

## PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS - Convocatoria 2018

Curso de Experto en metodología de la investigación en el ámbito de las Biociencias, la Biomedicina y las Ciencias Alimentarias.

Universidad Nacional de Asunción-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Cinthia C. Cazal cccazalm86@gmail.com

### RESUMEN

Curso complementario para la formación en investigación como requisito para la admisión a un Programa de doctorado en la Universidad de Córdoba-España. Los módulos del curso consistieron en Normativas, procesos y procedimientos para el ingreso al programa de doctorado. Contenidos basados en técnicas de investigación de biología molecular. Presentación de diferentes equipos de investigación y líneas donde se podrían enmarcar las propuestas del plan de investigación para la tesis doctoral. Experimentación y manejo de datos científicos con el software estadístico SSPS. Aspectos relacionados a la ética y buenas prácticas en la investigación. Manejo de bibliografía Lectura crítica, calidad metodológica y discusión de artículos científicos.

#### OBJETIVOS

- ✓ Optimizar diferentes áreas de la investigación con herramientas para las metodologías de investigación.
- ✓ Complementar los conocimientos de metodología de investigación para la admisión a un Programa de Doctorado.

**Palabras clave:** experto en metodología- investigación-ciencias.

#### APORTES DE LA ESTANCIA

Adquisición de habilidades para optimizar diferentes áreas de la investigación como:

- ✓ Las estrategias de búsquedas bibliográficas, la sistematización de estas,
- ✓ La elaboración de bases de datos y
- ✓ El uso de diversas herramientas estadísticas para el análisis de los mismo.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

- ✓ Módulo 1. Doctorado e investigación en la Universidad de Córdoba. Prof. Arturo F. Chica Pérez
- ✓ Módulo 2. Técnicas de investigación biomédica. Prof. Oriol Rangel Zúñiga
- ✓ Módulo 3. Introducción a la investigación en biociencias y ciencias agroalimentarias. Prof. Rafael Moreno Rojas



Módulo 4. Experimentación y manejo de datos científicos (Bioestadística)  
Módulo 5. Introducción a la investigación en biomedicina. Profa. M<sup>a</sup> Aurora Rodríguez Borrego  
Módulo 6. Manejo de bibliografía y elaboración de trabajos científicos. Prof. Pablo Jesús López Soto.



#### RESULTADOS OBTENIDOS

Como resultado de estos módulos adquirí conocimientos avanzados de los métodos científicos, los procesos para búsquedas bibliográficas efectivas, manejo de diferentes bases de datos, softwares estadísticos y con la redacción de las propuestas de investigación, la revisión sistemática logramos habilidades para la redacción del trabajo final del curso (propuesta de anteproyecto de tesis doctoral).



#### CONCLUSIÓN

Puedo decir que, a más de actualizar mis conocimientos sobre metodología científica, llevar a cabo con éxito todas las actividades propuestas me ha dado la posibilidad de seguir aguardando con mucho optimismo la admisión al programa de doctorado.



#### VISIÓN Y PLANES FUTUROS

Poder ser admitida al Programa de Doctorado en Biociencias, la Biomedicina y las ciencias Alimentarias de la Universidad de Córdoba.



“Esta estancia de Internacionalización de la Educación superior fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEI”