

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
**Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental**



*Una Institución Adventista*

**Adsorción del sulfuro de hidrógeno aplicando un ecodiseño de  
carbones activos a partir de lodos del reactor  
upflow anaerobic sludge blanket**

**Por**

Soledad Torres Calderón

**Asesor**

PhD. Noé Benjamín Pampa Quispe

**Lima, octubre de 2018**