

Experiencia internacional de los sistemas asesores SWGDAM y ENFSI

Dra. Andrea Sala

Servicio de Huellas Digitales Genéticas
Cátedra de Genética Forense
Fac. Farmacia y Bioquímica
Universidad de Buenos Aires



Programa Nacional
**CIENCIA
Y JUSTICIA**



EVOLUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE IDENTIFICACION HUMANA

1900

Karl Landstainer
Primer marcador monogenético
Sistema ABO

1966

Polimorfismos proteicos

1980

Polimorfismos genéticos

1985

Alec Jeffreys:
técnica de DNA
Fingerprinting

1987
Caso Pitchfork

Primer aporte del análisis de ADN a la Justicia

1986

Desarrollo PCR
Mullis

1988

El FBI incorpora la pericia de ADN

1992

Primeros análisis de ADN en Argentina

SHDG/Atentado Embajada Israel

Scientific Working Group on DNA Analysis Methods (SWGDM)

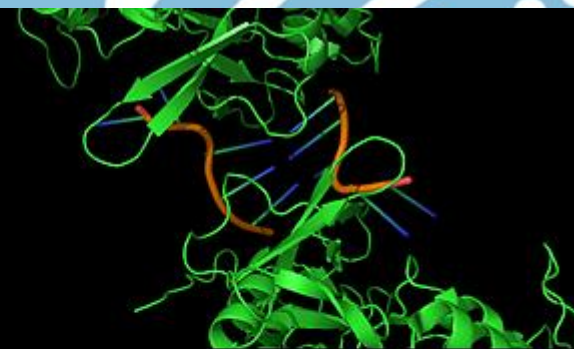
[HOME](#)

[ABOUT US](#)

[PUBLICATIONS](#)

[PUBLIC COMMENTS](#)

[CONTACT](#)



SWGDM Mission Statement

The Scientific Working Group on DNA Analysis Methods, known as SWGDM, serves as a forum to discuss, share, and evaluate forensic biology methods, protocols, training, and research to enhance forensic biology services as well as provide recommendations to the FBI Director on quality assurance standards for forensic DNA analysis.

Se crea en 1988 “Technical Working Group on DNA Analysis Methods” (TWGDAM).

- El primer meeting fue organizado por el FBI, e incluyó 31 científicos representantes de 16 laboratorios forenses (EEUU y Canadá)

En 1989 publican las primeras guías relacionadas a las nuevas tecnologías y protocolos de trabajo. Estas recomendaciones fueron implementadas como estándares en los labs. y **fueron reconocidas en la corte como los mínimos requerimientos de un programa de calidad en el análisis**

- Se creó una Comité Nacional de Asesoramiento en ADN responsable de las recomendaciones de estándares de calidad

SWGDM Documentos

- Protocolos de validación, toma de muestras y conservación, interpretación de resultados, métodos de análisis forenses, etc

QAS (Quality Assurance Standards Docs.)

- Aseguramiento de Calidad en Bases de Datos, perfiles genéticos, etc

Forensic Science Communications

- Recomendaciones en la interpretación de perfiles mezclas, ADN mitocondrial, etc



Responsabilidades del SWGDAM

Recomendar revisiones del QAS

Servir como un foro para discutir, compartir, y evaluar protocolos, entrenamiento e investigación en el área forense

Recomendar y conducir el desarrollo y/o validación de métodos forenses

Realiza 2 meetings anuales de los que surgen numerosas publicaciones



EUROPEAN NETWORK
OF FORENSIC SCIENCE
INSTITUTES

Red Europea de Instituto de Ciencias Forenses



-Fundada en 1995

Cuenta con 17 grupos de trabajo expertos
“Expert Working Groups”

El propósito del ENFSI es compartir conocimiento, intercambiar experiencias y proponer acuerdos en el campo de las ciencias forenses

Organiza seminarios, meetings , estudios colaborativos y publica manuales de buenas o mejores prácticas en forense, en diversos idiomas.

