**Instrucciones de archivos GEP MIX 2009**

El objetivo principal del presente ejercicio es llevar a cabo una primera aproximación para conocer cual es la situación dentro de los laboratorios del GEP-ISFG en el tratamiento de perfiles mezclados de marcadores autosómicos. Asimismo se pretende poner de manifiesto la problemática asociada a este tipo de perfiles. No se trata por tanto de un ejercicio de suficiencia sino de un ejercicio colaborativo, y por tanto no se expedirá ningún tipo de certificado.

**Por favor lea atentamente las siguientes indicaciones:**

La electroforesis se ha realizado en un Genetic Analyzer 310 (AB). Asegúrese de ajustar los parámetros de análisis de este equipo.

Están disponibles dos archivos zip, uno correspondiente al análisis de las muestras para los marcadores de Identifiler y otro correspondiente a las muestras analizadas mediante PowerPlex 16.

**Zip Identifiler**

* "Muestras"
  + Muestras problema (de la 1 a la 4)
  + Control positivo de amplificación
  + Blanco de amplificación
  + Ladder empleado
* "Matrices"

**Zip PowerPlex 16**

En el caso del zip de PowerPLex 16, una de las muestras (la 1) se realizó la electroforesis en diferente run, se adjunta junto a esta muestra concreta el ladder con el que fue analizado, en referencia a la matriz se empleo la misma que para el resto de muestras.

* "PowerPLex muestras 1"
  + Muestra problema 1
  + Ladder empleado
* "PowerPLex muestras 2-4"
  + Muestras problema (de la 2 a la 4)
  + Control positivo de amplificación
  + Blanco de amplificación
  + Ladder empleado
* "Matrices"

El ejercicio consiste en analizar los archivos electrónicos correspondientes a las muestras problemas con las herramientas, parámetros y criterios **del propio laboratorio**.

Una vez realizado se debe rellenar el formulario que desde la coordinación de este ejercicio se ha remitido a cada laboratorio siguiendo las siguientes indicaciones:

* Incorpore el número de su laboratorio que le ha sido proporcionado.
* Marque en el cuestionario adjunto tantas opciones por pregunta como estime oportunas.
* En el apartado de resultados, si hace uso de abreviaturas o símbolos (p ej para indicar alelos en menor proporción) indíquelo.
* El documento consta de 7 páginas. Una vez relleno devuélvalo por e-mail a [manuel.crespillo@mju.es](mailto:manuel.crespillo@mju.es) y copia a[juan.luque@mju.es](mailto:juan.luque@mju.es).
* La fecha límite de aceptación de resultados se establece en el **31 de Enero de 2010**.