

## BOLSA DE TRABAJO

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>PUESTO</b>               | Ingeniero de software (Ref. 23-2014) |
| <b>FECHA DE PUBLICACIÓN</b> | 10/12/2014                           |
| <b>DEPARTAMENTO</b>         | Genética Animal                      |
| <b>TIPO DE PERSONAL</b>     | Soporte de Investigación             |

### Funciones:

- Desarrollo software de herramientas bioinformáticas.
- Implementación de algoritmos desarrollados por terceros.
- Integración de componentes HPC desarrollados por terceros.
- Setup y mantenimiento (con ayuda de sysads) de entornos de desarrollo, control de calidad y colaboración (control de integración continua, documentación, etc).
- Soporte y ayuda a usuarios finales y colaboradores

Todas las tareas están enmarcadas en el proyecto: AGL2013-41834-R "NextGeneration Tools to exploit genome diversity species"

**Laboratorio:** Statistical and Population Genomics

### Formación requerida para el puesto:

MSc o Ingeniería equivalente en Informática

Los requisitos son flexibles en caso de que el candidato demuestre una sólida experiencia en las funciones a desarrollar en este t

### Requisitos:

Conocimientos y/o experiencia programando:

- con lenguajes orientados a objetos (Java, C++ o Python). Principalmente C++.
- Interfaces de usuario (commandline, desktop graphical IU, & web IU).
- herramientas ETL (extract, transform, load) y múltiples conversiones de formato.

## DESCRIPCIÓN

### Valoraciones adicionales:

Las siguientes especificaciones son un plus: :

- Experiencia desarrollando herramientas bioinformáticas, de ciencias de la vida o matemáticas.
- Experiencia desarrollando IU complejas con Javascript.
- Experiencia desarrollando aplicaciones HPC (multithreading, MPI, etc) y utilización de clusters de cálculo científico.

### Competencias/Habilidades:

- Capacidad para trabajar independientemente, en estrecha cooperación con un equipo multidisciplinar.
- Capacidad para adquirir nuevos conocimientos y aplicar nuevas tecnologías.
- Generar documentación regularmente en inglés.
- Muchas ganas de aprender, trabajar y ayudar.

### Se ofrece:

Duración del contrato: Hasta 31-dic-2016

Jornada laboral: 37,5 h/w

### Información a indicar en la oferta:

Incluya el CV, documentación de las calificaciones y experiencia.

**Fecha límite de inscripción: 31-Dic-2014**