

CÁLCULO DE EFICIENCIA TERMINAL

Doctorado en Nanotecnología

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Agosto de 2021

Con base en el documento Anexo A del PNPC, se agruparon los alumnos por cohorte generacional, para el conteo en tiempo de la eficiencia terminal, se sumaron los 36 meses que dura el programa y los 12 meses conforme a lo indicado por CONACYT para la realización de este análisis.

Cabe mencionar que nuestros ciclos escolares no van acordes con el calendario Enero – Diciembre, el ciclo escolar-1, comienza en marzo y finaliza en julio y el ciclo escolar-2 comienza en agosto y finaliza en enero del siguiente año.

El análisis de eficiencia que se presenta en este párrafo es para las generaciones que ingresaron del 2012-1 al 2020-1, puesto que el tiempo límite de graduación ha terminado prácticamente para todas salvo un caso en los que el estudiante se encuentra activo dentro del periodo de gracia.

De acuerdo con los criterios de calidad del CONACYT, el tiempo límite de graduación es de cuatro años (tres años establecidos en el plan de estudios más un año de margen). Todo alumno que se gradúa en más del tiempo límite (48 meses) es clasificado como graduado rezagado.

En la siguiente figura (Figura 1) se muestra el resumen de resultados en cuanto a la situación de los estudiantes de cada cohorte generacional

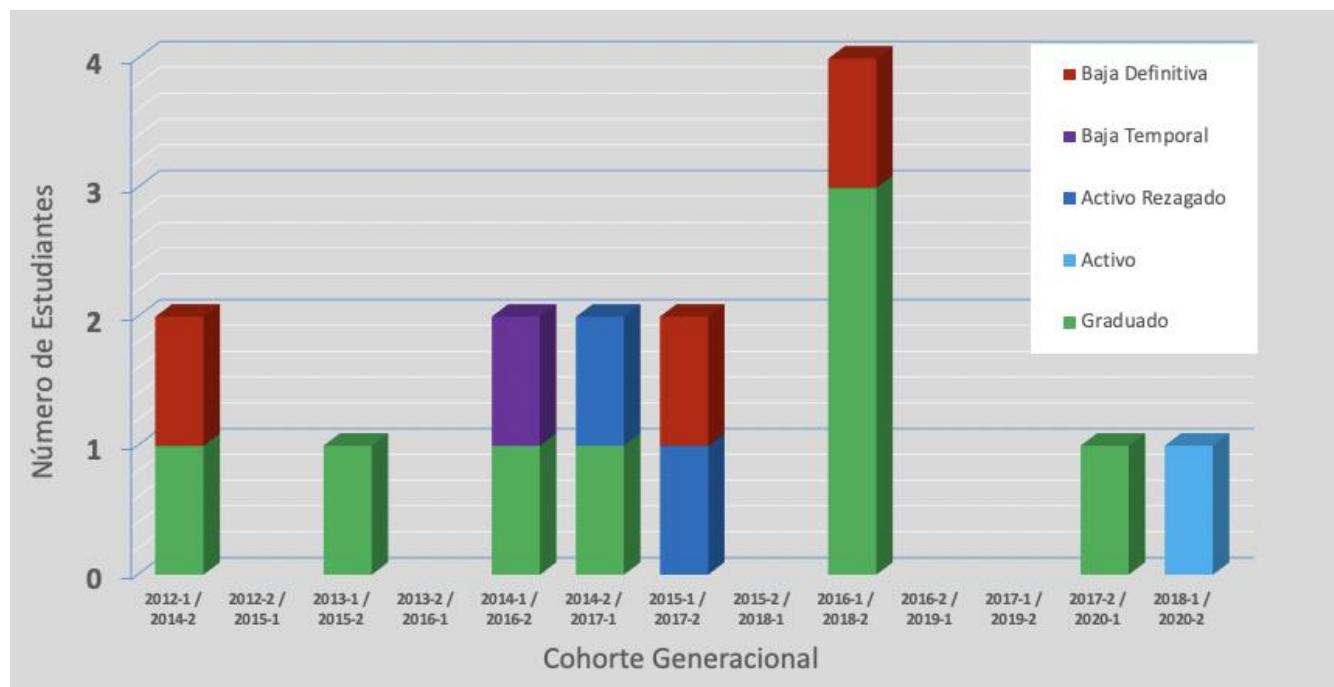


Figura 1. Cohorte Generacional 2012-1 / 2020-1.

