



INFORME JUSTIFICATIU DE L'EXCLUSIVITAT TÈCNICA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT DEL DIFRACTÒMETRE DEL GRUP D'INVESTIGACIÓ DE MAGNETISME I MOLÈCULES FUNCIONALS (GMMF) DE LA FACULTAT DE QUÍMICA

Eva Carolina Sañudo Zotes, responsable del Difractòmetre sota referenciat, informa que:

1. Es sol·licita el contracte de manteniment de l'aparell **Difractòmetre marca BRUKER, Apex II Quazar amb número d'inventari 1010424**
2. L'equip disposa de certes parts que requereixen manteniment, com el detector CCD o les bombes de buit (òptica de Raigs X i sistema de baixa temperatura Oxford Cryostream) i d'una font de radiació de raigs X
3. D'acord amb les exigències del "Consejo de Seguridad Nuclear", per aquest equip és obligatori una revisió radiològica anual juntament amb la corresponent mesura de radiació i revisió dels circuits de seguretat
4. Es tracta d'un equip molt especialitzat amb tecnologia pròpia de la marca Bruker, de manera que només aquesta empresa, BRUKER, pot fer el seu manteniment

Dra. Eva Carolina Sañudo Zotes Barcelona, 13/09/2022
Professora Agregada
Investigadora Associada del grup de recerca GMMF