

**Tabla 9.** Métricas de desempeño de modelos de GradientBoost seleccionados en la predicción de capacidad de biosorción de Cd(II) y Ni(II).

| Metal  | Modelo | RMSE media<br>(mmol g <sup>-1</sup> ) | R <sup>2</sup><br>media | CV RMSE<br>(%) | CV R <sup>2</sup><br>(%) |
|--------|--------|---------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|
| Cd(II) | 1      | 0.04201                               | 0.9492                  | 39.77          | 4.39                     |
|        | 2      | 0.04216                               | 0.9490                  | 39.36          | 4.39                     |
|        | 3      | 0.04230                               | 0.9487                  | 39.35          | 4.41                     |
| Ni(II) | 1      | 0.03650                               | 0.9843                  | 21.66          | 1.04                     |
|        | 2      | 0.03651                               | 0.9843                  | 21.59          | 1.03                     |
|        | 3      | 0.03656                               | 0.9843                  | 21.45          | 1.01                     |