK :

NON EGINDAKOEN:

URTEA: 2008

---

EGILEAK: Alvarez, Aitor; Cearreta Urbiteta, Idoia; López Gil, Juan Miguel; Arruti Illarramendi, Antonio; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Application of Feature Subset Selection based on Evolutionary Algorithms for Automatic Emotion Recognition in Speech

PATEHARTZE MOTAK: Ponencia

KONGRESUA: NOLISP 2007

ARGITALPENAK : Springer

NON EGINDAKOEN: Paris

URTEA: 2007

---

EGILEAK: Ruiz Vázquez, María Consuelo; Maritxalar Anglada, Montserrat; Fernández González, Victoria; Sarasola Gabiola, Kepa Mirena; Lazkano Ortega, Elena; Larraza Mendiluze, Edurne

IZENA: Evolución del número de mujeres en la matrícula de los estudios de informática en la Universidad del País Vasco, UPV/EHU

PATEHARTZE MOTAK: Comunicación Oral



---

KONGRESUA: XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUI 2006

ARGITALPENA : Evolución del número de mujeres en la matrícula de los estudios de informática en la Universidad del País Vasco, UPV/EHU

NON EGIN ZEN: Bilbo

URTEA: 2006

---

EGILEAK: Martínez Otzeta, Jose María; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Ardaiz Antoñanzas, Maier

IZENA: K Nearest Neighbor Edition to Guide Classification Tree Learning

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: Australasian Data Mining Conference, AusDMO

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Perth

URTEA: 2006

---

EGILEAK: Lazkano Ortega, Elena; Sierra Araujo, Basilio

EGILEAK: Jose María Martínez Otzeta; Sierra Araujo, Basilio; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Edited Naive-Bayes

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: Caepia-TTIA

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Santiago de Compostela

URTEA: 2005

---

EGILEAK: Iñaki Raño Noal; Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: On the application of color histograms for mobile robot localisation

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: European conference on mobile robotics (ECMR)

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Ancona

URTEA: 2005

---

EGILEAK: Ardaiz Antoñanzas, Maier; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Lazkano Ortega, Elena; Sierra Araujo, Basilio; Martínez Otzeta, Jose María

IZENA: Dynamic pan, tilt and zoom adjustment for perception triggered response

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: Caepia-TTIA

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Santiago de Compostela

URTEA: 2005

---



---

EGILEAK: Lazkano Ortega, Elena; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Sierra Araujo, Basilio; Martínez Ozteta, Jose María

IZENA: Postrob: a behavior-based post deliverer

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: Towards Autonomous Robotic Systems (TAROS)

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Essex

URTEA: 2004

---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio José María Martínez Ozteta; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Percepción Activa para la Identificación de Paneles de Salida de Emergencia.

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Poster

KONGRESUA: XXV Jornadas de Automática

ARGITALPENA : Proceedings

NON EGIN ZEN: Ciudad real

URTEA: 2004

---

EGILEAK: Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Sierra Araujo, Basilio O; Raño Noal, Iñaki; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Active Landmark Perception

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: MMAR

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Poland

URTEA: 2004

---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio; Raño Noal, Iñaki; Astigarraga Pagoaga, Aitzol; Lazkano Ortega, Elena  
IZENA: On the Adequateness of Emergency Exit Panel and Corridor Identification as Pilot Scheme for a Mobile Robot.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: IAS

ARGITALPENA : IOS-press Book

NON EGIN ZEN: Amsterdam (Holland)

URTEA: 2004

---

IZENA: Probabilistic-Weighted k-Nearest-Neighbour Algorithm: a New Approach for Gene Expression Based Classification.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: KES

ARGITALPENA : IOS-Press Book

NON EGIN ZEN: Milan

URTEA: 2002



---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Rañó Noal, Iñaki; Monasterio, Iñaki ; Zarautz, Iñaki

IZENA: A Combination of Unsupervised and Supervised Classification Techniques for Surface Identification Using Color Information

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: ICEIS

ARGITALPENA : proceedings

NON EGIN ZEN: Gijón

URTEA: 2001

---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio; Iñaki Monasterio ; Rañó Noal, Iñaki; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Learning to traverse doors using visual information

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: IFDICON

ARGITALPENA : Proceedings

NON EGIN ZEN: Santorini

URTEA: 2001

---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio; Lazkano Ortega, Elena; Iñaki Rañó Noal; Iñaki Monasterio ; Iñaki Zarautz

IZENA: Mobile Robot Navigation Using Color Image Segmentation.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: IFDICON

ARGITALPENA :

NON EGIN ZEN: Santorini

URTEA: 2001

---

EGILEAK: Sierra Araujo, Basilio; Gisasola, Unai ; Rañó Noal, Iñaki; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: Machine Learning approaches for Image Analysis: Recognition of hand orders by a mobile robot.

