

Dra. Anna Rigol Parera, Professora Titular del Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona, com a Investigadora Principal del projecte de recerca "Desarrollo e implementación de una aplicación para la determinación rápida y simultánea de emisores alfa y beta mediante deconvolución de espectros de centelleo líquido" finançat pel Consell de Seguretat Nuclear,

FAIG CONSTAR

Que l'empresa Aktios Global IT Services, S.L. amb NIF B66000662 i domicili fiscal a l'av. Diagonal, 458, 6è B, 08006 Barcelona, des del 23 de març fins al 25 de juny del 2021 va participar en el desenvolupament d'una primera versió de l'aplicació DECLAB en el marc d'un conveni de col·laboració amb el Consejo de Seguridad Nuclear (BOE-A-2019-10897) gestionat per la Fundació Bosch i Gimpera, realitzant les tasques de disseny i codificació dels algorismes de càlcul de l'aplicació, la programació del back-end, amb l'entrada i la gestió de dades, així com la gestió d'usuaris i dels seus permisos. També es va encarregar de la codificació del front-end habilitant les funcionalitats de la interfície d'usuari dissenyades a la fase anterior i de la redacció d'un manual d'usuari.

Que la col·laboració amb l'empresa Aktios va ser molt satisfactòria i va donar lloc a una primera versió de l'aplicació DECLAB destinada a ser utilitzada per laboratoris que realitzen anàlisis de radioactivitat, i a la publicació de l'article "DECLAB: software for liquid scintillation spectra deconvolution" a la revista Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (DOI: 10.1007/s10967-022-08365-3).

Que per a la realització de les tasques va caldre un període previ de formació de l'empresa sobre els reptes d'investigació a resoldre i tots els conceptes científics relacionats.

Que, pels motius exposats, considero que és fonamental que l'empresa Aktios Global IT Services, S.L., disposi d'exclusivitat per presentar-se a la licitació amb Expedient 2024/136 com a coneixedora del problema a resoldre i desenvolupadora de la primera versió de DECLAB.

Barcelona,

Anna Rigol Parera

Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica