

### Pearson Correlation: UQ Metrics vs. Performance (Per Model)

## Bagged AdaBoost

Entropy	-0.52	-0.32	-0.48	-0.40	0.16	-0.28	-0.15	0.31
Confidence	0.55	0.32	0.44	0.40	-0.10	0.27	0.13	-0.30
LeastConf	-0.55	-0.32	-0.44	-0.40	0.10	-0.27	-0.13	0.30
Margin	0.55	0.32	0.44	0.40	-0.10	0.27	0.13	-0.30
DeepGini	-0.53	-0.32	-0.48	-0.41	0.15	-0.28	-0.15	0.30
Variance	-0.34	-0.05	-0.07	-0.36	-0.14	0.00	-0.14	-0.16
ExpEntropy	-0.52	-0.33	-0.50	-0.40	0.18	-0.29	-0.15	0.33
BALD	-0.32	-0.05	-0.06	-0.36	-0.16	-0.01	-0.14	-0.16

## Bagging-DT

-0.08	-0.12	-0.12	-0.12	-0.05	-0.09	-0.33	0.70
0.10	0.11	0.13	0.12	0.03	0.09	0.32	-0.73
-0.10	-0.11	-0.13	-0.12	-0.03	-0.09	-0.32	0.73
0.10	0.11	0.13	0.12	0.03	0.09	0.32	-0.73
-0.08	-0.12	-0.12	-0.12	-0.04	-0.09	-0.33	0.71
-0.08	-0.12	-0.12	-0.12	-0.04	-0.09	-0.33	0.70
-0.16	-0.07	-0.06	-0.08	0.03	-0.04	0.13	0.21
-0.07	-0.12	-0.12	-0.12	-0.05	-0.09	-0.34	0.69

## Boosted-RS

-0.53	-0.39	-0.51	-0.43	0.12	-0.37	-0.17	0.26
0.62	0.40	0.47	0.46	-0.06	0.38	0.18	-0.18
-0.62	-0.40	-0.47	-0.46	0.06	-0.38	-0.18	0.18
0.62	0.40	0.47	0.46	-0.06	0.38	0.18	-0.18
-0.54	-0.40	-0.51	-0.44	0.11	-0.37	-0.18	0.25

### Boosting-DT

-0.15	-0.27	-0.11	-0.26	-0.26	-0.27	-0.13	0.35
0.18	0.21	0.07	0.20	0.23	0.21	0.18	-0.22
-0.18	-0.21	-0.07	-0.20	-0.23	-0.21	-0.18	0.22
0.18	0.21	0.07	0.20	0.23	0.21	0.18	-0.22
-0.15	-0.26	-0.10	-0.26	-0.26	-0.26	-0.14	0.34

## Boosting-MLP

Entropy	-0.32	-0.16	-0.21	-0.12	0.07	-0.18	-0.20	0.34
Confidence	0.32	0.15	0.21	0.12	-0.07	0.18	0.19	-0.40
LeastConf	-0.32	-0.15	-0.21	-0.12	0.07	-0.18	-0.19	0.40
Margin	0.32	0.15	0.21	0.12	-0.07	0.18	0.19	-0.40
DeepGini	-0.32	-0.16	-0.21	-0.12	0.07	-0.18	-0.20	0.35

### Boosting-NB

0.25	0.01	0.08	0.15	-0.05	-0.23	0.32	-0.08
-0.22	-0.01	-0.08	-0.12	0.06	0.22	-0.30	0.09
0.22	0.01	0.08	0.12	-0.06	-0.22	0.30	-0.09
-0.22	-0.01	-0.08	-0.12	0.06	0.22	-0.30	0.09
0.24	0.01	0.08	0.15	-0.05	-0.23	0.32	-0.08

### Boosting-SVM

-0.00	-0.07	0.14	-0.28	-0.44	-0.01	0.01	0.05
0.01	0.07	-0.14	0.29	0.44	-0.02	0.00	-0.03
-0.01	-0.07	0.14	-0.29	-0.44	0.02	-0.00	0.03
0.01	0.07	-0.14	0.29	0.44	-0.02	0.00	-0.03
-0.01	-0.07	0.14	-0.28	-0.44	-0.01	0.01	0.05

