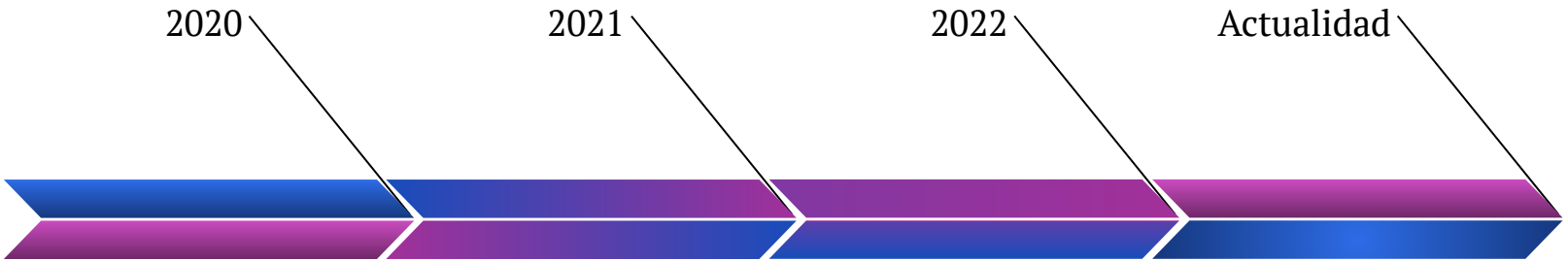
LinkedIn

Mi trayectoria en Física Nuclear Experimental

Álvaro Jesús Quero Ballesteros
Universidad de Granada & IFIC
Jornadas IFIC - Empresa

¿Cómo he llegado hasta aquí?



Grado en Física

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Máster en Física: Física y Tecnología de Radiaciones

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador contratado

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador predoctoral

UNIVERSIDAD DE GRANADA

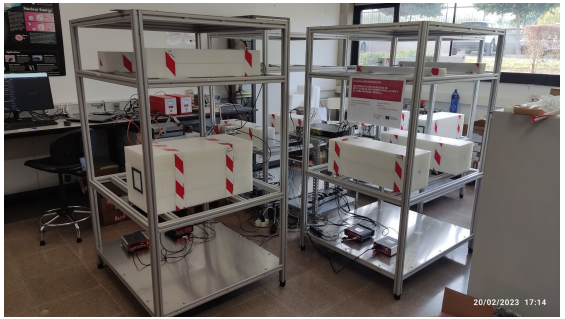
IFIC INSTITUT DE FÍSICA CORPUSCULAR

Junta de Andalucía

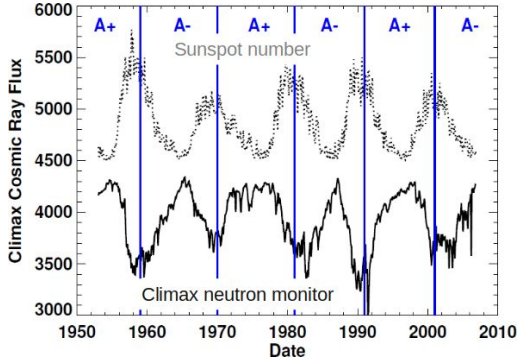
¿En qué trabajo?

- Proyecto de Espectrometría de Neutrones HENSA

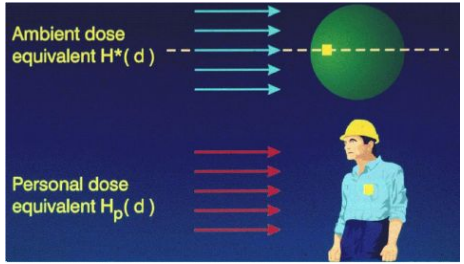
HENSA
High Efficiency Neutron Spectrometry Array



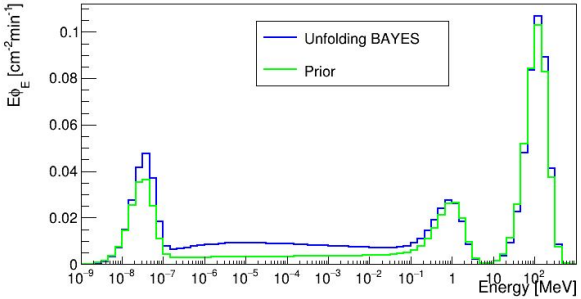
Monitoreo de la Actividad Solar



Dosimetría ambiental



Reconstrucción espectral



¿Cuáles son mis funciones?

Investigación en Física Nuclear

- Detección de radiación
- Dosimetría
- Transporte de radiación

Programación

- C++, Python, Bash, Matlab, Fortran
- Geant4, PHITS, PENELOPE
- Sistemas de adquisición, códigos de reconstrucción, DNN, bases de datos

Optimización

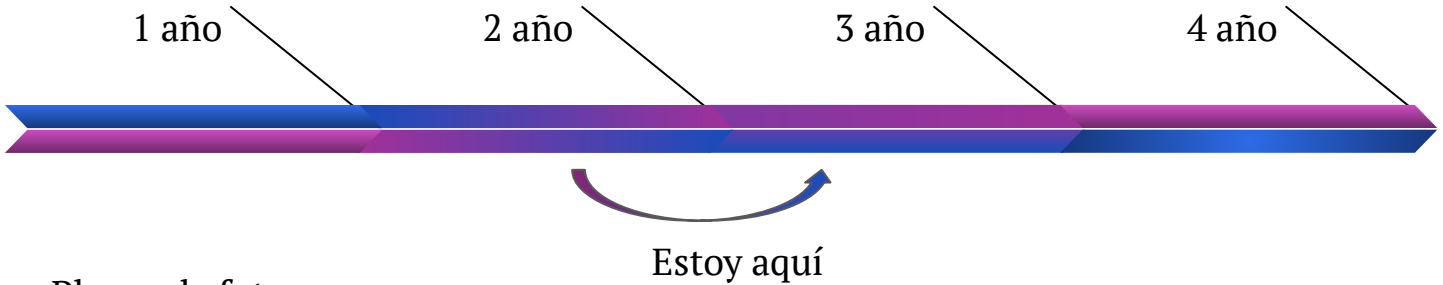
- Eficiencia y resolución de los detectores
- Coste computacional de cálculos

Manipulación y diseño de equipos

- Electrónica física
- Diseño y prototipado de nuevos detectores: CAD

¿Cuáles son mis planes de futuro?

- Status actual de mi doctorado:



- Planes de futuro

Investigación	Empresa	Sector público

LinkedIn

Muchas gracias por su atención

Álvaro Jesús Quero Ballesteros
Universidad de Granada & IFIC
Jornadas IFIC - Empresa

Title

Body