Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

February 11, 2022

	PCA	PLS	whole	mRMR
LR	**0.612 ± 0.086**	0.584 ± 0.094	0.594 ± 0.073	0.598 ± 0.074
KNN	0.519 ± 0.066	**0.548 ± 0.085**	0.538 ± 0.074	0.544 ± 0.075
KNNSScaler	0.533 ± 0.080	**0.551 ± 0.102**	0.535 ± 0.073	0.519 ± 0.071
KNNmMScaler	0.540 ± 0.051	0.525 ± 0.095	0.533 ± 0.065	**0.568 ± 0.035**
SVC	0.567 ± 0.072	0.590 ± 0.061	0.536 ± 0.066	**0.600 ± 0.086**
SVCSScaler	0.558 ± 0.110	**0.578 ± 0.091**	0.527 ± 0.050	0.556 ± 0.103
SVCmMScaler	0.583 ± 0.110	0.576 ± 0.113	0.530 ± 0.063	**0.597 ± 0.091**

Table 1: Area bajo la curva roc CC

	PCA	PLS	whole	mRMR
LR	0.526 ± 0.053	0.503 ± 0.047	0.539 ± 0.079	**0.559 ± 0.093**
KNN	0.470 ± 0.085	0.476 ± 0.103	**0.503 ± 0.099**	0.499 ± 0.111
KNNSScaler	0.470 ± 0.070	0.457 ± 0.055	**0.498 ± 0.098**	0.484 ± 0.112
KNNmMScaler	0.463 ± 0.048	0.477 ± 0.084	**0.520 ± 0.091**	0.501 ± 0.089
SVC	0.527 ± 0.092	0.447 ± 0.088	**0.530 ± 0.098**	0.512 ± 0.084
SVCSScaler	**0.509 ± 0.067**	0.478 ± 0.103	0.494 ± 0.097	0.500 ± 0.072
SVCmMScaler	0.521 ± 0.098	0.503 ± 0.054	**0.526 ± 0.098**	0.478 ± 0.064

Table 2: Area bajo la curva roc DCOR

	PCA	PLS	whole	mRMR
LR	0.536 ± 0.110	0.570 ± 0.081	0.543 ± 0.062	**0.609 ± 0.091**
LRSScaler	0.564 ± 0.097	0.570 ± 0.110	**0.611 ± 0.062**	0.609 ± 0.090
LRmMScaler	0.560 ± 0.103	0.568 ± 0.125	0.578 ± 0.043	**0.613 ± 0.092**
KNN	0.501 ± 0.070	**0.565 ± 0.069**	0.553 ± 0.086	0.490 ± 0.084
KNNSScaler	0.540 ± 0.073	0.537 ± 0.064	0.565 ± 0.081	**0.580 ± 0.105**
KNNmMScaler	0.526 ± 0.092	0.530 ± 0.063	**0.580 ± 0.080**	0.576 ± 0.108
SVC	0.489 ± 0.114	**0.558 ± 0.091**	0.500 ± 0.000	0.522 ± 0.058
SVCSScaler	0.520 ± 0.078	0.534 ± 0.069	**0.607 ± 0.098**	0.603 ± 0.113
SVCmMScaler	0.528 ± 0.078	0.567 ± 0.106	0.586 ± 0.114	**0.603 ± 0.122**

Table 3: Area bajo la curva roc FFT