

5.3.1 CUMPLIMIENTO CAR EN EL ÁMBITO DE CAPITAL HUMANO

- o Calidad de los posgrados.

El INAOE cuenta con diez programas de posgrado en ciencias y una maestría profesionalizante. Nueve de ellos están registrados en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT (4 consolidados, 4 de nivel internacional y 1 en reciente creación). Uno más (Doctorado en Ciencias en el área de Ciencia y Tecnología del Espacio) se sometió a ingreso al PNPC como programa de reciente creación y su incorporación fue negada, en próximas convocatorias será reconsiderado tomando en cuenta las observaciones realizadas, así como la documentación solicitada para su ingreso.

Cabe mencionar que en abril del presente año dentro de la convocatoria de programas de renovación fue sometida la maestría en ciencias en la especialidad de óptica para su rectificación como programa de nivel internacional. Los resultados serán publicados en octubre de 2016.

En cuanto a la maestría profesionalizante el 30 de marzo de 2016 se realizó el trámite ante la Dirección General de Profesiones para su registro.

En la siguiente tabla se detalla el nivel actual de los programas de posgrado del INAOE y sus fechas de vigencia.

NO.	PROGRAMA	NIVEL	FECHA DE TERMINO DE VIGENCIA
1	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Competencia Internacional	31/12/2018
2	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Consolidado	31/12/2019
3	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Competencia Internacional	En evaluación para su rectificación
4	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Consolidado	31/12/2018

5	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Competencia Internacional	31/12/2018
6	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Consolidado	31/12/2018
7	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Consolidado	31/12/2019
8	Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Competencia Internacional	31/12/2019
9	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Reciente Creación	31/12/2018
10	Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	-	-

Tabla 1. Nivel de los programas del INAOE en el PNPC.

Alumnos Graduados.

Durante el periodo enero-junio 2016 se han graduado un total de **32** alumnos (12 de maestría y 20 de doctorado). La distribución de graduados nacionales y extranjeros por programa se muestra en la siguiente tabla:

Área	Maestría			Doctorado		
	Nacionales	Extranjeros	Total	Nacionales	Extranjeros	Total
Astrofísica	0	0	0	1	1	2
Óptica	0	0	0	5	1	6
Electrónica	8	1	9	6	1	7
Ciencias Computacionales	3	0	3	5	0	5
Totales	11	1	12	17	3	20

Tabla 2. Número de estudiantes graduados en enero-junio 2016.

Como se puede observar el 12.5% de los estudiantes egresados son extranjeros, principalmente de Sudamérica.

Para propósitos de comparación, la siguiente tabla se muestra el total de graduados en el 2015 y 2016.

Área	Maestría		Doctorado	
	(enero-junio) 2015	(enero-junio) 2016	(enero-junio) 2015	(enero-junio) 2016
Astrofísica	2	0	1	2
Óptica	3	0	7	6
Electrónica	5	9	11	7
Ciencias Computacionales	9	3	3	5
Totales	19	12	22	20

Tabla 3. Número total de estudiantes graduados por cada programa en los periodos de enero-junio 2015 y 2016.

Como se puede observar el número de graduados ha sido menor, esto se debe a que el número de ingresos en la generación 2014 fue mucho menor a los ingresos de la generación 2013, considerando que el tiempo para la conclusión del programa de maestría es de 2 años.

- o Seguimiento de egresados.

Las estadísticas de las actividades de los egresados de los programas de Maestría y Doctorado del INAOE, es prácticamente la misma que a finales del año pasado, ya que los alumnos graduados en el periodo enero-junio han seguido el grado superior o se encuentran realizando entrevistas de trabajo.

Cabe mencionar que la Dirección de Formación Académica está en el proceso de mejora continua del seguimiento de egresados, para lo cual se ha diseñado una plataforma exclusivamente para los graduados. Dicha plataforma será entregada por parte de la Administración General de Cómputo (AGC) del Instituto, teniendo como fecha programada el 24 de agosto de 2016, por tal motivo en el segundo semestre del año se presentará la actualización de cifras más fidedignas de los egresados.