



G-nesys

Software de confronta masiva de perfiles genéticos

Herramienta tecnológica de manejo, confronta y análisis de datos genéticos.

Permite hacer búsquedas:

- Ilimitadas
- Rápidas
- Permanentes
- Locales / Inter Estatales
- Con seguridad en datos
- Con resultados notificados en tiempo real

- Facilidad de operación.
- Escalable (hecho a la medida).
- La información es del cliente.
- Respuesta de resultados de búsqueda en minutos
- Generación de estadísticas a modo
- Migración de datos históricos al nuevo sistema.
- Incorporación de la base de datos.
- Licencia sin restricción de usuarios y de equipos.
- Búsquedas de 24 X 7 X 365

Inteligencia en confronta de ADN

- Conformar la base de datos de perfiles genéticos.
- Confronta de perfiles genéticos.
- Permite la agrupación de perfiles genéticos por familia (Pedigrí).
- Genera de forma automática el reporte de perfiles con índice de verosimilitud (LR y %).
- Realiza búsqueda mediana procesos selectivos y redes neuronales.
- Trazabilidad de Perfiles Genéticos.
- La búsqueda es PERMANENTE. Una vez cargado el perfil la búsqueda permanece latente.
- Genera reporte de coincidencia o no coincidencia tanto individuales o por parentesco, como aquellas relaciones Padre+Madre+Hijo(a).
- Detecta y notifica automáticamente aquellos perfiles cuya hipótesis sea incorrecta.
- Notifica en tiempo real los perfiles con correspondencia biológica.
- El usuario administrador determina las categorías de confronta, las cuales son ilimitadas.
- Permite la agrupación de perfiles genéticos por familias o por expediente.
- Permite la carga de frecuencias alélicas que el usuario administrador determine.
- No existe límite de perfiles ni de búsquedas en el sistema.
- Los parámetros pueden ser establecidos por el usuario administrador (LR y Porcentaje)
- La búsqueda de perfiles genéticos es compatible a escala nacional e internacional.
- Permite la eliminación de perfiles genéticos en blanco.
- Permite la estandarización de procesos.
- Puede desactivar los perfiles de aquellos que hayan dado coincidencia biológica.
- Único sistema que otorga TODOS los vínculos biológicos posibles automáticamente de un caso.
- Incluye las posibles mutaciones en las búsquedas de familiares, y toma en cuenta las mutaciones para los cálculos estadísticos.
- Analiza perfiles genéticos de STRs, y del Cromosoma Y.
- El sistema es capaz de manejar árboles genealógicos/linajes complejos y se muestran de manera gráfica dentro del mismo software y proceso sin recurrir a elementos adicionales.

Funcionalidad operativa

- Genera reporte de la coincidencia de forma automática.
- Genera automáticamente el reporte de una búsqueda con resultado de no coincidencia.
- Funciona con todos los kits disponibles en el mercado.
- Cuenta con jerarquización de usuarios.
- Genera bitácora de usuarios.
- La captura puede ser manual o desde cualquier formato de perfiles genéricos.
- Otorga estadísticas y reportes en tiempo real.
- El sistema soporta un número ilimitado de usuarios/perfiles y "n" número de computadoras operando en forma simultánea.
- Cuenta con tablero de control que actualiza indicadores en tiempo real.
- Funciona en plataformas móviles (celulares, tabletas, etc.).
- Funciona en ambiente web y/o red local sin necesidad de crear desarrollos adicionales.
- Puede usarse en servidor virtual privado o propio.
- Genera respaldo de datos automático (El periodo y destino lo determina el usuario)
- El idioma de la interfaz de usuario de la base de datos es en español.
- El sistema cuenta con la posibilidad de funcionar en red.



G-nesys

- Licencia perpetua
- Generación de reporte automáticos a modo, determinado por el cliente.
- El sistema cuenta con una plantilla de Excel en la con los campos específicos para su importación al sistema.
- Capaz de exportar perfiles de forma masiva y/o por periodos a formato CODIS.
- Sistema 100% realizada por talento mexicano.
- Desarrollo a la medida para el contexto nacional.
- Apoyo para la carga de los datos históricos.
- Acompañamiento.
- Modelo V.1.3

Seguridad de la información

- No utiliza datos sensibles.
- Encriptación de datos.
- En caso de funcionar en ambiente Web contamos con certificación pagina segura SSL.
- Gestión y auditoria de accesos, menús visitados y acciones realizadas.
- Acceso al sistema por contraseña y/o reconocimiento facial.



Contacto

LSCA. Eduardo Pichardo Ramírez.
Director General
epichardo@mpcdemexico.com.mx

Francisco I. Madero No. 37 Int 7 Col Centro,
Guadalupe, Zacatecas, México. C.P 98600
TEL (492) 92 123 30 / 92 132 83
<https://divergetica.com>