

## ALCANCE Y TENDENCIA DE LOS RESULTADOS

Los inicios del programa de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica, ofertado por el Instituto Tecnológico de Durango, se remontan al año de 1995, a partir del cual, y a la fecha han egresado 46 Doctores, lo cual es un número pequeño, tomando en cuenta los cerca de 23 años de existencia del programa (2 Doctores graduados/año).

A pesar de lo anterior es importante poner en contexto los resultados, ya que durante los primeros años de creación del programa (1995 – 2000), solo se tuvo un ingreso de dos personas, las cuales egresaron en tiempo. El problema con el bajo ingreso, estaba relacionado con la ausencia de becas para llevar a cabo dichos estudios.

Los siguientes 5 años (2001 – 2005), si bien el ingreso fue bajo, se observó un incremento en el número de aspirantes (8 estudiantes aceptados), combinación de la existencia de becas de COSNET y a partir del 2005 de parte de CONACyT

Los siguientes 5 años (2006 – 2010), el ingreso de estudiantes, comparado con el primer quinquenio, se incrementa de forma considerable (30 estudiantes), siendo tal situación, debida en gran medida a la existencia de becas, a una planta de profesores de mayor grado de consolidación tanto académica como en infraestructura

El siguiente quinquenio (2011 – 2015) se observó un decremento en la cantidad de estudiantes que ingresaron (22), con respecto al quinquenio anterior, tal situación puede explicarse en función de la inestabilidad académica que afectó al Instituto durante los años 2010 y 2011, en los cuales fueron constantes los cambios de director, la toma de instalaciones, pero también es necesario mencionar que es en el año 2010, cuando finalmente el Posgrado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica se instala en el Edificio denominado UPIDET, el cual alberga, tanto laboratorios como aulas para llevar a cabo las labores propias del posgrado.

El último periodo, el cual no cumplimenta aún los 5 años, muestra que de 2016 a 2018 (3 años), se ha logrado el ingreso de 20 estudiantes, es decir cerca del mismo número de estudiantes que ingresaron en el quinquenio anterior, lo que indica una tendencia al alza, después del periodo complicado mencionado anteriormente

El programa, es un doctorado de tipo tradicional, con duración de 4 años, establecidos en plan semestral, sin asignaturas (por investigación). De los 82 ingresos que se han tenido, 28 estudiantes aun no completan la totalidad de los créditos para la obtención del grado (164 créditos), de los 54 estudiantes restantes, solo aproximadamente 15% no ha obtenido el grado.

En lo que respecta al promedio de tiempo requerido para obtener el grado, es importante mencionar, que hasta el año 2010, el programa contaba con una duración de 3 años, a partir de esa fecha, la duración, como ya se mencionó es de 4 años, en los últimos años, la duración promedio se encuentra entre los 4.4 y los 5 años, siendo la tendencia a ir acercando el tiempo requerido para la obtención de grado de 4 años + 1 semestre.

Dos problemas importantes han sido identificados, el primero de ellos, durante el quinquenio 2011-2015, fue la poca demanda, ya que incluso se tuvieron semestres sin ingreso, en tanto que en último

periodo, se ha tenido mejor ingreso, pero también se observó un incremento en el número de solicitudes de bajas de parte de los estudiantes, por diversos motivos (4 solicitudes), a pesar de lo anterior, la demanda ha ido en aumento.

Un aspecto que es necesario remarcar es la alta tasa de ocupación de parte de los egresados, la cual se encuentra en el 86%. El programa al ser un Doctorado tradicional en Ciencias, provoca que un alto porcentaje de los egresados se encuentre laborando en diferentes instituciones de educación Superior, entre las que se encuentran, por el número de egresados, la Universidad Autónoma de Sinaloa, Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca, Instituto Tecnológico de Durango. Observándose que 19 de los 46 egresados pertenezcan al SNI, se anexan algunos de los comprobantes de adscripción al SNI, es importante mencionar, que se consultó el padrón de beneficiarios del SNI 2018, disponible en la página de CONACyT a efecto de verificar la información, lo que habla del buen desempeño de los egresados del programa.

En tal sentido, y dejando fuera a los dos primeros egresados, se observa que hay una tendencia a que nuestros egresados formen parte del SIN, una vez inmersos en el mercado laboral.