PATEHARTZE MOTA: Ponencia

KONGRESUA: ICEIS

ARGITALPENA : Proceedings

NON EGIN ZEN: Setubal

URTEA: 2001

---

EGILEAK: Arbelaitz Gallego, Olatz; Tim Smithers; Lazkano Ortega, Elena

IZENA: A comparison of robot implementations of explicit and implicit activity selection schemas

PATEHARTZE MOTA: Comunicación Oral

KONGRESUA: ECAL'97 European conference on artificial life

ARGITALPENA :

**EUSKO JAURLARITZA**



**GOBIERNO VASCO**

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE  
ETA IKERKETA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

---

NON EGIN ZEN: Brighton  
URTEA: 1997

---

**ZUZENDUTAKO DOKTORADUTZA TESIAK**

---

IZENA: Análisis de generación de trayectorias y su aplicación al seguimiento de personas

DOKTOREGAIA: Ander Ansuategui Cobo,

UNIBERTSITATEA: UPV/EHU

FAKULTATEA EDO ESKOLA: konputazio zientziak eta adimen artifiziala

KALIFIKAZIOA:

URTEA: 2012

---

IZENA: Advances towards behavior-based indoor robotic exploration

DOKTOREGAIA: Ekaitz Jauregi,

UNIBERTSITATEA: UPV/EHU

FAKULTATEA EDO ESKOLA: Konputazio zientziak eta adimen artifiziala

KALIFIKAZIOA:

URTEA: 2011

---

IZENA: Bertsobot: gizaki-robot arteko komunikazio eta elkarrekintzarako portaerak

DOKTOREGAIA: Aitzol Astigarraga Pagoaga

UNIBERTSITATEA: UPV/EHU

FAKULTATEA EDO ESKOLA: Konputazio zientziak eta adimen artifiziala

KALIFIKAZIOA: Cum Laude

URTEA: 2017

---

IZENA: Towards a framework for socially interactive robots

DOKTOREGAIA: Igor Rodriguez Rodriguez

UNIBERTSITATEA: UPV/EHU

FAKULTATEA EDO ESKOLA: Konputazio zientziak eta adimen artifiziala

KALIFIKAZIOA: Cum Laude

URTEA: 2018

---

**Ekitaldietan parte-hartzeak**

Ekitaldiaren izena: Robotak gaur: zientzia fikzioa ala errealitatea?

Ekitaldi mota: Jornada Científica

Partaidetza mota: Ponente

Erakunde Antolatzailea: Jakinmina-jakiunde

Eguna: (2014)

Herria: Donostia

Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: Robotak gaur: zientzia fikzioa ala errealitatea?

Ekitaldi mota: Jornada Científica

Partaidetza mota: Ponente

Erakunde Antolatzailea: Jakinmina-jakiunde

Eguna: (2013)

Herria: Gasteiz

Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: NAOrekin solasean

Ekitaldi mota: Jornada Científica

Partaidetza mota: Ponente

Erakunde Antolatzailea: ZientziaClub UPV/EHU

Eguna: (2014)

Herria: Gasteiz+Donostia

Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: NAO, robot sinpatikoa ala enpatikoa?

Ekitaldi mota: Jornada Científica

Partaidetza mota: Ponente

Erakunde Antolatzailea: ZientziaClub UPV/EHU (2018)

Eguna: (2015)

Herria: Donostia

Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: "Androideez... eta ardiez? Informatikari euskaldunen bilkura (IEB)

Ekitaldi mota: Jornada Científica

Partaidetza mota: Ponente

Erakunde Antolatzailea: UEU

Eguna: 2015

Herria: Donostia

Herrialdea: Espainia





---

Ekitaldiaren izena: "Robot bertsolariak"  
Ekitaldi mota: Jornada Científica  
Partaidetza mota: Ponente  
Erakunde Antolatzailea: Jakinduriek mundua erreko dau!  
Eguna: 2017  
Herria: Igorre (Bizkaia)  
Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: Pepper, robot-lagun emozionala  
Ekitaldi mota: Jornada Científica  
Partaidetza mota: Ponente  
Erakunde Antolatzailea: ZientziaClub UPV/EHU  
Eguna: (2018)  
Herria: Donostia  
Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: Feminismoa eta Robotika  
Ekitaldi mota: Jornada Científica  
Partaidetza mota: Comentarista  
Erakunde Antolatzailea: Jakiunde  
Eguna: (2018)  
Herria: Donostia  
Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: Robotak, nire lagun min onenak  
Ekitaldi mota: Jornada Científica  
Partaidetza mota: Ponente  
Erakunde Antolatzailea: Jakinmina-jakiunde  
Eguna: (2019)  
Herria: Donostia  
Herrialdea: Espainia

---

Ekitaldiaren izena: Robotak, gure lagun minenak (?!)  
Ekitaldi mota: Jornada Dibulgativa  
Partaidetza mota: Ponente  
Erakunde Antolatzailea: Kultura zientifikorako katedra  
Eguna: (2019)  
Herria: Bergara  
Herrialdea: Espainia

---

**EUSKO JAURLARITZA**



HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE  
ETA IKERKETA SAILA

**GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE EDUCACION,  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACION



## **Participación en comités y representaciones internacionales**

---

Título del Comité: ICSR2019  
Entidad de la que depende: UCM3, Springer  
Tema: Comité de programa  
Fecha: 2019/06/01 - 2019/11/29

---

Título del Comité: CAEPIA 07  
Entidad de la que depende: AEPIA-TTIA  
Tema: Comité de programa  
Fecha: 2007/01/01 - 2007/11/30

---

Título del Comité: CAEPIA 05  
Entidad de la que depende: AEPIA-TTIA  
Tema: Comité de programa  
Fecha: 2005/01/01 - 2005/11/30

---

Título del Comité: AmiLife 2005  
Entidad de la que depende: UPV/EHU  
Tema: Comité organizador  
Fecha: 2005/01/01 - 2005/07/31

---

Título del Comité: CAEPIA 03  
Entidad de la que depende: AEPIA-TTIA  
Tema: Comité de programa  
Fecha: 2003/01/01 - 2003/11/30

---



### **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Izenburua: Responsable del programa de doctorado en Ingeniería Informática

Jarduera Mota: Cargo Académico

Eguna: 2017/04/01 --

---

Izenburua: Secretaria académica

Jarduera Mota: Cargo Académico

Eguna: 2014/09/01 – 2016/09/01

---

Izenburua: Caepia 07

Jarduera Mota: Comité Organizador

Eguna: 2007/01/01 - 2007/11/30

---

Izenburua: CAEPIA 05

Jarduera Mota: Comité Organizador

Eguna: 2005/01/01 - 2005/11/30

---

Izenburua: AmiLife

Jarduera Mota: Comité Organizador

Eguna: 2005/01/01 - 2005/07/31

---



**ERASOTA UTZI NAHI DIREN BESTE MEREZIMENDU EDO AZALPEN BATZUK**

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

---

Beca para la formación de investigadores. Modalidad Predoctoral. Convocatoria 1995

Euskaraz irakasteko irakaslegoaren prestakuntzarako beka. 1993

Fisrt Certificate English

Euskararen Gaitasun Agiria

Revisora del congreso internacional SYROCO 2006

Revisora del congreso Caepia-ttia 2003

Revisora del congreso internacional Systemics, Cybernetics and Informatics, 2003

Revisora del congreso internacional Systemics, Cybernetics and Informatics, 2004

Revisora del congreso internacional CIMCA 2004

Revisora del congreso internacional ICRA 2016

Revisora del congreso internacional IROS 2018

Revisora invitada de la revista Robotics and Autonomous Systems

Revisora de la Revista Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics

Editora asociada de la revista International Journal of Advanced Robotics Systems

Editora asociada de la revista Decision Support Systems

i  
ii