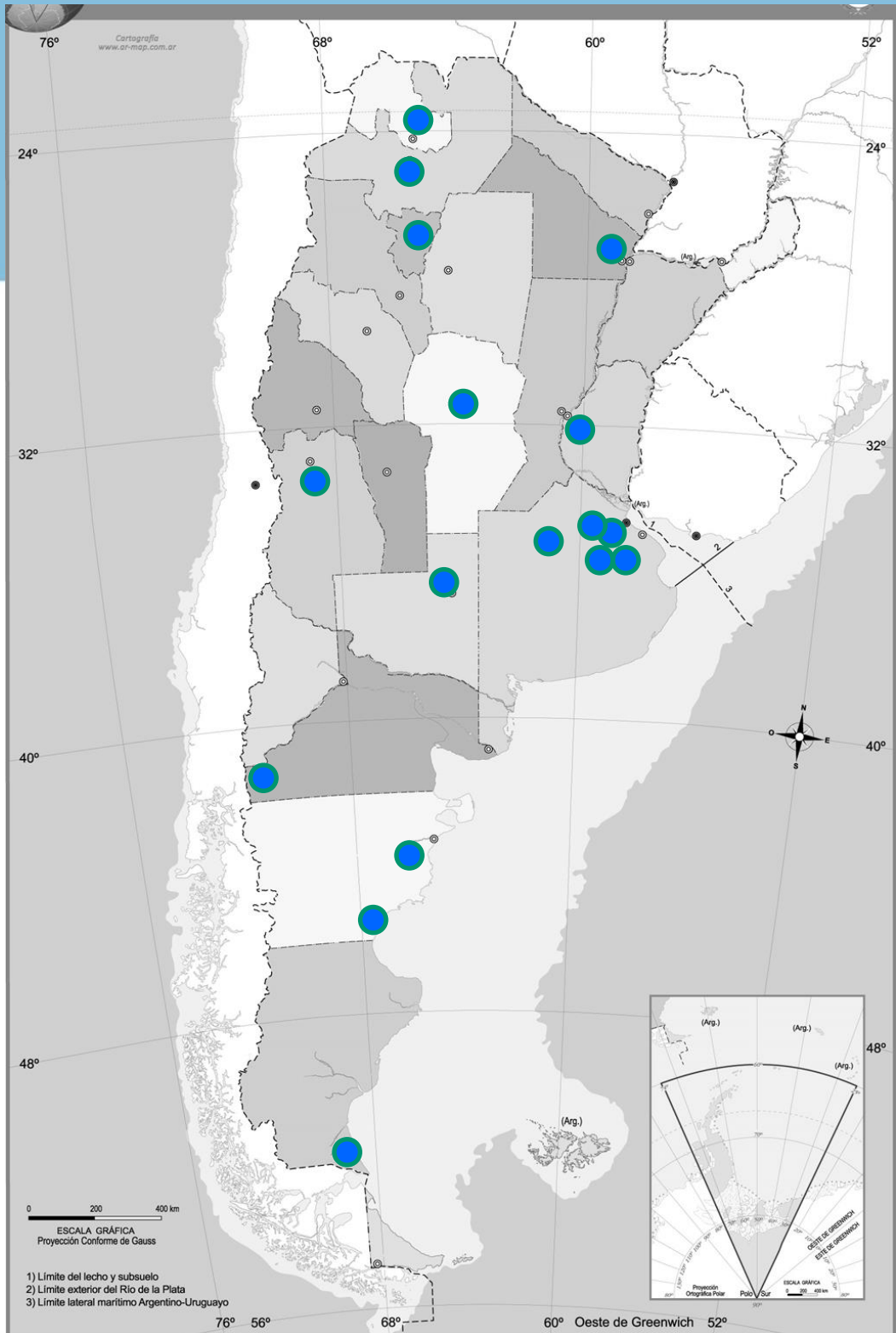
Las autoridades son electas cada tres años, conformando un comité de expertos

