

académico. El número total de créditos en cursos específicos es 18, que corresponde al 18% del total de créditos del programa; se distribuyen en cinco ciclos. Cada curso específico tiene un total de 3 créditos. Los cursos específicos se enmarcan dentro de los temas de tesis de los doctorandos y de las líneas de investigación.

3. Investigación

La investigación se realiza mediante el desarrollo de una tesis, la cual es individual y se refiere a una investigación original y de alto nivel crítico que contribuya al campo particular del doctorando y esté **orientada, prioritariamente, a resolver problemas científicos complejos de la realidad regional o nacional**. Se otorga, para el efecto, un peso referencial de 63 créditos, que representan el 70% del total de créditos de la carrera.

La tesis se desarrolla en los seis ciclos empezando con una **revisión de la literatura científica** (estado del arte) sobre el problema de la tesis (Investigación I) seguido de la **elaboración del Proyecto** (Investigación II), la **ejecución** de la tesis (Investigación III, Investigación IV e Investigación V) y la **redacción** de la tesis (Investigación VI).

Cada experiencia curricular de investigación se desarrolla dentro de las líneas de investigación establecidas en cada programa de doctorado.

TABLA 1. Experiencias curriculares para el programa de doctorado

I Ciclo	ÁREA	EXIG	TH	Créditos
Ciencia y desarrollo nacional	C. G.	Obligatorio	03	03
Curso Específico	C. E.	Electivo	03	03
Curso Específico	C. E.	Electivo	03	03
Investigación I (Revisión de la literatura cient.)	Inv.	Obligatorio	12	06
Total				15
II Ciclo				
Filosofía de la ciencia	C. G.	Obligatorio	03	03
Curso Específico	C. E.	Electivo	03	03
Investigación II (proyecto de tesis)	Inv.	Obligatorio	16	09
Total				15
III Ciclo				
La publicación científica	C. G.	Obligatorio	03	03
Curso Específico	C. E.	Electivo	03	03
Investigación III (ejecución de la tesis)	Inv.	Obligatorio	20	09
Total				15
IV Ciclo				
Curso Específico	C. E.	Electivo	03	03

Investigación IV (ejecución de la tesis)	Inv.	Obligatorio	20	12
Total				15
V Ciclo				
Curso Específico	C. E.	Electivo	03	03
Investigación V (ejecución de la tesis)	Inv.	Obligatorio	20	12
Total				15
VI Ciclo				
Investigación VI (redacción de la tesis)	Inv.	Obligatorio	20	15
Total				15

3.3. DESCRIPCIÓN DE LAS EXPERIENCIAS CURRICULARES

a) Cursos Generales

Ciencia y Desarrollo Nacional

El curso es la principal fuente de las líneas de investigación y de los posibles temas de tesis de los doctorandos. Se discute en profundidad las características de la realidad científica-tecnológica-socio-económica y de desarrollo del Perú desde distintos enfoques. Se analiza las políticas nacionales para el desarrollo de la ciencia y la tecnología (CONCYTEC), los planes de desarrollo de los gobiernos regiones, de los ministerios (Economía y Finanzas; Educación; Energía y Minas, Agricultura y Riegos, Producción, Transportes y Comunicaciones, Comercio Exterior y Turismo; Desarrollo e Inclusión Social; De La Mujer y Poblaciones Vulnerables; Medio Ambiente; Salud; Cultura; Justicia y Derechos Humanos; Vivienda, Construcción y Saneamiento) y otras instituciones. Se plantean líneas y proyectos de desarrollo de alto valor y rigor científico. Se describe, analiza y compara la competitividad global (según la evaluación de competitividad del Foro Económico Mundial y equivalentes organizaciones mundiales), nacional y regional. Se destaca los beneficios sociales de la práctica científica y de las innovaciones a nivel mundial (ejemplo: los Premios Nobel de economía, medicina, física, química, literatura y la paz).

Créditos: 03

Metodología: Seminario-Taller

Filosofía de la Ciencia

Se hace un estudio profundo de las ideas científicas en su contexto histórico y filosófico. Se trata de responder a la pregunta, ¿Cómo funciona la ciencia? a través de los aportes y enfoques de los principales filósofos, científico-filósofos e

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 Copia que el presente documento es
 COPIA FIEL DE SU ORIGINAL
 al que se remite en caso necesario
 válidamente para trámite interno
 Trujillo. *[Firma]* 07 MAY 2016
 Lic. Lina Doris Palma Huamán

