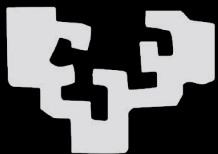


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

HITZ

Hizkuntza Teknologiako Zentroa
Basque Center for Language Technology

Dr. German Rigau Claramunt
Subdirector

hitz.eus



Centre HiTZ

Referent nacional i internacional en LT

- > **3** milions d'euros de pressupost anual
- > **600** articles de recerca
- > **150** projectes de recerca i transferència
- > **40** empreses i institucions utilitzen les nostres aplicacions
- > **20** premis (3 Google, 1 BBVA, 5 Millors articles, Kaggle COVID-19, CLEF ICD, Premi Nacional d'Informàtica, etc.)



Centre HiTZ

L&CT Màster **Erasmus Mundus**

Xarxa Europea de Formació **ENRICH**

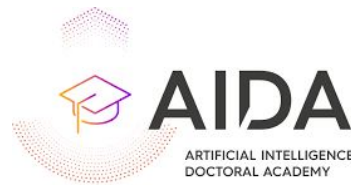
Programa de **doctorat**

> **60** doctors

> **30** doctorands

Formació contínua (més de 500 estudiants!)

- [Deep Learning for NLP](#)
- [Language-centered AI Applications](#)



Política de recerca

- **Assessors** del [pla TL](#) des dels seus inicis
- [Estratègia](#) SEPLN
- Informe base pla TL ([GAITU](#))
- Projecte [European Language Equality](#): full de ruta i agenda per aconseguir la igualtat lingüística digital a Europa l'any 2030.
- Infraestructures de recerca **CLARIAH**:
 - [CLARIN](#) i [DARIAH](#)
- PERTE [Nova Economía de la Lengua](#) (NEL)



Processament automàtic de veu i àudio Generació de veu.

Desenvolupaments per a l'euskera: Millora de les habilitats comunicatives de les persones amb discapacitat oral (ELA, laringectomitzats) Reconeixement de la parla i extracció d'informació de veu i àudio (Machine Listening)

Euskal Irrati Telebista (ES) | https://www.eitb.eus/ku/kultura/zinema/osoa/5976828/z...
Portal de VR de Invest... | Import to Mendeley | Escuela de Ingeniería ...
PUBLIZTATEA
EU ES EN FR 150.0
ALBISTEAK · KIROLAK · TELEBISTA · IRRATIA · BESTEAK
KULTURA | ELKARRIZKETA | BIDEOAK | ARGAZKIAK | EUSKARA | EUSKARALDIA 2018 | BLOGAK | ZUZENEAN
Hasiera » Kultura » Zinema
Orria entzun | primatu

Google Play | Buscar
Aplicaciones | Categorías | Inicio | Más populares | Nuevos lanzamientos
Mis aplicaciones | Tienda
Juegos | Familiares | Selección de nuestros expertos
Cuenta | Mis suscripciones | Canjear | Comprar tarjeta regalo | Mi lista de deseos | Mi actividad de Play | Guía para padres
AhoTTS
Aholab UPV/EHU | Productividad | ***** 65
PEGI 3
Añadir a la lista de deseos | Instalar
AhoTTS app interface showing a keyboard with a speech bubble icon.

Español | Euskara | English | Iniciar sesión
ahōMyTTS
Cómo donar | Banco de Voces
#DonaTuVoz
Participarás en la creación de un "Banco de Voces Sintéticas" para ayudar a personas con discapacidades orales o que hayan perdido su voz.
¡Atención! Debido al gran número de donaciones recibido el tiempo de espera estimado actualmente para obtener tu voz es de 0 días.
Quiero donar mi voz
¿Qué es AhoMyTTS?
AhoMyTTS es una iniciativa del Grupo Aholab de la UPV/EHU con el fin de poder proporcionar Sistemas de Conversión de Texto en Voz personalizados a personas con
Banco de Voces Sintéticas
Desde aquí podrás escuchar una selección de las disponibles en el "Banco de Voces Sintéticas" y "Tu voz" si ya la has donado.
Descargo de responsabilidad
Para participar en este proyecto, el usuario consiente expresamente aceptar las presentes condiciones.