El total de alumnos ingresados fue de 15 de los cuales 1 se encuentra activo y dentro del plazo establecido de 48 meses por lo que el universo de estudiantes para el cálculo de la eficiencia terminal sería 14. De los 14 se graduaron 8 estudiantes dentro del plazo límite, lo que arroja una **eficiencia terminal del 57.1%**. De los 7 alumnos restantes, 1 sigue activo (en tiempo) en proceso de graduación, 2 en activo rezagado, y 2 bajas definitivas y 1 baja temporal. De los 3 alumnos que se mantienen activos, 1 es de la generación 2014-2, otro de la generación 2015-1, y el activo en tiempo de la generación 2018-1. Los activos rezagados se han retrasado debido a problemas personales y/o económicos. Los alumnos que se dieron de baja temporal lo hicieron por problemas personales. Las 2 bajas definitivas se han debido a problemas de salud, económicos y/o personales. En la Figura 2 se muestra el desglose de la eficiencia terminal por cohorte generacional del 2012-1 al 2020-1.

Eficiencia Terminal por Cohorte Generacional

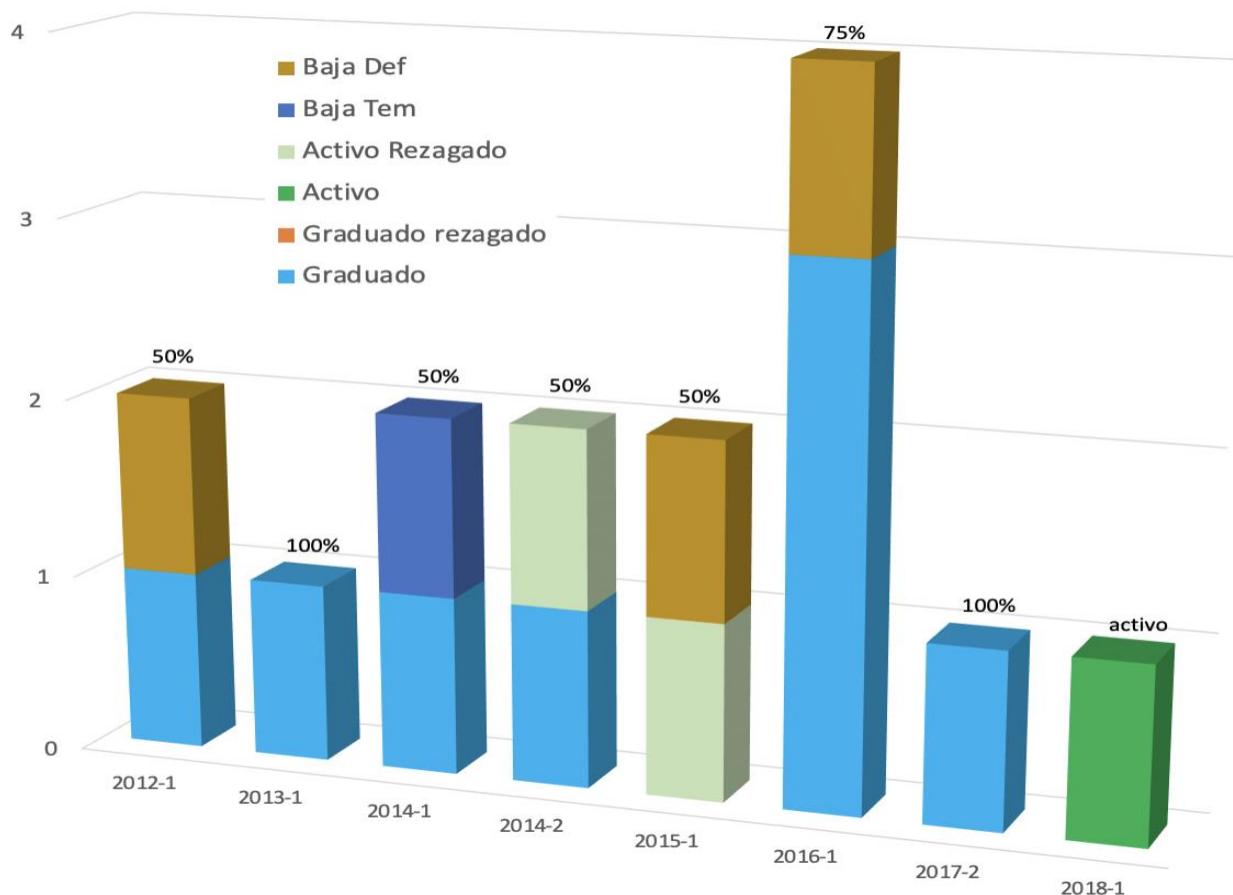


Figura 2. Eficiencia terminal de la Cohorte Generacional 2012-1 / 2018-1.

Realizando un análisis de manera individual de cada una de las 7 generaciones que tuvieron la posibilidad de graduarse, esto es, en aquellas en la que ha transcurrido al menos 48 meses a partir del inicio. En estas 6 generaciones las eficiencias fueron:

- 50% (2012-1),
- 100% (2013-1),

- 50% (2014-1),
- 50% (2014-2),
- 0% (2015-1),
- 75% (2016-1), y
- 100% (2017-2).

En todos los casos se tuvo una eficiencia total de 57% considerando el total de generaciones evaluadas lo cual supera lo requerido para aspirar a la calificación de posgrado en consolidación.

Análisis de la Eficiencia Terminal por Ciclo

