

Se ha fomentado la movilidad académica a universidades y centros de investigación extranjeros por parte alumnos de la Maestría en Tecnología Avanzada. Los casos de movilidad internacional reportados en el periodo de evaluación anterior (2006-2010) fueron 8, mientras que en este periodo 2011-2012 de 2 años se han logrado 9 eventos de movilidad. Los mecanismos de apoyo que se usan comúnmente son las becas mixtas de CONACYT y apoyos a través de proyectos de investigación. En la siguiente tabla se reportan los eventos de movilidad en los años 2011 y 2012.

**MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL DE ALUMNOS EN EL PERIODO 2011-2012
MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA**

No.	Alumno (a)	País	No. Visitas
1	Díaz Sánchez Hugo	Imperial College London/Reino Unido	1
2	Jaime Fonseca Mónica Rosalía	University of Birmingham/Reino Unido	1
3	León Lara Claudia Guadalupe	Universidad de La Habana/Cuba	2
4	López Cabrera René Salvador	LNLS/Brasil	1
5	Quiroz Reyes Cinthya Nathaly	Universidad de Campinas/Brasil	1
6	Sámano Alonso Cindy Arianna	Universidad de La Habana/Cuba	1
7	Silva Sánchez Ángeles	RSNA/EUA	2
TOTAL			9

En la Figura que se muestra a continuación se pueden observar los países que han sido visitados por los alumnos y el número de visitas realizadas a dicho país.



En cuanto a la movilidad nacional a otras instituciones de educación superior y/o investigación para participar en cursos de valor curricular, eventos de difusión y estancias de investigación, se lograron los siguientes casos:

**MOVILIDAD ACADEMICA NACIONAL DE ALUMNOS EN EL PERIODO 2011-2012
MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA**

No.	Alumno (a)	Institución/Evento	No. Visitas
1	Caro Calderón David	I International Congress AMIDIQ	1
2	Cedeño Bernal Ramón	V International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum	1
3	Chico Vázquez Martha	XX International Materials Research Congress	1
4	Chico Vázquez Martha	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	1
5	Cifuentes Castro Ángel	Universidad Autónoma de Querétaro	1
6	Ledezma Delgadillo Aleana	COLPOS Montecillos	1
7	Martínez Hernández Adán	UNAM	1
8	Martínez Merlín Iván	UNAM	1
9	Martínez Olmos Rodrigo	UNAM	1
10	Montes Ramírez Eduardo	UNAM	1
11	Muciño Cruz José Luis	Hospital General de México	1
12	Plascencia Hernández Oscar	I Latin-American Congress of Photocatalysis	1
13	Silva Sánchez Angeles	Universidad Autónoma de Zacatecas	1
14	Tapia Parada Karina	I Latin-American Congress of Photocatalysis	1
15	Vázquez Vera José Carlos	Universidad Autónoma de Zacatecas	1
TOTAL			15

El Posgrado en Tecnología Avanzada es motivo de visita por parte de alumnos quienes realizan estancias cortas de investigación y que han encontrado en los investigadores de este Centro la oportunidad para ampliar sus conocimientos y participar en estancias, como el Verano de la Investigación Científica, Programa Delfín, entre otros. En la siguiente tabla se muestra la relación de alumnos que han asistido a las instalaciones del CICATA-IPN Unidad Legaria a realizar alguna de estas estancias:

**RECEPCION DE ALUMNOS DE LICENCIATURA EN ESTANCIA DE INVESTIGACION DEL PAIS HACIA EL
PTA EN EL PERIODO 2011-2012**

No.	Alumno (a)	Institución emisora	Programa
1	Álvarez Lares Eliezer	Instituto Tecnológico de Culiacán	DELFIN
2	Campos Sánchez Raúl	Instituto Tecnológico de Morelia	DELFIN
3	Díaz Acosta Edgar Manuel	Universidad Autónoma de Cd. Juárez	DELFIN
4	García López Andrés	Universidad Autónoma de Nayarit	DELFIN
5	García Tamayo Irene Anaid	U. Michoacana San Nicolás de Hidalgo	DELFIN
6	Mendoza Mora Felipe	Universidad de La Ciénaga	DELFIN
7	Valdespino Mojica Fernando	Instituto Politécnico Nacional	DELFIN
TOTAL			7

Asimismo, y debido a los convenios interinstitucionales y/o de colaboración, se contó con la visita de 6 estudiantes de posgrado del extranjero como se muestra en la siguiente tabla:

RECEPCION DE ALUMNOS EXTRANJEROS HACIA EL PTA EN EL PERIODO 2011-2012

No.	Alumno (a)	Origen	Actividad desarrollada	No. Visitas
-----	------------	--------	------------------------	-------------

1	Al-Hajjaj Abdul	Reino Unido	Estancia Académica	1
2	Basaldúa Isaac	Estados Unidos	Estancia académica	1
3	Coote Ryan	Estados Unidos	Estancia académica	1
4	Figueroa Espí Viviana	Cuba	Estancia académica	1
5	Estévez Hernández Osvaldo	Cuba	Estancia académica	1
6	Lazo Fraga Ana Rosa	Cuba	Estancia académica	1
7	Ribalta Quesada Juan	Cuba	Estancia académica	1
TOTAL				7

Debido a la difusión que tiene el Posgrado en Tecnología Avanzada en América Latina, en el periodo 2011-2012 se tienen registrados 14 alumnos que cursan estudios de posgrado en el CICATA-IPN Unidad Legaria. Los países de origen de estos estudiantes son: Bolivia, Colombia, Cuba y Venezuela.

