



RECURSO SINGULAR DE I+D

Ámbito temático

- Herramientas Informáticas
- Análisis Genético
- Análisis bioinformático
- Minería de datos
- Secuencias génicas

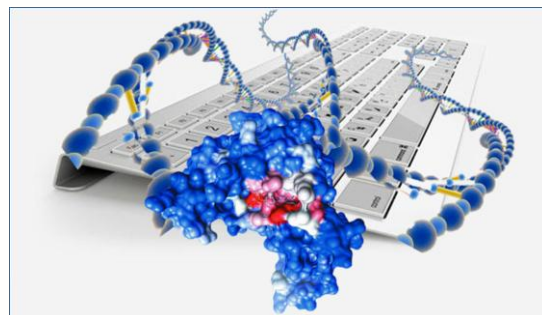
Colaboración

- Ensayos y experimentación
- Servicios Científico Técnicos
- Asesoramiento y consultoría
- Formación especializada

Sección de Bioinformática. SCSIE

Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental (SCSIE)

El **Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental (SCSIE)** de la Universitat de València es un recurso singular que integra infraestructuras, laboratorios, equipamiento y personal altamente cualificado. Su principal objetivo es ofrecer soporte técnico y asesoramiento científico, así como apoyo docente a toda la comunidad universitaria, otros centros públicos de investigación (OPIs) y empresas privadas. Su misión es proporcionar apoyo a la investigación, a la transferencia de conocimientos y a la innovación en ámbitos tan diversos como: genómica, bioinformática, proteómica, RMN, microscopía, etc.



El objetivo de la **Sección de Bioinformática** del SCSIE es el de dar acceso a todo tipo de herramientas y recursos informáticos necesarios para la realización de las investigaciones de sus usuarios en el campo de la la Biología, la Medicina, la Farmacia, etc.

Servicios

– **Manipulación de datos biológicos:** agrupamientos, anotaciones consultando bases de datos propias o públicas, filtros, conversiones, etc.



– **Alojamiento de Bases de Datos biológicas propias:** accesos controlados, consultas por campos, reports, BLAST, copias de seguridad, etc.

– **Programación de aplicaciones biológicas:** búsqueda previa de software libre con las mismas características y en caso de no existir, localización de la tecnología de programación más adecuada a cada caso.

– **Acceso a Software bioinformático:** servidores Linux y Windows con acceso online.

– **Análisis de datos de técnicas "ómicas":** Bajo la estrecha colaboración del usuario, mediante el uso de pipelines, software libre, etc., procurando que tanto los reports como los datos tengan el formato más adecuado a las necesidades del usuario.

– **Sistemas de Gestión de Información de Laboratorios propios (LIMS):** estudio de cada necesidad sobre: almacenamiento, accesibilidad, permisos de acceso, backups, seguridad de la subred, o la flexibilidad de la estructura para añadir nuevas herramientas, entre otros servicios.

– **Asesoramiento** en bioinformática.



Sectores

Empresas, investigadores, grupos de investigación, departamentos y servicios de universidades, hospitales, centros de investigación, que trabajen en aspectos relacionados con la **Biología, Farmacia, Medicina** y que necesiten la aplicación de la tecnología informática y de los ordenadores para la gestión y análisis de datos biológicos

Aplicaciones

Cualquier situación en la que el investigador detecte la necesidad de un apoyo informático en alguna de las etapas de sus procesos: adaptación, anotación y correlación de datos; acceso público controlado de datos exigido por ciertas revistas; operaciones sobre bases de datos propias; análisis de datos; creación o mejora de flujo de datos en laboratorios, etc.

Instalaciones y Equipamiento



- SERVIDORES:

Linux, máquinas virtuales Windows y Linux.

- PROGRAMAS ACCESIBLES:

Sequencher, EMBOSS (cualquier otro en función de las necesidades)

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

La bioinformática están en constante evolución y los campos que cubre son dispares y cada vez mayores. El servicio de bioinformática está abierto a cualquier sugerencia para adaptarse en la medida de lo posible a estas necesidades de la investigación biológica.

Todos los servicios del SCSIE disponen de la **Certificación ISO 9001:2008** (Número de certificado ES054238-1), que reconoce que "las actividades de apoyo a la investigación pública y privada, prestación de servicios analíticos, científicos, técnicos y otros, desarrollados por el SCSIE" se realizan de acuerdo al Sistema de Gestión de la Calidad que el SCSIE ha implantado eficazmente y que cumple con los requisitos de dicha Norma.



Contacto

Sección de Bioinformática. SCSIE
Servicio Central de Apoyo a la Investigación Experimental
Universitat de València

Edifici d'Investigació Jeroni Muñoz
Dr. Moliner, 50
46100 Burjassot - Valencia
Javier Ortiz
Tel.: (+34) 96 354 31 67
<http://scsie.uv.es>
Javier.ortiz@uv.es

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