Cuadro Resumen de pertenencia al SNI y unidad de adscripción

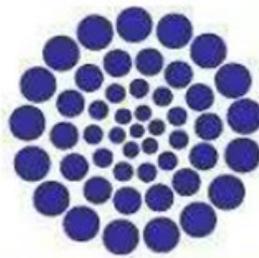
<b>NOMBRE ALUMNO/EGRESADO</b>	<b>FECHA DE INGRESO</b>	<b>FECHA DE EXAMEN DE GRADO</b>	<b>SIN</b>	<b>Institución</b>
<b>Generación 1995 y 1996</b>				
Quintero Ramos Armando	Sept 1995	11/12/1998	Nivel 2	Universidad Autónoma de Chihuahua
García Gutiérrez Cipriano	Sept 1996	21/01/2000	Nivel 2	CIIDIR-IPN Unidad Guasave
<b>Generación Agosto 2001</b>				
Guillermo Barba Quintero	Agosto 2001	24/04/2007		Instituto tecnológico de Mazatlán
Arturo Gerardo Valles Gándara	Agosto 2001	03/06/2006		Consultor Privado
Manuel González Portillo	Agosto 2001	03/04/2009		UJED – Facultad de Ciencias Química
<b>Generación Agosto 2003</b>				
María del Refugio Ontiveros Martínez	Agosto 2003	09/09/2011		
<b>Generación 2005</b>				
Páez Lerma Jesús Bernardo	Agosto 2005	12/10/2009	Nivel 1	Instituto Tecnológico de Durango

Godínez García Francisco Javier	Agosto 2005	11/11/2011		Instituto Tecnológico de Durango
Atienzo Lazos Martin	Agosto 2005	12/12/2008		
Zuno Floriano Fabiola	Agosto 2005	01/12/2008		USDA – UC-Davis
<b>Generación 2006</b>				
Karla Cecilia Castillo Vázquez	Enero 2006	21/06/2010		
Hurtado González Margarita	Enero 2006	19/06/2010		UAT Campus Cd victoria
Rosales Castro Martha	Agosto 2006	13/06/2009	Nivel 1	CIIDIR – IPN Unidad Durango
Quiñonez Muñoz Tannia Alejandra	Agosto 2006	10/02/2010		ITS Tierra Blanca
<b>Generación 2007</b>				
Rivas Arreola María José	Enero 2007	10/06/2010		ITESM campus Guadalajara
Jacobo Valenzuela Noelia	Agosto 2007	10/06/2011	Nivel 1	UAS – Facultad de Ciencias Química
<b>Generación 2008</b>				
Varela Santos Elizabeth del Carmen	Enero 2008	30/03/2012		ITS Tierra Blanca
Hernández Santos Betsabé	Enero 2008	01/06/2013		
Núñez Ramírez Diola Marina	Enero 2008	08/06/2012	Nivel 1	UJED Facultad de Ciencias Químicas
Martell Nevárez María Angélica	Enero 2008	19/05/2012		UJED Facultad de Ciencias Forestales
Hernández Carbajal Gerardo	Enero 2008	09/12/2016		ITS Santiago Papasquiario
Delgado Nieblas Carlos Iván	Agosto 2008	07/06/2012	Nivel 1	UAS Facultad de Ciencias Químicas
Rodríguez Sifuentes Lucio	Agosto 2008	15/02/2013	Nivel Candidato	Universidad Autónoma de Coahuila campus Torreón
Rodríguez Miranda Jesús	Agosto 2008	27/08/2012	Nivel 1	IT Tuxtepec

