

**Propuesta**  
**MODELO DE DOCTORADOS EN LAS**  
**UNIVERSIDADES PERUANAS**

**Dr. Cs. Angel Canales Gutiérrez**

**Coordinador Académico Doctorado en ciencia, tecnología y medio ambiente de la EPG UNA PUNO**  
**(Becarios PROCIENCIA/Banco Mundial)**

## **Programas de doctorado**

- **Ganadores del concurso 2018, convocado por FONDECYT y Banco Mundial,**
- **11 becarios jóvenes menores de 35 años**
- **Inglés intermedio**
- **Publicaciones científicas**
- **Dedicación exclusiva de lunes a viernes, cada día 8 horas de clases teóricas/prácticas**

## **Financiamiento**

- **Subvención mensual**
- **Fondos para desarrollo de tesis doctoral**
- **Seguro de vida**
- **Fondos para prácticas de campo de cada curso**
- **Viáticos de viaje local**
- **Pasantía**
- **Viaje a congreso internacional**
- **Publicación de artículos científicos en revistas indexadas SCOPUS, WoS Q1, Q2, Q3**

## **Resultados**

- **11 trabajos de investigación que contribuyen problemas ambientales, sociales y económicas de la región y del país**
- **Más de 20 artículos publicados y fase de publicación en revistas indexadas a nivel internacional**
- **11 ponencias de investigación en congresos internacionales**
- **11 investigadores potenciales para realizar investigación científica de calidad académica**

## **Resultados**

- **Potenciales docentes investigadores en universidades peruanas**
- **Equipamiento de laboratorios de la UNA Puno**
- **Proceso de firma de convenio con universidad española para doble titulación**

## **Limitaciones**

- **Proceso burocrático para comprar equipos en el extranjero**
- **Proceso burocrático administrativo en la universidades, para viabilizar en forma eficiente los recursos económicos para investigación**
- **Limitación de acceso a revistas indexadas e nivel de país**
- **Valoración mínima de publicaciones científicas para concursos en universidades**
- **Proceso de patentes, lento y burocrático**

## **Propuesta**

- **Apoyo a jóvenes innovadores**
- **Programa de becas**
- **Dedicación exclusiva**
- **Dominio de idiomas**
- **Tesis publicables en revistas indexadas**
- **Sustentación modalidad artículo científico**
- **Considerar un mayor puntaje a artículos científicos en revistas indexadas SCOPUS, WoS y patentes**

## **Propuesta**

- **Convocatoria por parte de las universidades, para jóvenes investigadores**
- **Enseñanza en las escuelas de posgrado por docentes investigadores hasta el nivel IV**
- **Cursos de metodología de la investigación, desde el pregrado, deben ser enseñados por docentes RENACYT, hasta nivel V**
- **La tesis de investigación, desde pregrado, deben ser publicables en revistas indexadas**

# **COLECTIVO DEMOCRÁTICO NACIONAL**

**Científicos de las regiones del país, apoyamos la creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con participación de la academia**