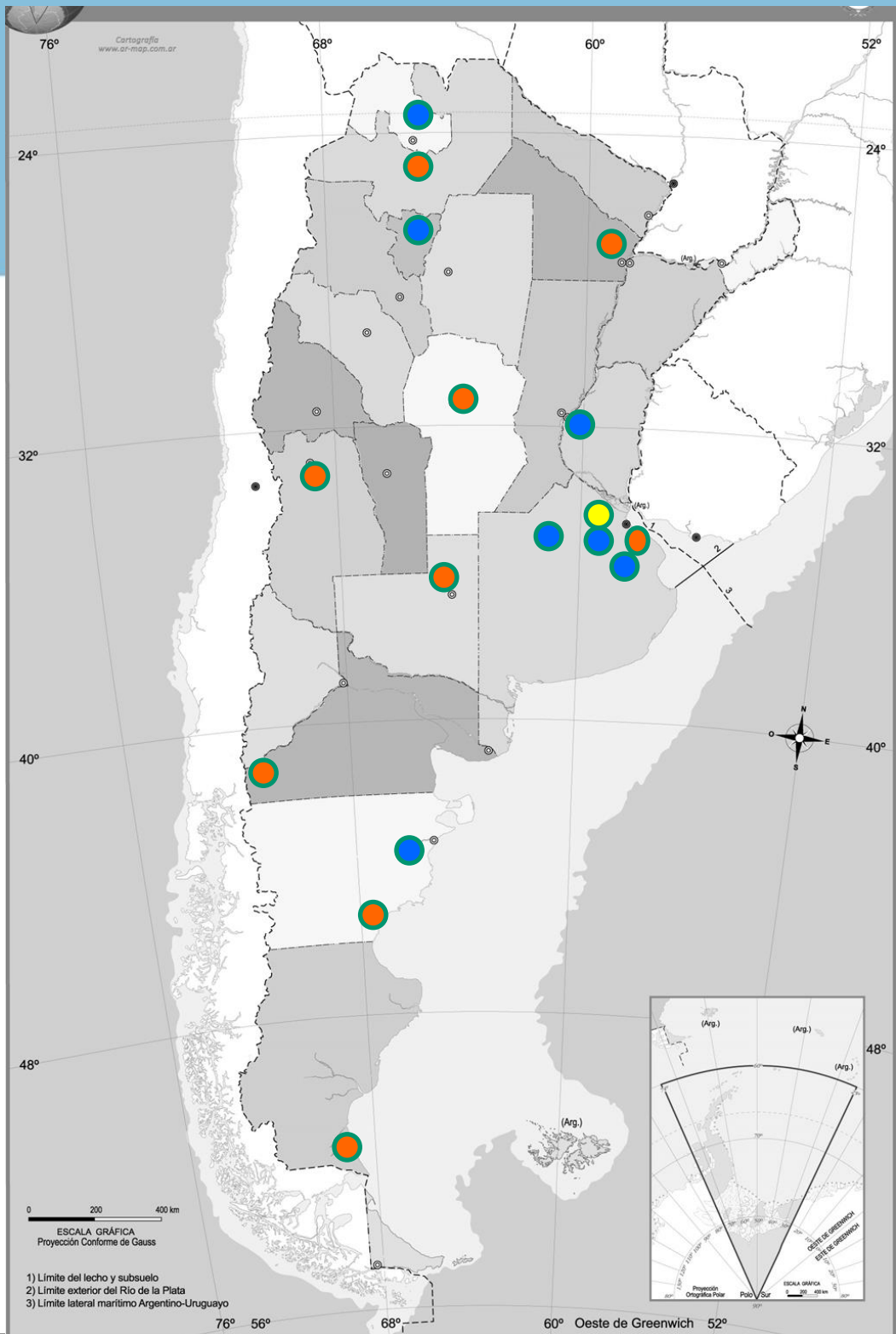
(QCC) Comité de Calidad y Competencia Científica

- Desarrolla políticas de Aseguramiento de Calidad y Competencia
- Provee de asesoramiento a los Grupos Expertos y miembros del ENFSI
- Ayuda a los labs. del EMFSI a cumplir con las mejores prácticas y estándares internacionales .
- Facilia el intercambio científico entre labs

ENFSI tiene 17 “Expert Working Groups”:

- Animal, Plant and Soil Traces
- Digital Imaging
- DNA
- Documents
- Drugs
- Explosives
- Fingerprint
- Firearms/GSR
- Fire and Explosions Investigation
- Forensic Information Technology
- Forensic Speech and Audio Analysis
- Handwriting
- Marks
- Paint & Glass
- Road Accident Analysis
- Scene of Crime
- Textile and Hair





