

# Práctica 5: Gaussian Classifier

Ramon Ruiz Dolz

Octubre 2018

## 1 Resultados obtenidos

A partir del script implementado en octave para la clasificación mediante un clasificador gaussiano, se han obtenido los siguientes resultados:

Task	C	E	M	E%	I(95%)
<b>gauss2D</b>	2	677	10000	6.8	[0.112, 0.132]
<b>gender</b>	2	228	474	48.1	[0.436, 0.526]
<b>iris</b>	3	7	132	5.3	[0.015, 0.091]
<b>news</b>	20	2266	4996	45.4	[0.440, 0.467]
<b>ocr20x20</b>	10	1	300	0.3	[0, 0.010]
<b>videos</b>	2	670	1348	49.7	[0.470, 0.524]

Table 1: Resultados obtenidos al finalizar el experimento.

Variando el valor de  $\alpha$  en 0.1, 0.5 y 0.9, se han obtenido distintos resultados como se puede observar en el fichero results0X.txt