**Ejercicio colaborativo sobre análisis de perfiles mezcla (ADN autosómico) 2009**

Estimados/as compañeros/as:

En la última reunión del GEP-ISFG celebrada en Buenos Aires se planteó y valoró la posibilidad de la realización de un ejercicio colaborativo sobre el análisis e interpretación de perfiles de ADN (autosómicos) mezclados, siendo dicha propuesta aprobada por parte de los/las asistentes.

Exponemos a continuación los principales aspectos de dicho ejercicio.

OBJETIVOS

* Poner de manifiesto la dificultad interpretativa de este tipo de perfiles
* Poder establecer una guía sencilla y básica para llevar a cabo dicho tipo de interpretaciones
* Si se considera oportuno, y a la vista de los resultados, proponer un ejercicio con un grado superior de complejidad

**PLANTEAMIENTO**

* Cuatro mezclas de dos componentes (cada una de ellas) a distintas concentraciones (desconocidas para los participantes)
* Las muestras serán analizadas con los kits Identifiler® y PowerPlex16®
* Los "raw data" (archivos electrónicos) correspondientes a las distintas muestras en cada uno de los ejercicios se encontrarán en zips que podrán ser descargados de la página del grupo (<http://www.gep.isfg.org>)
* También estarán disponibles los archivos correspondientes a la matriz que se empleó en el análisis de las muestras, así como los correspondientes a la escalera alélica y los controles negativos y positivos Se enviará a cada participante un formulario de respuestas, donde se expondrán los distintos ejercicios e información para poder acceder a los zips con los raw data de los distintos supuestos

**SE SOLICITA**

* Definir el perfil genético ante el supuesto de la introducción del mismo a una base de datos criminal
* Indicar programa empleado en el análisis

**PLAZOS**

* **Inscripción en el ejercicio: Hasta el 30 de Octubre de 2009**
* **Disponibilidad de archivos: A lo largo del mes de Noviembre de 2009**
* Fecha límite de emisión de resultados: 31 de Enero de 2010
* **Presentación de resultados en las XV Jornadas del GEP-ISFG (Junio de 2010)**

Tan pronto los archivos estén disponibles en la página nos pondremos en contacto con vosotros para que los podáis descargar e iniciar el ejercicio.

Mientras tanto tan solo os pedimos que todos aquellos laboratorios que deseen participar nos lo comuniquen **antes del día 30 de Octubre de 2009** a cualquiera de las siguientes direcciones de correo:

manuel.crespillo@mju.es
juan.luque@mju.es

Para cualquier consulta que queráis realizar no dudéis en contactar con nosotros.

Muchas gracias a todos

**Manuel Crespillo Márquez
Juan Antonio Luque Gutiérrez**

**Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Dpto. de Barcelona**