Controles de Calidad



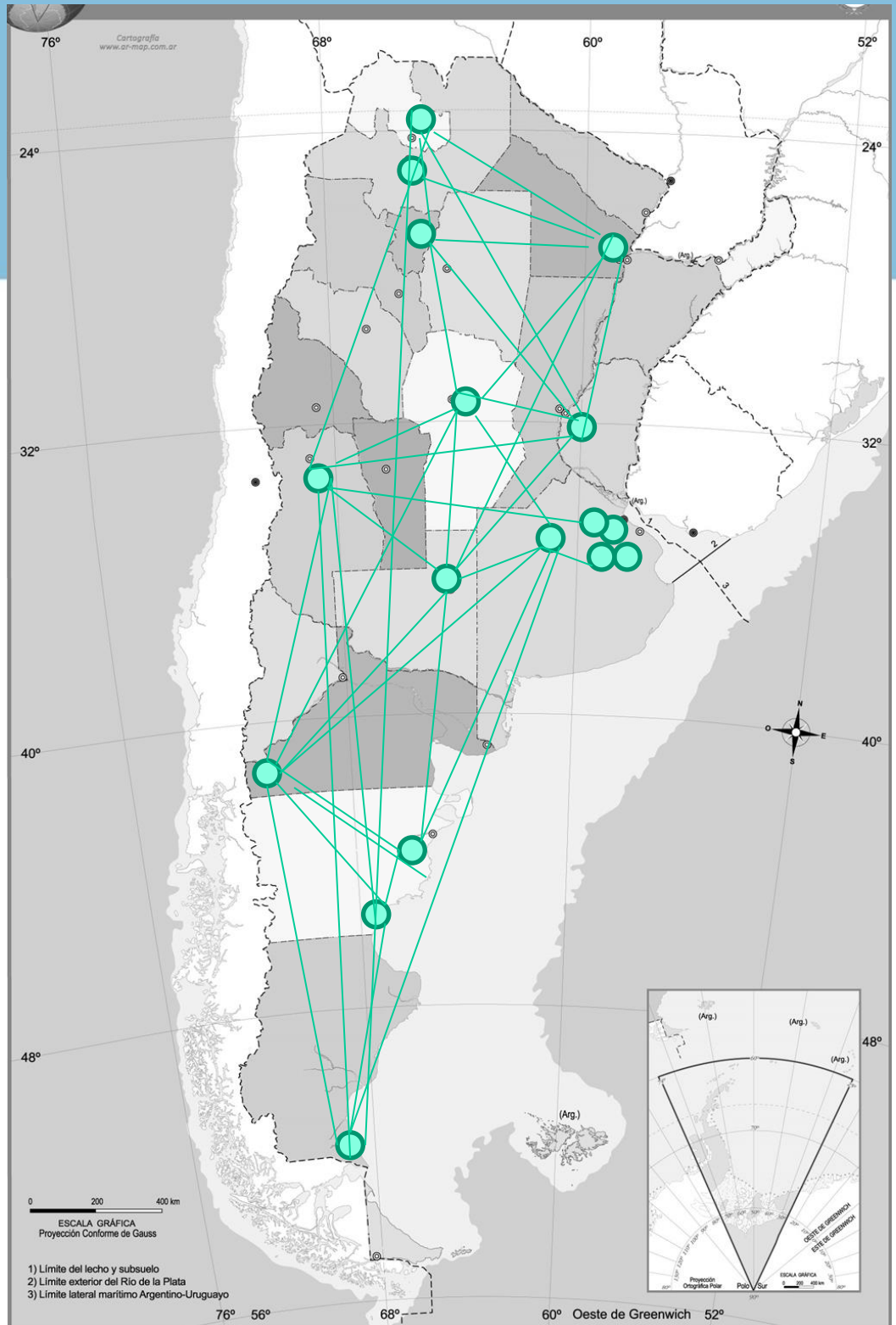
Sociedad Argentina de Genética Forense

Laboratorio miembro designado por la CD



