

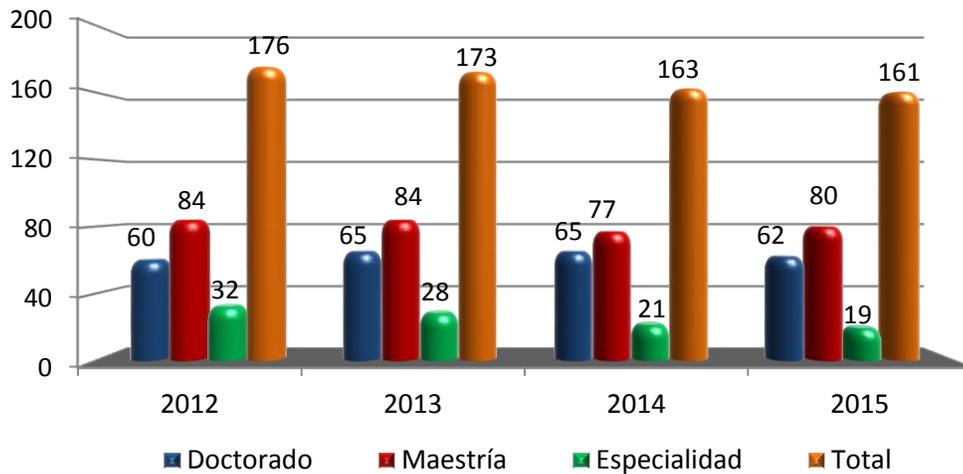
## 5.4 FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

El CIQA cuenta con 3 programas de posgrado, Maestría en Tecnología de Polímeros, Doctorado en Tecnología de Polímeros y Maestría en Ciencias en Agroplasticultura además de un programa de Especialización en Química Aplicada, todos ellos reconocidos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. Estos programas representan la oferta educativa del centro para la formación de capital humano en los que se reciben estudiantes procedentes de universidades nacionales y del extranjero. Como parte de su formación integral, los estudiantes reciben capacitación relacionada a la ciencia y tecnología de los polímeros y agroplasticultura por investigadores pertenecientes (en su mayoría) al SNI, a la vez que realizan actividades de investigación participando en proyectos financiados por diversos organismos y que reditúan en productos académicos de alto valor tales como; publicaciones en revistas de prestigio, participación en congresos, patentes, etc.

Durante el 2015, se contó con una matrícula de 161 estudiantes activos que conforman las diferentes generaciones de todos los programas y el objetivo es, con base en las capacidades del personal e infraestructura del Centro, incrementar la matrícula buscando satisfacer la demanda de egresados por parte del mercado laboral regional, centros de investigación y universidades.

La meta planteada al término del año 2015 en lo que respecta a la formación de capital humano, fue graduar 52 estudiantes en todos los programas de Posgrado del Centro ya mencionados. Al finalizar el año 2015 se logró la graduación de 6 estudiantes de especialidad, 26 de maestría y 11 de doctorado, lo cual nos da un total de 43 estudiantes graduados, lo que corresponde a un avance del 86% con respecto a la meta propuesta. Si bien no se logró alcanzar la meta propuesta, los estudiantes que no se graduaron, continúan en el Centro, algunos de ellos siguen haciendo su trabajo experimental o están en la etapa de revisión de su documento de tesis por parte de los asesores. Se espera que el resto de los estudiantes estén presentando su defensa de tesis para el primer semestre del 2016.

Haciendo un análisis histórico de la formación de capital humano del Centro, se puede mencionar que durante esta administración se ha mantenido una matrícula de aproximadamente 165 estudiantes por año (en el periodo 2013-2015) para los programas de posgrado del Centro, como se muestra en la siguiente gráfica. De acuerdo a estos datos, el número de estudiantes atendidos por investigador es de 2.76.



En lo que respecta a la graduación de los estudiantes de los programas de Posgrado, se ha mantenido una tasa de aproximadamente 43 estudiantes graduados por año, en el período citado anteriormente, es decir, cada Investigador esta graduando aproximadamente 0.72 estudiantes por año.

### Estudiantes Graduados

