



**DOCTORADO EN CIENCIAS EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS (MODALIDAD  
TRADICIONAL Y DIRECTA)**

En la Tabla 1 se describe las actividades para los Seminarios y Trabajos de Investigación. Cualquier duda comunicarse a la Coordinación del Doctorado.

**TABLA 1. Actividades de Seminarios y Trabajos de Investigación.**

Semestre	Seminarios de Procesos Biotecnológicos (SPB)	Trabajos de Investigación Directo (TI-D)	Trabajos de Investigación Tradicional (TI-T)
<b>1</b>	<b>SPB (i)</b> a) Incorporación o definición del proyecto de investigación, b) Nombramiento de director de tesis y, c) Conformación del Comité Tutorial.		
<b>2</b>	<b>SPB (ii)</b> Metodología para la formulación del protocolo de Investigación.	<b>TI-D (I)</b> Aprobación del protocolo de investigación por el director de tesis.	<b>TI-T (I)</b> Aprobación del protocolo de investigación por el director de tesis
<b>3</b>	<b>SPB (iii)</b> Proceso de aceptación del protocolo por comité de directores (Director, Codirectores, asesores).	<b>TI-D (II)</b> Aprobación del protocolo de investigación por el comité de directores (Director, codirectores y asesores)	<b>TI-T (II)</b> Aprobación del protocolo de investigación por el comité de directores (Directo, codirectores y asesores)

Continúa en la siguiente página



**TABLA 1 (Continuación). Actividades de Seminarios y Trabajos de Investigación.**

Semestre	Seminarios de Procesos Biotecnológicos (SPB)	Trabajos de Investigación Directo (TI-D)	Trabajos de Investigación Tradicional (TI-T)
<b>4</b>	<b>SPB (iv)</b> Formulación del Documento Predoctoral	<b>TD-D (III)</b> a) Documento oficial del registro del protocolo de tesis ante la Coordinación de Investigación  b) Documento probatorio de haber aprobado el examen de inglés (TOEFL) con mínimo 460 pts.  c) Estructura del documento predoctoral avalado por el director de tesis.	<b>TD-T (III)</b> Documento oficial del registro del protocolo de tesis ante la Coordinación de Investigación  Primer borrador del documento predoctoral avalado por el Comité de Directores
<b>5</b>		<b>TI-D (IV)</b> Aprobación del examen predoctoral ante comité de directores.	<b>TI-T (IV)</b> Presentación y aprobación del examen predoctoral ante el Comité Tutorial Comprobante de artículo enviado a una revista JCR o del Repositorio de Revistas CONACYT

Continúa en la siguiente página



**TABLA 1 (Continuación). Actividades de Seminarios y Trabajos de Investigación.**

Semestre	Seminarios de Procesos Biotecnológicos (SPB)	Trabajos de Investigación Directo (TI-D)	Trabajos de Investigación Tradicional (TI-T)
6		<b>TI-D (V)</b> a) Documento probatorio de haber aprobado examen predoctoral ante la Coordinación del Doctorado. b) Primer borrador del artículo internacional	<b>TI-T (V)</b> Documento oficial de haber aprobado el examen predoctoral ante la Coordinación del Doctorado  Probatorio de haber realizado el examen de inglés
7		<b>TI-D (VI)</b> a) Comprobante de haber enviado artículo a una revista del JCR o en otro índice que sea reconocido por Conacyt. b) Documento probatorio de haber realizado examen de inglés para obtener 543 pts. del TOEFL. c) Presentar avances de tesis ante comité de Directores.	<b>TI-T (VI)</b> Comprobante de artículo aceptado  Comprobante de Acreditación del Inglés 543 puntos TOEFL o B2 (MRE)  Presenta el documento de tesis avalado por el Comité de Directores

Continúa en la siguiente página



TABLA 1 (Continuación). Actividades de Seminarios y Trabajos de Investigación.

Semestre	Seminarios de Procesos Biotecnológicos (SPB)	Trabajos de Investigación Directo (TI-D)	Trabajos de Investigación Tradicional (TI-T)
8		<b>TI-D (VII)</b> a) Comprobante de artículo aceptado. b) Primer borrador de documento de tesis avalado por el Director de Tesis. c) Comprobante de TOEFL con 543 pts o un examen equivalente en el Marco de Referencia Europeo, con una acreditación mínima de Nivel B2.	
9		<b>TI-D (VIII)</b> Aprobación del Documento final de Tesis por el comité de Tutorial (Directores y lectores).	
10		EXAMEN DE GRADO	

Continúa en la siguiente página