



**UNCP**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

**CENTRO INTERNACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO LATINO  
AMERICANO**

**Programa Postdoctoral**

**CONTENIDO DEL**

**POSTDOCTORADO EN INVESTIGACIÓN MIXTA**

**con énfasis en innovación y complejidad**



CiiD  
Centro Internacional de  
Investigación y Desarrollo



UNCP

**Colombia, 1 de enero 2023**

## **POSTDOCTORADO EN INVESTIGACIÓN MIXTA**

El presente Postdoctorado, está dirigido a todos los investigadores Nacionales e Internacionales con título de Doctor, interesados en la formación integral y en ampliar sus conocimientos en investigación científica.

### **Título Entregado**

Postdoctor en **INVESTIGACIÓN MIXTA**  
con énfasis en innovación y complejidad

### **Presentación:**

El presente Postdoctorado, ha sido diseñado para ofrecer una alternativa metodológica a través de la cual, se logre una sinergia entre el Investigador y el proceso de investigación, a partir de estrategias didácticas pertinentes y de los elementos conceptuales de mayor relevancia en la generación del conocimiento científico, el cual deberá contener las características propias para lograr su divulgación científica.

La Investigación científica en Latinoamérica se encuentra en un subdesarrollo evidente a raíz de las deficiencias del capital humano formado para tal fin, es por ello que el Centro Internacional de Investigación y Desarrollo y la Universidad del Centro del Perú ofrecen esta gran alternativa con la cual se busca aportar de manera significativa al mejoramiento de los estándares científicos, formando investigadores integrales o de alto impacto

## **Objetivos Central**

Formar investigadores de alto impacto, a partir de estrategias didácticas pertinentes que orienten la dinámica investigativa hacia la solución de la problemática social.

## **Justificación**

La sociedad del conocimiento en la actualidad requiere de Investigadores formados de manera integral, que puedan enfrentar los retos que el desarrollo humano requiere, en busca de unos avances éticos, tecnológicos y científicos, a través de los cuales se pueda aportar al desarrollo de una sociedad equilibrada y competitiva, en el marco de la globalización del conocimiento.

## **Modelo Pedagógico CIID**

El Centro Internacional de Investigación y Desarrollo (CIID) ofrece a la comunidad científica, un Modelo Pedagógico estructurado hacia la promoción de una formación integral, en donde el investigador adquiera las competencias enmarcadas en el conocimiento, habilidades y experiencias, con el objetivo de dar respuestas a las exigencias de la problemática social.

El Modelo Pedagógico CIID, exige un proceso de construcción de conocimiento, en el cual es fundamental la responsabilidad y participación activa del Estudiante, teniendo como base sus necesidades e intereses, los cuales serán orientados a través de expertos en las diferentes temáticas planteadas en las Fases Curriculares.

## **Modalidad**

La modalidad académica ofrecida por parte del CIID, está relacionada con procesos asincrónicos desarrollados en un 30% a través de la Plataforma institucional <http://ciideducation.com/> y sincrónicos en un 70% orientados desde la plataforma Zoom por expertos en las diferentes temáticas que hacen parte de las Fases Curriculares.

El Centro Internacional de Investigación y Desarrollo “CIID”, en el marco de su visión y misión institucional, busca la formación integral de los Investigadores, realizando Asesorías y Acompañamientos sincrónicos y asincrónicos, convirtiéndose ello en una alternativa diferencial de formación centrada en el estudiante.

### Requisitos de Ingreso:

- Título de Doctor en algunas de las áreas de las Ciencias Sociales y Exactas, certificación de egresado.
- Presentar para el caso de los aspirantes colombianos su Cvlac, y para los aspirantes extranjeros el curriculum en el formato exigido en su País.
- Presentar una sinopsis del proyecto de investigación que adelantará en el marco formativo del presente postdoctorado (No superior a 600 palabras)
- Fotocopia documento de identidad ampliada a 150 %
- Diligenciar ficha de inscripción aportado por el CIID, en carpeta digital.

