



Atelier sur l'utilisation, la manipulation et la gestion des ressources génomiques

22 -24 Avril 2013

Centro de Supercomputación y Bioinformática
Parque tecnológico de Málaga

Présentation

Programme

Inscription

Logement

Accès



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE





Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Présentation

Le déploiement et l'utilisation des nouvelles technologies de séquençage (NGS) s'est généralisé dans la communauté scientifique ce qui permet l'étude et la caractérisation à grande échelle des génomes, transcriptomes ainsi que de leurs variations autant chez les procaryotes que chez les eucaryotes. Actuellement, cette technologie permet de réaliser de grandes avancées dans les systèmes de productions animales et végétales en particulier lors de l'application de celles-ci à l'optimisation et la manipulation des productions mais également aux plans de sélection et d'amélioration.

Une des difficultés rencontrées par les techniciens et les chercheurs qui manipulent les données NGS réside dans le grand volume d'information généré ainsi que dans le maintien et la mise à jour des procédés et des outils nécessaires pour tirer le rendement maximum des données obtenues. L'objectif de cet atelier est d'introduire d'une façon très pratique les stratégies principales et les outils d'analyses bioinformatiques pour l'analyse de NGS. Pour cela, les données générées par le projet AQUAGENET ainsi que les superordinateurs du SCBI seront utilisés. Cet atelier sera orienté vers l'application et la mise en pratique pour tirer profit de toute l'information générée par les NGS.

Manuel Machado

IFAPA, Junta de Andalucía

Coordonnateur d'AQUAGENET



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Première SESSION: 22 Avril

10:30-11:00	Welcome Desk / Registration
11:00-11:15	Opening session (M. Gonzalo Claros & Manuel Manchado)
11:15-12:15	How to use the PAB resources (Darío Guerrero)
12:00-13:00	Browsing SoleaDB (Hicham Benzekri)
13:00-14:30	Lunch
14:30-16:15	Rationale of rea pre-processing (M. Gonzalo Claros) Practising SeqTrimNext for transcriptomics (M. Gonzalo Claros)
16:15-16:30	Coffee break
16:30-18:00	SeqTrimNexPractising SeqTrimNext for transcriptomics II (M. Gonzalo Claros) Discussion about SeqTrimNext results (M. Gonzalo Claros)



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Deuxième SESSION: 23 Avril

9:00-11:00	Assembling long-read transcriptomics (<i>Rocío Bautista</i>) How to use MIRA3, EULER-SR, CAP3 (<i>Rocío Bautista</i>)
11:00-11:30	Coffee break
11:30-13:00	How to use Bowtie, FullLengtherNext (<i>Rocío Bautista</i>) Uses of FullLengtherNext in assemblies (<i>M. Gonzalo Claros</i>)
13:00-14:30	Lunch
14:30-16:15	Assembling short-read transcriptomics (<i>Hicham Benzekri</i>) How use oases, CD-Hit, artefact script (<i>Hicham Benzekri</i>)
16:15-16:30	Coffee break
16:30-18:00	Annotation in transcriptomics: Sma3s vs Blast2GO (<i>Pedro Seoane</i>) Annotation in genomics: Maker & Maker for Conifers (<i>Pedro Seoane</i>)

Troisième SESSION: 24 Avril

9:00-11:00	Analysing RNA-Seq (<i>Rocío Bautista</i>) How to use SAM files, Robina (<i>Rocío Bautista</i>)
11:00-11:30	Coffee break
11:30-13:00	Differential gene expression using RNA-Seq (<i>Rocío Bautista</i>) Functional interpretation of RNA-Seq results (<i>Rocío Bautista</i>)
13:00	Closing session (<i>M. Gonzalo Claros</i>)



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



L'enregistrement doit se faire sur le site web suivant:

<http://www.scbi.uma.es/cursoaquagenet>

Pour toute question, vous pouvez contacter le numéro suivant:

+34-(671) 532088

Il est recommandé que chaque participant apporte son ordinateur portable

L'inscription sera réalisée dans l'ordre strict de l'arrivée de courriels jusqu'à un maximum de 20 personnes. Un email de confirmation sera envoyé.



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



1. Hotel Posadas de España***

C/ Graham Bell, s/n Parque Tecnológico De Andalucía, 29590 Campanillas (Málaga)
<http://www.quehoteles.com/hotel-de-malaga-Posadas-De-Espana-Malaga-4C15P155D562Z13340EF.htm>

2. Hotel Málaga Centro****

C/ Mármoles, 6, 29007 · Málaga
Tlf: +34 95 207 02 16
e-mail: hotelmcsalleshotels.com
<http://www.salleshotels.com/es/seccion/32/hotel-malaga-centro.html>

3. Hotel Tryp Alameda****

Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25 , 29002, Málaga
Tel:+34 902 14 44 40
<http://es.melia.com/hoteles/espana/malaga/tryp-malaga-alameda-hotel/home.htm>

3. Hotel Don Curro***

C/ Sancha de Lara, 7 · 29015 Málaga
Tel:+34 952 22 72 00
<http://www.hoteldoncurro.com>





Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Pour obtenir des informations pratiques sur le parc technologique de Malaga et les possibilités de logement , veuillez consulter les liens suivants ::

Centro de Supercomputación y Bioinformática

[Cliquez ici](#)

Aéroport de Málaga

[Cliquez ici](#)

Gare María Zambrano

[Cliquez ici](#)

