

## Programa de Becas entre la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho y la Embajada de Francia:

### Áreas Prioritarias

Ingeniería, Arquitectura, Tecnología, Ecología, Ciencias Básicas, Historia y otras Disciplinas

#### Petróleo, gas y energía

- Exploración en Áreas Complejas
- Esfuerzos exploratorios de gas natural libre.
- Exploración y producción de crudos livianos y medianos.
- Estudios de yacimientos de crudos livianos y medianos.
- Mejoramiento y procesamiento de crudos pesados y extra pesados.
- Calidad de los productos refinados.
- Petroquímica
- Eficiencia energética
- Recuperación Secundaria
- Tecnología Química
- Nuevas Energías
- Procesos de refinación de crudos y corrientes de refinación
- Química de los procesos
- Tecnologías de equipos
- Optimización y economías de refinerías
- Ingeniería de proyectos
- Nuevos Materiales

#### Hábitat y desarrollo

- Suelos
- Higiene Ocupacional
- Ambiente, Cambio Climático
- Recuperación de ecosistemas
- Manejo de residuos sólidos urbanos e industriales
- Biodiversidad
- Cuencas Hidrográficas
- Tecnología de Construcción
- Riesgos Socio naturales

#### Tecnología de Información y Comunicación

- Modelos Matemáticos
- Electrónica
- Ingeniería de Procesos
- Física Computacional
- Bioinformática
- Telecomunicaciones
- Telemática e informática
- Sistemas de Información

- Desarrollo de software y/o programación

#### **Innovación para el Desarrollo Endógeno**

- Ingeniería de Procesos
- Economía Social
- Desarrollo Rural
- Transporte y Vialidad
- Desarrollo Ferroviario
- Metalmecánica

#### **Ciencia del Agro y del Mar**

##### Soberanía y Seguridad Alimentaria

- Reproducción Animal
- Salud Animal
- Nutrición Animal
- Tecnología de Alimentos
- Biotecnología Agrícola

#### **Ciencias de la Salud**

- Salud Pública
- Epidemiología (General, Clínica, Molecular)
- Inmunología
- Trasplante de Órganos y Tejidos
- Medicina Nuclear
- Química de Medicamentos
- Farmacología
- Nutrición
- Biotecnología
- Evaluación de Tecnologías en Salud
- Bioingeniería
- Planificación y Gestión de Salud (Hospitales, Programas y Servicios)

#### **Ciencias de la Educación**

##### Ciencias de la Educación, Informática, Comunicación

- Educación en Línea
- Currículos y Transdisciplinariedad
- Enseñanza de las Matemáticas
- Enseñanza de Lengua

#### **Ciencias Básicas**

- Matemáticas
- Química, Síntesis Orgánica
- Física
- Biología

#### **Calidad de la Gestión Pública**

##### Ciencias Administrativas/Humanidades

- Gestión Científica y Tecnológica
- Políticas Públicas y Calidad de Vida
- Estadística, Geoestadística
- Planificación y Desarrollo Sustentable

- Planificación y Desarrollo Urbano
- Prospección y Planificación
- Planificación del Desarrollo Social
- Seguridad Pública
- Administración Policial