eu-es | eu-en | eu-fr
elhuyar | Enter by speech recognition (Basque only) (Alt+a) What is this?
Advanced search
Video player showing a person using a laptop in a car.
5

Traducció automàtica

Pioners en l'ús del Deep Learning per al basc, millores en dominis concrets
Descobriments: és possible traduir entre idiomes sense recursos bilingües

Science Home News Journals Topics Careers



Computers might soon translate between many more languages. iStock.com/Lightcote

Artificial intelligence goes bilingual—without a dictionary

By Matthew Hutson | Nov. 28, 2017, 4:30 PM

317
15
193

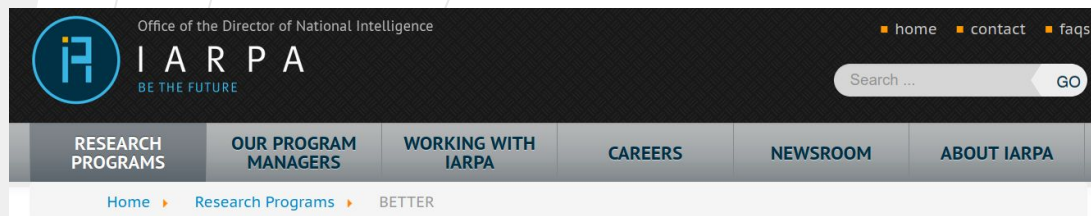


encial

os vascos han creado un traductor para hacer sombra a ...
ingenieros vascos han creado un traductor para hacer sombra
s de Tecnología. Un equipo de investigadores de la Universi...

Gestió de continguts

Cada dia es publiquen 3 trillons de paraules. On puc trobar la informació que necesito?
Extracció d'informació (IE) i recuperació d'informació (IR)



Office of the Director of National Intelligence

IARPA
BE THE FUTURE

home contact faqs

Search ... GO

RESEARCH PROGRAMS OUR PROGRAM MANAGERS WORKING WITH IARPA CAREERS NEWSROOM ABOUT IARPA

Home > Research Programs > BETTER

Better Extraction from Text Towards Enhanced Retrieval (BETTER)



The Better Extraction from Text Towards Enhanced Retrieval (BETTER) Program will develop methods for extracting increasingly fine-grained semantic information, with a focus of events in the form of who-did-what-to-whom-whenwhere, across multiple languages and problem domains. This extracted information will be applied to an information retrieval task. An additional area of focus is human-in-the-loop computation. Performer systems will need the ability to incorporate human judgments for metrics such as relevancy and accuracy of extracted or retrieved information.

Program Manager

Carl Rubino

Program Information

IARPA-BAA-18-05

Research Area(s)

- Human language technology
- Natural language processing
- Information extraction
- Information retrieval
- Active learning
- Multilingual processing



deia

INICIO BIZKAIA ATHLETIC POLÍTICA SOCIEDAD DEPORTES CULTURA Y OCIO

Euskadi Estado - Mundo Obituarios Historias de los vascos Euskadi y Bizkaia en datos

Inicio > Sociedad > Euskadi

50.000 DOLARREKO DIRU LAGUNTZA JASOKO DU

Eneko Agirre EHUKo irakasleak Google Research Awards sarietako bat jaso du

Guztira, Googlek 151 proposamen saritu ditu, 55 herrialdetako 350 unibertsitatek bidalitakoak


EP - 2016(e)ko martxoaren 18a, ostirala - 12:22etan eguneratu

comental G+ Tweet Atsegin dut Elkarbanatu



Mitjans de comunicació i xarxes socials


Tuits positius i negatius (DSS2016), seguiment i anàlisi en temps real. Recerca sobre afinar aspectes positius i negatius. Notícies falses. Multilingüe.

DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN 2016 EUROPAKO KULTUR HIRIBURUA  EU | ES | EN | FR | [buletina](#)














Behagunea

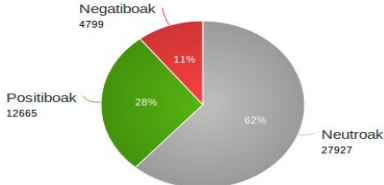
Orokorra Bakea Ahotsak Bizitza Denak

Etiqueta lainoa



Aipamenak ([Filtroak]: date: Duela hilabete bat)

Denak	Aipamen positiboak	Aipamen negatiboak
<p> MikelBolivar: At the end... This is the end, my friend... of 2016... DSS2016 ?... Welcome 2017... best wishes... https://t.co/TcP3WPney5 2016-12-31 23:33</p> <p> Gonzo_Martinez: Re #Lecturas2016 https://t.co/DGcnZEdyVM 2016-12-31 23:23</p> <p> SincerelyWendy: #WavesOfEnergy This chilling 'Star Wars blaster fire' sound coming from the Northern Lights has got everyone spooked https://t.co/xghfMdsDR1 2016-12-31 21:03</p> <p> VeronicaBLH: #Lecturas2016 23 novelas, 23 historias Dime quién soy Los besos en el pan El bar de las grandes esperanzas La trilogía de @DOLORESREDONDOM + 2016-12-31 20:19</p> <p> Papirudia: @DSS2016 #energiaolatuak @Papirudia @BAGERAEIkarteak @Triklik Urte berri on eta 2017an</p>	<p> MikelBolivar: At the end... This is the end, my friend... of 2016... DSS2016 ?... Welcome 2017... best wishes... https://t.co/TcP3WPney5 2016-12-31 23:33</p> <p> Papirudia: @DSS2016 #energiaolatuak @Papirudia @BAGERAEIkarteak @Triklik Urte berri on eta 2017an gehiago! https://t.co/NpeV40KxFP 2016-12-31 19:06</p> <p> Diario Vasco: Paya también ha querido destacar que "San Sebastián 2016 ha hecho tantas cosas que es imposible reducirlo en 63 minutos -duración del documental-. Se ha puesto hincapié en el programa, es lo que más se puede ver, pero hay infinidad de labores de in... + 2016-12-31 17:59</p> <p> ideaspalabras: Mis favoritos de 2016 ? #lecturas2016 #lecturasrecomendadas #misfavoritos https://t.co/4zscvuyfzq</p>	<p> expisic: Lo mejor y lo peor que he leído en 2016. https://t.co/1lmKCXwSON #lecturas2 #librosrecomendados +</p> <p> JazzBruno: Año de lecturas aunque hicieron falta varias que no tienen registro https://t.co/via @goodreads #libros2016 #lecturas2016 +</p> <p> Angel_Barko: Se acabó Donostia 2016 y la sensación de la ciudadanía es que ha pasado gloria, un fiasco, mi opinión. #Donostia2016 +</p> <p> ereitenk: @bsarasola @gantzarain @hedoi_etxarte almandoz ormazabal rezola fernandez azkenea @DSS2016 kulturaz ta arteaz hausnartzeko balio duen +</p>



Sentiment	Count	Percentage
Positiboak	12665	28%
Negatiboak	4799	11%
Neutroak	27927	62%

Chatbots i diàleg multilingües

Preguntes freqüents Sistemes de resposta a preguntes

Cuál es la política de devoluciones? 10:02 ✓

Puedes devolver tu pedido o parte del mismo. Ten en cuenta que dispones de 14 días hábiles desde el momento de la compra. 10:02

Quiero actualizar mis datos personales 10:02 ✓

Solo tienes que entrar aquí, editar los datos que quieras modificar y pinchar en Actualizar Datos. 10:03

Es seguro pagar online? 10:03 ✓

La seguridad y protección de tus datos es lo más importante para nosotros. 10:03

Qué métodos de pago aceptáis? 10:04 ✓

Puedes hacer el pago de tus compras mediante tarjeta de crédito o débito (Visa, Electron, MasterCard, Maestro, Euro6000, Telebanco) o a través de Paypal. 10:04

Message



How can I contact you? 15:21 ✓

You can contact us through email here, bark at us via chat, or text or call us at [855-944-2275](tel:855-944-2275) 15:21