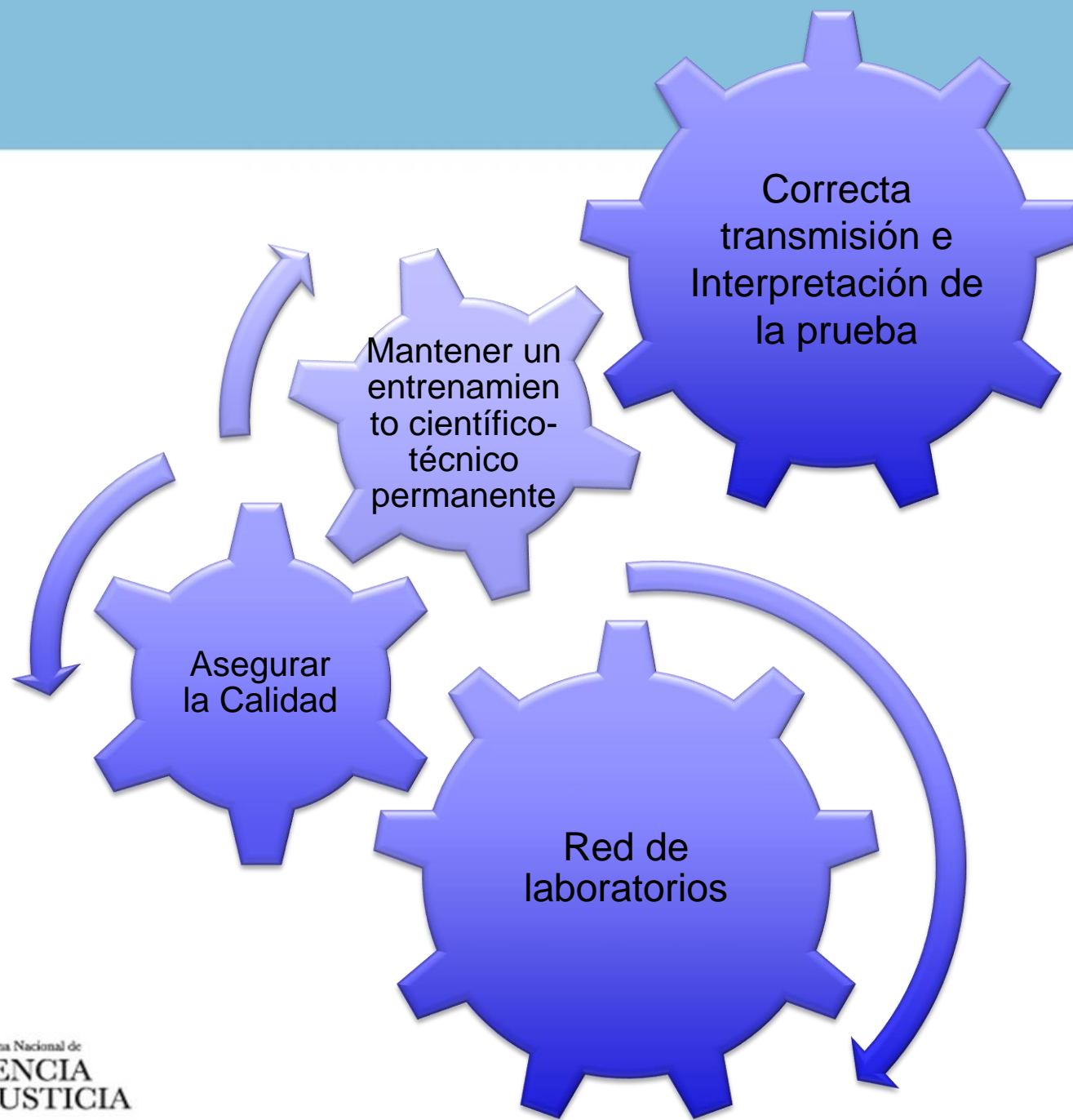
Grupo de Habla Española
y Portuguesa de la ISFG

INTCF



Programa Nacional de
**CIENCIA
Y JUSTICIA**





*Fin,
Muchas gracias por su atención!!*