



XV Exposición Tecnológica y Científica – ETyC 2017

“Turismo Sostenible para el Desarrollo”

19 al 21 de septiembre

Formulario Disertante Charla Temática

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Título de la disertación: | Difracción de Rayos – x para polvos | | |
| Duración prevista: 30 minutos | Lugar: Aula B01 – Bloque B | | |
| Fecha: Miércoles 20/09 | Horario: 14:00 – 14:30 | | |

| | | | |
|---|--|--|----|
| <i>Disertante</i> | | | |
| Nombre y Apellido | | Magna Monteiro | |
| Grado Académico | | D.Sc. | |
| Institución a la que representa | | Facultad Politécnica – Universidad Nacional de Asunción | |
| Tel. Part. | (021) | Tel. Ofic. | -- |
| Tel. Móvil | (0983) 73 13 70 | | |
| E-mail: | mmonteiro@pol.una.py | | |
| Breve Currículo: | | | |
| Prof. de la Facultad Politécnica y líder del grupo de bio y materiales. | | | |

RESUMEN de la disertación:

La difracción de rayos X (DRX) es una de las técnicas más eficaces para el análisis cualitativo y cuantitativo de fases cristalinas de cualquier tipo de material, tanto natural como sintético. Las áreas de aplicación de esta técnica son muy amplias pero se pueden citar a modo de ejemplo: Cristalografía, Estratigrafía, Geodinámica, Mineralogía, Paleontología, Petrología y Geoquímica, Geotecnia, Ingeniería civil, Ciencias Ambientales, áreas de Química, Edafología, Metalurgia, Cerámica, Farmacia, Ciencia de Materiales, Patrimonio, Arqueometría, etc.