En esta sección se muestra un resumen de la situación individual de cada uno de los alumnos matriculados en el programa de Doctorado en Nanotecnología. Se puede observar que todos los alumnos graduados hasta la fecha (8 en total) lo han hecho dentro de los 48 meses. Existen 3 alumnos rezagados, dos activos y uno en baja temporal. Existen 3 bajas definitivas cuyo motivo en todos los caso es por motivos personales. Finalmente existe un alumno matriculado en activo que todavía se encuentra dentro del periodo de los 48 meses para graduarse en tiempo.

Ciclo 2012-1

Tasa de Graduados 100%

Eficiencia Terminal 50%

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Paul Miguel Arévalo Rodríguez	27.02.2012	Baja Definitiva	NA
Diego Barrera Méndez	27.02.2012	28.08.2015	42

Ciclo 2013-1

Tasa de Graduados 100%

Eficiencia Terminal 100%

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Ana María Torres López	08.03.2013	24.08.2016	41

Ciclo 2014-1

Tasa de Graduados 100%

Eficiencia Terminal 50%

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Carlos Isaac Santana Méndez	17.02.2014	Baja Temporal	
Maira Berenice Moreno Trejo	17.02.2014	25.01.2018	47

Ciclo 2014-2

Tasa de Graduados %

Eficiencia Terminal %

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Obed Yamín Ramírez Esquivel	04.07.2014	20.04.2018	45
Mario Alberto Domínguez Rovira	04.07.2014	Activo rezagado	83

Ciclo 2015-1

Tasa de Graduados 0%

Eficiencia Terminal 0%

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Luis Ruben Torres Ferrer	09.02.2015	Baja Definitiva	
Mishel Morales Meza	09.02.2015	Activo rezagado	76

Ciclo 2016-2**Tasa de Graduados 100%****Eficiencia Terminal 75%**

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Franklin Uriel Parás Hernández	15.02.2016	16.12.2020	58
Jorge Manuel Guerrero Villalba	15.02.2016	31.05.2019	39
Luz María Rivera Rivera	15.02.2016	06.08.2019	42
Andrés Abad Arenas Maldonado	15.02.2016	Baja Definitiva	

Ciclo 2017-1**Tasa de Graduados 100%****Eficiencia Terminal 100%**

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Ulises Antonio Méndez Romero	04.09.2017	27.08.2020	35

Ciclo 2018-1**Tasa de Graduados NA****Eficiencia Terminal NA**

Nombre	Ingreso	Egreso	Meses
Marcelo Ademir Martínez Puente	05.03.2018	Activo a tiempo	39