### FASES CURRICULARES

## ESTRUCTURA CURRICULAR " POSTDOCTORADO EN INVESTIGACIÓN MIXTA, CON ENFASIS EN INNOVACIÓN Y COMPLEJIDAD"

SEMENARIO	TEMAS	H.S.	H.A
	<b>Seminario I</b>		
<b>Contextualización Investigativa</b>	Contextualización investigativa	3	3
	Epistemología, Filosofía y teoría de la ciencia	3	3
	Paradigmas y Enfoques de la investigación	3	3
	Teoría de la Investigación e Innovación	3	3
	Estructuras epistemológicas para el abordaje de la investigación científica, centradas en el Pensamiento Complejo (Complejidad)	3	3
	<b>Total</b>		<b>15</b>

<b>Redacción y Publicación Científica</b>	<b>Seminario II</b>			
	Uso de Gestores Bibliograficos	3	3	
	Selección y Publicación en Revistas de alto impacto	3	3	
	Indización de revistas y Bases de datos Científicas	3	3	
	Taller de Integración de Sistemas de estandarización de Información Cientifica, ORCID (Open Researcher y Colaborador ID), Codigo IRALIS (International Registry of Authors-Links to Identify Scientistd)	3	2	
	Redacción de Articulos Científicos de Alto Impacto	6	4	
	Taller sobre Formas de Representación Graficas del Conocimiento	3	2	
	1er. avance del artículo científico	3	10	
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	
	<b>Seminario III</b>			
<b>Metodos de la Investigación Científica.</b>	Metodo Cuantitativo	3	3	
	Metodo Cualitativo	3	3	
	Metodo Mixto. (Contextualización y Generalidades)	3	3	
	Diseños Mixtos Especificos	9	12	
	1. Diseño Exploratorio Secuencial (DEXPLOS)			
	2. Diseño Explicativo Secuencial (DEXPLIS)			
	3. Diseño Transformativo Secuencial (DITRAS)			
	4. Diseño de Triangulación Concurrente (DITRIAC)			
	5. Diseño Anidado o Incrustado Concurrente de Modelo Dominante (DIAC)			
	6. Diseño Anidado Concurrente de Varios Niveles (DIACNIV)			
	7. Diseño Transformativo Concurrente (DISTRAC)			
	8. Diseño de Integración Multiple (DIM)			
	Tecnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos	6	6	
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		
<b>Seminario IV</b>				
<b>Analisis de Datos en la Investigación Científica</b>	Análisis de datos Cuantitativos	6	6	
	Análisis de datos Cualitativos	6	6	
	Analisis de datos Mixtos	6	6	
	Uso de Inteligencia artificial para el análisis de datos	6	6	
	2do. Avance del artículo Científico	6	12	
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	
<b>Seminario V</b>				
	Las TIC como Factor determinante en la Investigación Científica	18	6	

<b>Tecnologías, Innovación e Investigación</b>	Ciencia, Tecnología e Innovación		
	Avances de la Investigación en la Tecnología Social		
	Investigación, Innovación y Desarrollo		
	Influencia de las Tecnologías en el proceso de recolección de datos en Investigación		
	Mediaciones tecnológicas para el Desarrollo de procesos de investigación científica		
	Producción de Conocimientos e Innovación Tecnológica en la Investigación Científica		
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
<b>Seminario VI</b>			
<b>Trabajo final y estancia Investigativa Internacional</b>	Estancia Internacional sobre ética investigativa de 5 días	20	12
	Revisión Final de los artículos científicos	4	4
	Presentación del trabajo Científico ante la comunidad académica	8	4
	Entrega final del artículo científico a revista Q3- Q2 - Q1	2	12
	<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>32</b>
	<b>Horas académicas totales</b>	<b>145</b>	<b>141</b>
	<b>HORAS TOTALES ASINCRONICAS Y SINCRONICAS</b>		<b>286</b>

### **REQUISITO ACADÉMICO PARA OBTENER EL CERTIFICADO**

1. Haber asistido al 100% de los seminarios propuestos y presentar los resultados finales en el eje temático investigativo publicable en Informe Final Colectivo. Estos serán arbitrados por dos jurados. Así como discutir ante un jurado seleccionado por el Centro Internacional de Investigación y Desarrollo
2. Haber realizado la pasantía internacional de 8 días.
3. Tener un artículo aceptado en una revista Q3, Q2 o Q1.
4. Sustentar su estudio a través de un webinar con la comunidad científica internacional.

**El Postdoctorante recibirá al egresar:**

- 1. Diplomas de los Seminarios Cursados.**
- 2. Certificado Posdoctoral** con Seminarios, Horas y Créditos.
- 3. Constancia de Acreditación** como Investigador Posdoctoral del Centro de Investigación y Desarrollo-CIID-

[info@ciid.com.co](mailto:info@ciid.com.co)

[ciid.com.co](http://ciid.com.co)

[uncp.edu.pe](http://uncp.edu.pe)

centro de investigaciones CIID



**UNCP**

[info@ciid.com.co](mailto:info@ciid.com.co)

[ciid.com.co](http://ciid.com.co)

[uncp.edu.pe](http://uncp.edu.pe)

centro de investigaciones CIID