

El **Servei de Tractament de la Parla i del So (STPS)** és un servei científic tècnic o de suport a la recerca, amb una activitat d'investigació en àmbits del tractament de la parla i del so, que ofereix instal·lacions i equipament adequats i suport tècnic als investigadors i al personal en formació. L'STPS consta de dues sales de gravació, una sala de control i una sala de treball.

El Servei de Tractament de la Parla i del So és l'indret on es duen a terme demostracions pràctiques de tècniques de recollida de dades acústiques i de dades de percepció per a diverses assignatures de Grau i de Màster dels **departaments de Filologia Francesa i Romànica, Filologia Catalana, Filologia Anglesa i Germanística i Filologia Espanyola**, com ara assignatures de fonètica (anglesa, catalana, espanyola, francesa), de tecnologies de la parla, d'adquisició del llenguatge i d'ensenyament i aprenentatge de segones llengües, així com per a treballs de fi de Grau i de Màster i per a activitats dels programes de doctorat. També es realitzen sessions d'entrenament fonètic a base de tasques de percepció i de producció de contrastos vocàlics i consonàntics de l'anglès per a estudiants del Grau d'Estudis Anglesos.

Des de **Musicologia**, s'empra el STPS com a estudi d'enregistrament i com a laboratori d'anàlisi d'arxius sonors. En el primer cas, es treballa en l'enregistrament multipista (enregistrar instruments per separat i mesclar-los i editar-los a posteriori). L'equipament de l'STPS també permet realitzar l'anàlisi gràfica de paràmetres harmònics, tímbrics, rítmics... (en polifonies de tot tipus, enregistraments de quasi qualsevol estil, gènere o època). Finalment, és també idoni per l'estudi de materials de diversos projectes de recerca que impliquen la digitalització d'arxius (com algunes peces de la col·lecció de rotlles de pianola de la Biblioteca Nacional d'Espanya).