

## "Caracterización Radiológica, Hiperfina y Magnética de suelos superficiales de Tandil"

Dra. Luciana Montes, [mlucianamontes@gmail.com](mailto:mlucianamontes@gmail.com), Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. IFLP-CONICET

Esta actividad comprendería:

- Toma de muestra de suelo superficial (0-10 cm). Lo podríamos hacer también con suelos de La Plata, pero dado que se requiere de un tutor interno de allá, nos parece mejor que el estudio sea con suelos de Tandil, cosa que también podría tener más interés para ustedes también.
- Utilización de la Técnica de Espectroscopía gamma (pre-tratamiento, medición y análisis). Esto nos permite obtener la actividad de emisores gamma presentes en las muestras.
- Utilización de la Técnica Espectroscopía Mössbauer (pre-tratamiento, medición y análisis). Esto nos permite estudiar las fases de Fe presentes en los suelos, determinando las fases y las fracciones relativas de cada una de ellas.
- Uso de susceptómetro de muestra vibrante (pre-tratamiento, medición y análisis) para la obtención de ciclos de histeresis, curvas backfield y curvas SIRM, para la obtención de parámetros magnéticos de las muestras.