



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Ciències de la Terra
Departament de Mineralogia,
Petrologia i Geologia Aplicada

Martí i Franquès, s/n
08028 Barcelona
Tel. 93 402 13 42
Fax 93 402 13 40
e-mail: dept-mineralogia@ub.edu



Barcelona, 8 de junio de 2021

Justificación de la utilización de los laboratorios (FRX, ICP-MS, TIMS, HRTEM-Titan, SHRIMP) del Centro de Instrumentación Científica (CIC) de la Universidad de Granada (UGR)

i) El equipo de investigación del proyecto PID2019-105625RB-C21 incluye 3 investigadores de la Universidad de Granada. Esto permite que los análisis realizados en el CIC de la UGR sean realizados directamente por miembros del equipo de investigación, lo cual es muy importante para el desarrollo del proyecto (tener un riguroso control de los análisis que se realizan a las muestras objeto de estudio). Por otra parte, implica un ahorro significativo de los recursos del proyecto, dado que no es necesario que los investigadores de la UB se desplacen a Granada para realizar los análisis

ii) Los laboratorios del CIC-UGR **nos ofrecen precios especiales (precios internos UGR). Nos aplican un descuento del 75%, y por tanto son los costes más competitivos.**

iii) Para el desarrollo del proyecto **es imperativo hacer todos los análisis geoquímicos (roca total) de las muestras de peridotitas, gabros y rocas volcánicas en un único laboratorio** (los errores varían entre laboratorios). Resaltar que, para poder realizar una comparación fiable con datos geoquímicos previos de estas rocas, obtenidos por nuestro grupo de investigación en proyectos anteriores, es imprescindible contar con datos realizados en el mismo laboratorio (sistemáticamente hemos analizado muestras de peridotitas, gabros y rocas volcánicas en el CIC-UGR). Notar que muestras de rocas de otra naturaleza que también son objeto de estudio del proyecto se analizaran en otros laboratorios.

iv) En la memoria de solicitud del proyecto PID2019-105625RB-C21 se especifica que análisis de FRX, ICP-MS, TIMS, HRTEM y SHRIMP se realizarán en el CIC-UGR.

Presupuesto base de licitación (IVA incluido):

Está previsto durante el desarrollo del proyecto realizar nuevos análisis en los CIC-UGR (**coste estimado 12000 euros**).

Saludos cordiales,
Joaquín Proenza

Joaquín A. Proenza
Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada,
Facultat de Ciències de la Terra, Universitat de Barcelona,
C/ Martí i Franquès s/n, E-08028 Barcelona, Spain
E-mail: japroenza@ub.edu
<https://webgrec.ub.edu/webpages/000009/ang/japroenza.ub.edu.html>