

 	DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL TRABAJO FIN DE ESTUDIOS IKASKETEN AMAIERAKO LANARI BURUZKO BIBLIOGRAFIAREN DESKRIBAPENA	PC 934 ANX1
---	--	-------------

Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak	
AÑO / URTEA (20xx): 2015	Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL) <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input type="checkbox"/>
Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: Detección de caras en tiempo real	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): Iván Unanua Jiménez	
Director / Zuzendaria: Daniel Paternain Dallo	UPNA / NUP <input checked="" type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)
Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago Aránzazu Jurío Munárriz	UPNA / NUP <input checked="" type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)

Inglés Ingelesa	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	Face detection has been a very interesting research topic for a long time. It is nowadays a hot research topic, with an increasing development of faster and more accurate algorithms. In this work, we study a face detection algorithm which is based on a previous paper by Paul Viola and Michael J. Jones. In their investigation, they designed an algorithm for the detection of faces in real time and with a high detection rate. In this work we develop an implementation of that algorithm and we study the results obtained.
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	Faces, detection, AdaBoost, features, images.

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	La detección de caras en imágenes ha sido durante mucho tiempo un campo muy interesante. Actualmente se encuentra en auge, diseñando cada vez algoritmos más rápidos y más eficientes, con mayores tasas de detección. En este trabajo se va a abordar la detección de caras basándonos en un estudio anterior realizado por Paul Viola y Michael J. Jones. En ese estudio, diseñaron un algoritmo capaz de detectar en tiempo real y con buenas tasas de detección, las caras que había en una imagen. En este trabajo vamos a utilizar el algoritmo que diseñaron para elaborar una implementación propia del mismo.
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	Caras, detección, AdaBoost, características, imágenes
Euskera Euskara	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)

	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
Otro Idioma Beste hizk. bat	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)