

## Programadores Junior/senior

El grupo [vg-lab](#) (Universidad Rey Juan Carlos de Madrid) tiene una larga trayectoria de trabajo en el ámbito de la visualización y del análisis exploratorio interactivo. Dentro de los proyectos activos en la actualidad, cabe destacar su participación en el proyecto Human Brain Project (FET Flagship H2020) desde su comienzo en 2013, así como en el Cajal Blue Brain, la rama española del proyecto Blue Brain, diseñando técnicas de visualización que ayuden a los neurocientíficos en el análisis y depuración de modelos y resultados mediante herramientas interactivas, así como a elaborar material para comunicación y diseminación del conocimiento adquirido. Su trabajo actual se centra en el desarrollo de nuevos métodos de visualización analítica capaces de enfrentarse a los complejos conjuntos de datos que los nuevos equipos, técnicas de simulación, entornos de supercomputación, comunidades de usuarios, etc. proporcionan actualmente de forma rutinaria, dentro de una gran diversidad de áreas de aplicación.

### Perfil:

- Graduado / Licenciado / Ingeniero en Informática y/o titulaciones afines.
- Conocimientos de programación demostrables.

### Se valorará:

- Titulación de Máster.
- Conocimientos en Ingeniería del Software.
- Experiencia en plataformas de control de versiones e integración continua.
- Configuración de proyectos con CMake.
- Administración de Sistemas Windows y Linux.
- Programación web (HTML, CSS, JavaScript).
- Programación en C++, Python.
- Programación de interfaces en Qt.
- Experiencia en docker/contenedores.
- Inglés fluido hablado y escrito.

### Descripción del trabajo:

El candidato se integrará en el grupo de trabajo y contribuirá al desarrollo de herramientas de visualización interactiva para la exploración de datos complejos en neurociencia, dentro del proyecto Human Brain Project. Trabjará en colaboración con los ingenieros, doctorandos y doctores del grupo de investigación y se coordinará con otros grupos internacionales y con los usuarios finales.

### Se ofrece:

- Entorno de trabajo dinámico, internacional e innovador.
- Trabajo en proyectos punteros en el ámbito de la investigación.
- Posibilidad de trabajo parcialmente remoto y horario flexible.
- Duración: 8 meses, prorrogable.

### Jornada completa (37,5 horas/semana)

- Remuneración: 18.000-23.000 euros/año según perfil.
- Enlace a la convocatoria: [Bases convocatoria](#)
- Enlace para la inscripción: [Formulario inscripción](#)

### Jornada parcial (20 horas/semana)

- Remuneración: 9.000-11.500 euros/año según perfil.
- Enlace a la convocatoria: [Bases convocatoria](#)
- Enlace para la inscripción: [Formulario inscripción](#)

**Plazo:** Los interesados deberán inscribirse antes del 16/09/2021

**Contacto:** Los interesados se pueden poner en contacto con Susana Mata ([susana.mata@urjc.es](mailto:susana.mata@urjc.es))