

Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

February 17, 2022

	mRMR	PCA	PLS	whole
LR	0.581 \pm 0.092	0.598 \pm 0.065	0.578 \pm 0.052	0.578 \pm 0.086
KNN	0.514 \pm 0.059	0.577 \pm 0.079	0.515 \pm 0.078	0.546 \pm 0.090
KNNSScaler	0.553 \pm 0.073	0.488 \pm 0.062	0.525 \pm 0.090	0.576 \pm 0.072
KNNmMScaler	0.536 \pm 0.084	0.480 \pm 0.093	0.492 \pm 0.063	0.552 \pm 0.081
SVC	0.529 \pm 0.090	0.523 \pm 0.076	0.557 \pm 0.078	0.546 \pm 0.067
SVCSScaler	0.528 \pm 0.081	0.544 \pm 0.064	0.564 \pm 0.053	0.559 \pm 0.067
SVCmMScaler	0.553 \pm 0.067	0.588 \pm 0.053	0.565 \pm 0.057	0.541 \pm 0.076

Table 1: Area bajo la curva roc CC

	mRMR	PCA	PLS	whole
LR	0.511 \pm 0.073	0.473 \pm 0.057	0.513 \pm 0.099	0.504 \pm 0.057
KNN	0.452 \pm 0.078	0.477 \pm 0.081	0.521 \pm 0.087	0.447 \pm 0.088
KNNSScaler	0.458 \pm 0.055	0.501 \pm 0.074	0.497 \pm 0.104	0.454 \pm 0.083
KNNmMScaler	0.468 \pm 0.031	0.466 \pm 0.082	0.543 \pm 0.093	0.467 \pm 0.103
SVC	0.446 \pm 0.082	0.426 \pm 0.070	0.463 \pm 0.112	0.438 \pm 0.060
SVCSScaler	0.454 \pm 0.086	0.466 \pm 0.076	0.520 \pm 0.106	0.469 \pm 0.074
SVCmMScaler	0.446 \pm 0.101	0.463 \pm 0.075	0.520 \pm 0.119	0.446 \pm 0.072

Table 2: Area bajo la curva roc DCOR

	mRMR	PCA	PLS	whole
LR	0.604 \pm 0.082	0.574 \pm 0.101	0.567 \pm 0.043	0.479 \pm 0.076
LRSScaler	0.586 \pm 0.062	0.582 \pm 0.091	0.558 \pm 0.054	0.578 \pm 0.061
LRmMScaler	0.595 \pm 0.077	0.581 \pm 0.090	0.551 \pm 0.052	0.569 \pm 0.055
KNN	0.509 \pm 0.076	0.524 \pm 0.075	0.485 \pm 0.049	0.534 \pm 0.102
KNNSScaler	0.542 \pm 0.042	0.509 \pm 0.087	0.513 \pm 0.053	0.533 \pm 0.067
KNNmMScaler	0.535 \pm 0.078	0.543 \pm 0.088	0.513 \pm 0.058	0.523 \pm 0.059
SVC	0.541 \pm 0.083	0.482 \pm 0.096	0.552 \pm 0.042	0.500 \pm 0.000
SVCSScaler	0.563 \pm 0.113	0.581 \pm 0.091	0.536 \pm 0.046	0.571 \pm 0.047
SVCmMScaler	0.564 \pm 0.101	0.588 \pm 0.102	0.554 \pm 0.042	0.586 \pm 0.044

Table 3: Area bajo la curva roc FFT