### C4.5 (J48)

-0.03	-0.12	-0.11	-0.14	-0.02	-0.12	-0.05	0.01
0.02	0.10	0.09	0.12	0.01	0.10	0.06	-0.02
-0.02	-0.10	-0.09	-0.12	-0.01	-0.10	-0.06	0.02
0.02	0.10	0.09	0.12	0.01	0.10	0.06	-0.02
-0.03	-0.12	-0.10	-0.13	-0.01	-0.12	-0.05	0.01

CART

Entropy	-0.10	-0.17	-0.16	-0.14	0.03	-0.19	-0.09	0.10
Confidence	0.09	0.14	0.15	0.12	-0.05	0.17	0.10	-0.12
LeastConf	-0.09	-0.14	-0.15	-0.12	0.05	-0.17	-0.10	0.12
Margin	0.09	0.14	0.15	0.12	-0.05	0.17	0.10	-0.12
DeepGini	-0.10	-0.15	-0.16	-0.13	0.04	-0.18	-0.10	0.11

## Greedy-RL

-0.13	-0.14	-0.15	-0.20	0.09	-0.19	-0.22	0.20
0.13	0.14	0.16	0.21	-0.10	0.17	0.18	-0.20
-0.13	-0.14	-0.16	-0.21	0.10	-0.17	-0.18	0.20
0.13	0.14	0.16	0.21	-0.10	0.17	0.18	-0.20
-0.13	-0.14	-0.15	-0.19	0.10	-0.18	-0.21	0.20

## KNN

-0.00	0.08	0.03	-0.01	0.08	0.08	-0.14	0.40
0.01	-0.08	-0.02	0.01	-0.08	-0.09	0.13	-0.38
-0.01	0.08	0.02	-0.01	0.08	0.09	-0.13	0.38
0.01	-0.08	-0.02	0.01	-0.08	-0.09	0.13	-0.38
-0.01	0.08	0.02	-0.01	0.08	0.08	-0.14	0.40

LR

-0.22	-0.19	-0.20	-0.29	-0.01	-0.19	-0.02	0.53
0.23	0.17	0.22	0.27	-0.04	0.17	0.07	-0.52
-0.23	-0.17	-0.22	-0.27	0.04	-0.17	-0.07	0.52
0.23	0.17	0.22	0.27	-0.04	0.17	0.07	-0.52
-0.22	-0.18	-0.21	-0.28	0.01	-0.18	-0.04	0.52

**NB**

Entropy	0.02	-0.20	-0.06	0.29	0.25	-0.33	0.26	0.25
Confidence	-0.01	0.21	0.08	-0.29	-0.28	0.34	-0.32	-0.28
LeastConf	0.01	-0.21	-0.08	0.29	0.28	-0.34	0.32	0.28
Margin	-0.01	0.21	0.08	-0.29	-0.28	0.34	-0.32	-0.28
DeepGini	0.02	-0.21	-0.06	0.29	0.26	-0.33	0.29	0.26

RF

-0.26	-0.03	0.05	-0.03	-0.12	-0.02	-0.10	0.72
0.27	0.01	-0.04	0.01	0.09	0.01	0.10	-0.74
-0.27	-0.01	0.04	-0.01	-0.09	-0.01	-0.10	0.74
0.27	0.01	-0.04	0.01	0.09	0.01	0.10	-0.74
-0.27	-0.02	0.04	-0.02	-0.10	-0.02	-0.10	0.73

## Voting

-0.33	-0.27	-0.14	-0.26	-0.27	-0.22	0.05	0.60
0.29	0.21	0.11	0.20	0.24	0.17	-0.07	-0.65
-0.29	-0.21	-0.11	-0.20	-0.24	-0.17	0.07	0.65
0.29	0.21	0.11	0.20	0.24	0.17	-0.07	-0.65
-0.32	-0.26	-0.14	-0.24	-0.25	-0.21	0.06	0.63