Do you have trial offers? 15:22 ✓

Please note: we do not have "trial" offers. We do have a 1 month subscription plan option at sign-up if you want to sign up with a month-to-month commitment instead! 15:22

Do you offer any pay-as-you-go plans? 15:22 ✓

We do have a 1 month subscription plan option at sign-up if you want to sign up with a month-to-month commitment 15:23

Do you offer boxes for cats? 15:23 ✓

That is not currently an option that we offer. Sorry, kitties! We still love you. 15:24

Message

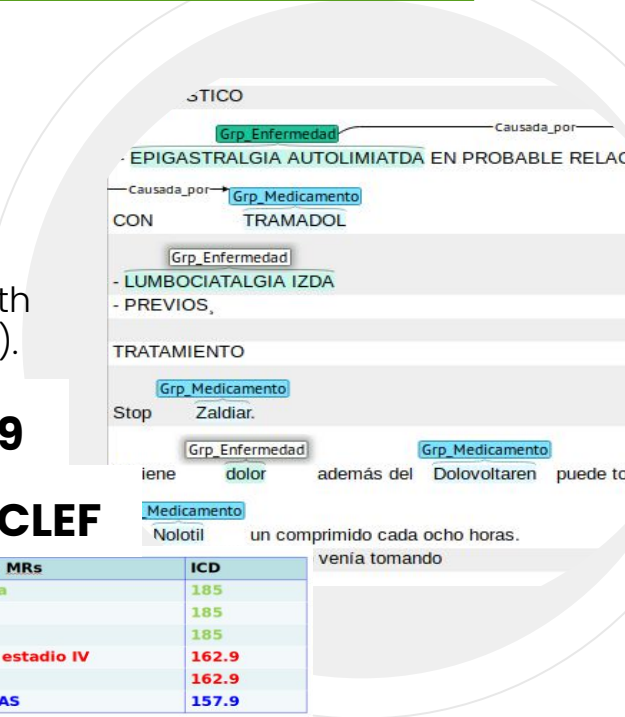


eSalut centrada en el llenguatge

Basque SNOMED CT and CIE-10-MC machine translation

Spanish Detection of adverse drug reactions and ICD-10 coding

English CORD-19 (COVID-19 Open Research Dataset Challenge), organized by Allen Institute for AI, Chan Zuckerberg Initiative, Georgetown University, Microsoft Research, National Institutes of Health and Office of Science and Technology Policy de la Casa Blanca (Kaggle).



(2013-16, MINECO, **HGU+HUB**)

[IxaMedTagger](#) entities



(2015-18, GV, **HGU+HUB**)



(2016-19, MINECO, **HGU+HUB**)

PAT-MED

(2020-22, MINECO)



CORD-19

eHealth CLEF

DTs expressed by doctors in MRs	ICD
Adenocarcinoma de prostata	185
Ca. prostata	185
CÁNCER DE PRÓSTATA	185
adenocarcinoma de pulmon estadio IV	162.9
CA pulmón estadio 4	162.9
ADENOCARCINOMA PÁNCREAS	157.9

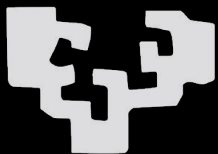
Standard DTs from ICD-reference	ICD
NEOPLASIA MALIGNA PROSTATA	185
N. MALIGNA DE BRONQUIO Y PULMON SIN ESPECIFICAR	162.9
N. MALIGNA DE PANCREAS PARTE SIN ESPECIFICAR	157.9

eLegal centrat en el llenguatge

- Anonimatització
- Extracció d'informació (metadades, coindexació)
Sentències judicials, contractes, patents, etc.
- Transcripció i indexació de judicis judicials
- Terminologia
- Reconeixement de documents
- Traducció automàtica
- Recuperació d'informació, models lingüístics
- Resum automàtic
- Sistemes de suport a la presa de decisions
- Sistemes de resposta a preguntes (chatbots)
-



eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

HITZ

Hizkuntza Teknologiako Zentroa
Basque Center for Language Technology

German Rigau Claramunt
Subdirector

hitz.eus

