

FULL DE RESUM DEL TREBALL DE FI DE GRAU DEL BDBI (ESCI-UPF)

TÍTOL DEL PROJECTE: Emotional analysis prediction using qualitatively representations of multiple psycho-physiological time-series signals.	
AUTOR/A: Guillem Hernández Guillamet	NIA: 102882
CURS ACADÈMIC: 3 ^r BDBI	
DATA: 19/06/2019	
TUTOR/S: Mireia Olivella (BDBI), Beatriz Lòpez (Udg)	
PARAULES CLAU (mínim 3) <p>Català: <i>dades emocionals, seqüències temporals, machine learning, representacions qualitatives</i></p> <p>Castellà: <i>datos emocionales, secuencias temporales, machine learning, representaciones qualitativas</i></p> <p>Anglès: <i>emotional data, time-series data, machine learning, qualitative representations</i></p>	
RESUM DEL PROJECTE (extensió màxima: 100 paraules per llengua) <p>Català: Predicció d'emocions fent servir senyals fisiològiques. Metodologia que busca transformar les seqüències temporals a representacions qualitatives, reduint la complexitat, per minar des d'un punt de vista estructural i de característiques les senyals; fent servir tècniques adoptades de la bioinformàtica i la mineria de text. La metodologia reuneix múltiples senyals simultàniament i realitza diversos procediments de classificació per a un anàlisi de consens posterior, buscant la millor predicció.</p> <p>Castellà: Predicción de emociones usando señales fisiológicas. Metodología que busca transformar las secuencias temporales a representaciones cualitativas, reduciendo la complejidad, para minar desde un punto de vista estructural y de características, las señales; usando técnicas adoptadas de la microinformática y la minería de texto. La metodología reúne múltiples señales simultáneamente y realiza diversos procedimientos de clasificación para un análisis de consenso posterior, aspirando a la mejor predicción.</p> <p>Anglès: Emotion prediction using physiological signals. Method pipeline that transform time-series to qualitative representations, reducing the complexity, to mine from a structural and feature-driven point of view using adopted techniques from bioinformatics and text mining tools. Method gathers diverse signals to perform multiple classification procedure simultaneously for a posterior consensus analysis, aiming the best prediction.</p>	