Martínez García Juan José	Agosto 2008	15/02/2013		UJED – Campus Gómez – Palacio
Rodríguez González Víctor Manuel	Agosto 2008	30/08/2013	Nivel candidato	UJED Campus Gómez-Palacio
Díaz Campillo Miguel Jaime	Agosto 2008	14/12/2013		
<b>Generación 2009</b>				
Araiza Rosales Elia Esther	Enero 2009	15/06/2013		
Fileto Pérez Héctor Alonso	Enero 2009	09/26/2013	Nivel 1	IT Durango
Cervantes Cardoza Verónica	Enero 2009	09/09/2013		IT Durango
Sánchez Burgos Jorge Alberto*	Enero 2009	04/12/2014	Candidato	IT Tepic
Camacho Hernández Irma Leticia*	Enero 2009	15/11/2014		UAS – Facultad de Ciencias Químicas
Álvarez Álvarez Carlos *	Agosto 2009			Universidad Politécnica de Durango
<b>Generación 2010</b>				
Cisneros de la Cueva Sergio	Enero 2010	27/02/2015	Nivel Candidato	IT Laguna
Díaz Barbosa Dante Yamid*	Enero 2010			
Ordaz Díaz Luis Alberto	Enero 2010	04/02/2015	Nivel 1	Universidad Politécnica de Durango
Reyes Jáquez Damián	Enero 2010	07/03/2014	Nivel Candidato	IT Durango
Cisneros Quintero Suria *	Agosto 2010			
Hernández Lira Juan Carlos	Agosto 2010	27/02/2015		SAGARPA
Pámanes Carrasco Gerardo Antonio	Agosto 2010	14/02/2015	Nivel 1	UJED Facultad de Medicina Veterinaria
<b>Generación 2011</b>				
Farías Cervantes Vania Sbeyde	Enero 2011	06/06/2015	Nivel Candidato	IT Tlajomulco
Guerra Rosas María Inés	Enero 2011	16/05/2015	L	t
Navarro Cortez Ricardo Omar	Enero 2011	06/06/2015	Nivel Candidato	UAS Facultad de Ciencias Químicas

Ortega Valdez Karla María	Enero 2011	06/06/2015	L	
Robles Ozuna Luis Enrique	Enero 2011	11/06/2015		CIAD - Hermosillo
Santiago Adame Rubén*	Enero 2011	12/09/2015	Nivel 1	UAT – Reynosa Aztlán
Escalante Estrada Violeta Eréndira*	Agosto 2011			IMTA
<b>Generación 2012</b>				
Troncoso Reyes Nalleli	Febrero 2012	11/03/2016		CBTIS – 130 Durango
<b>Generación 2013</b>				
Torres Velázquez Diana Sofía	Febrero 2013			
Cordero Soto Itza Nallely	Agosto 2013	31/01/2017		Sin empleo
<b>Generación 2014</b>				
Vázquez Cabral Blanca Denis	Febrero 2014	12/04/2018		Sin empleo
Vázquez Ortega Perla Guadalupe	Febrero 2014			a
Mauricio Antonio Ramos Osuna	Febrero 2014			
Brenda Paloma Gómez Lozano	Febrero 2014			
Contreras Hernández María Gorety	Agosto 2014			
Díaz Rivas Jesús Omar	Agosto 2014			
Esquivel González Blanca Edith	Agosto 2014			
Ríos Romero Evelyn	Agosto 2014			
<b>Generación 2015</b>				
Cháirez Ramírez Manuel Humberto	Febrero 2015			
Bailón Salas Ana María	Agosto 2015			
Rentería Martínez Oscar	Agosto 2015			
Morales Contreras Blanca Elizabeth	Agosto 2015			
<b>Generación 2016</b>				
Villegas Novoa Cecilia	Febrero 2016			
Zazueta Álvarez David Enrique	Febrero 2016			
Peña Cháidez Joel Enrique	Febrero 2016			
García Andrade Mayela	Agosto 2016			

Hernández Adame Nidia Marcela	Agosto 2016		
Palomarez González Cesar David	Agosto 2016		
García Rivas Marisol*	Agosto 2016		
Barragán Zúñiga Jessica*	Agosto 2016		



**CONACYT**

*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*

**El Sistema Nacional de Investigadores otorga al**

*DR. RUBEN SANTIAGO ADAME*

**la distinción de**

*INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I*

**ante el periodo del 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2020 en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.**

**DRA. JULIA TAGÜEÑA PARGA**  
**Secretaria Ejecutiva del SNI**



**El Sistema Nacional de Investigadores otorga al**

*DR. LUIS ALBERTO ORDAZ DIAZ*

**la distinción de**

*CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL*

**Durante el periodo del 1 de enero de 2016 al 31 de diciembre de 2018 en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.**

**Dra. Julia Tagüeña Parga  
Secretaria Ejecutiva del SNI**

xO8kJ5U3LqJHXYAGv/dwaEGYI+r0ur0MwGyk+YjBhHWMAb7iP3I=  
Documento firmado electrónicamente.

11 de diciembre de 2015