

## ***Programa de Ayudas del GHEP-ISFG para Intercambios de Formación***

**Título do tema do intercâmbio realizado:** Análise e tratamento de dados de mtDNA da população de Santander, Colômbia

**Beneficiário:** Filipa Isabel Figueira Simão

**Instituição de procedência:** Laboratório de Diagnóstico por DNA, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

**Instituição receptora:** Laboratorio de Genetica, Facultad de Salud, Universidad Industrial de Santander (UIS)

### **Propósito da viagem e resultados principais do intercâmbio:**

Dando continuidade a um projeto de colaboração entre o Laboratório de Diagnóstico por DNA da UERJ (Rio de Janeiro, Brasil) e o laboratório de Genética da UIS (Bucaramanga, Colômbia), o período de intercâmbio financiado pelo 'Programa de Ayudas del GHEP-ISFG para Intercambios de Formación' teve como propósito o tratamento de dados obtidos do sequenciamento da região controle do DNA mitocondrial, de amostras do departamento de Santander (Colômbia). A visita iniciou-se com a avaliação da qualidade das sequências obtidas, seguida da classificação dos haplótipos e determinação dos haplogrupos. Os haplótipos obtidos para um total de 204 amostras foram submetidos à base de dados EMPOP. No controle de qualidade da EMPOP não foram detectadas ambiguidades ou erros, pelo que as amostras foram consideradas aceitáveis para uso forense e foram depositadas na base de dados com o número de acesso EMP00862.

Deu-se continuidade aos objetivos propostos com análises dos dados obtidos e redação do manuscrito intitulado "*Maternal ancestry and lineages diversity of the Santander population from Colombia*". Atualmente, o artigo encontra-se em fase de revisão pelos restantes co-autores e pretende-se submeter a revista internacional de impacto na área forense.

Todos os objetivos iniciais propostos foram atingidos. Considero que o intercâmbio foi de extrema importância para promover troca de conhecimentos e fortalecer a cooperação entre as duas instituições. Sem a interação presencial não teria sido possível atingir os objetivos propostos num espaço de tempo tão reduzido.