ALUMNOS EXTRANJEROS MATRICULADOS EN EL POSGRADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA EN EL PERIODO 2011-2012

No.	Alumno (a)	Origen	No. Visitas
1	Bedoya Pérez Adrián Felipe	Colombia	1
2	Chacón Roa Cecilia del Valle	Venezuela	1
3	Gordillo Delgado Fernando	Colombia	1
4	Guarachi Solano Jonathan Félix	Bolivia	1
5	Jiménez Hernández Linnavel	Cuba	1
6	Mancilla Dávalos Violeta	Bolivia	1
7	Martínez González Kelly Jormery	Colombia	1
8	Odio Chacón Oscar Fernando	Cuba	1
9	Oyola Guzmán Romer Daniel	Bolivia	1
10	Roque de la Puente Pedro	Cuba	1
11	Sainz Vidal Arianne	Cuba	1
12	Soto Colque José Alfredo	Bolivia	1
13	Torres Figueredo Neil	Cuba	1
14	Von Borries Medrano Erich	Bolivia	1
			14

De igual manera, los profesores adscritos al Posgrado de Tecnología Avanzada han participado en eventos de difusión o estancias sabáticas en otros países. Asimismo, se reporta el caso de una estancia posdoctoral en el país por parte de un profesor. Se han realizado 12 eventos de movilidad de profesores.

MOVILIDAD DE PROFESORES EN EL PERIODO 2011-2012

No.	Dr. (a)	País de destino	No. Visitas
1	Alarcón Flores Gilberto	España	1
2	Lemus Santana Adela	España	1
3	Mantilla Ramírez Ma. de los Ángeles	Argentina	1
4	Mora Ley César Eduardo	Turquía	1

5	Mora Ley César Eduardo	Irán	1
6	Rivera Montalvo Teodoro	Alemania	1
7	Rojas Trigós Bruno	México (posdoc)	1
8	San Martín Martínez Eduardo	Bélgica	1
9	Valverde Aguilar Ma. Guadalupe	Estados Unidos	1
10	Valverde Aguilar Ma. Guadalupe	China	1
11	Valverde Aguilar Ma. Guadalupe	Argentina	1
12	Valverde Aguilar Ma. Guadalupe	España	1
TOTAL			12

El CICATA-Legaria es receptor de profesores que realizan estancias cortas de investigación, sabáticas o posdoctorales. Se han reportado 28 visitas de profesores tanto del país como del extranjero que han realizado alguna de estas visitas.

MOVILIDAD DE PROFESORES DEL PAIS Y EXTRANJEROS AL CICATA-LEGARIA EN EL PERIODO 2011-2012

No.	Dr. (a)	Origen	Estancia	No. Visitas
1	Álvarez Brito Rubén	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	2
2	Arreola Manuel	University of Florida/EUA	Académica	1
3	Autié Pérez Miguel Armando	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
4	Calzadilla Amaya Octavio Anacario	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
5	Correcher Delgado Virgilio	CIEMAT/España	Académica	1
6	Darias González Juan	Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear/Cuba	Académica	1
7	Estévez Hernández Osvaldo	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
8	Estévez Ernesto	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
9	Glorieux Christ	Universidad de Leuven/Bélgica	Académica	1
10	Hinestroza Juan	Cornell University/EUA	Académica	1
11	Lemus Santana Adela	UNAM	Posdoctoral	1
12	Long Jeffrey	University of California at Berkeley/EUA	Académica	1
13	Marcano Arístides	Delaware State University/EUA	Académica	1
14	Mederos Nieto Fabián	Instituto Mexicano del Petróleo	Posdoctoral	1
15	Muraca Diego	Universidad de Campinas/Brasil	Académica	1
16	Pérez Cappe Eduardo	Universidad de La Habana/Cuba	Sabática	1
17	Rana Mukti	Delaware State University/EUA	Académica	1
18	Reguera Núñez Leslie	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
19	Rodríguez Castellanos Carlos	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
20	Rodríguez Gattorno Geonel	CINVESTAV-Mérida	Académica	3
21	Rodríguez Hernández Joelis	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
22	Rojas Rodríguez Rafael	Universidad Autónoma Metropolitana	Posdoctoral	1
23	Sánchez Vargas Luis Octavio	UASLP	Académica	1
24	Shah Akeel	University of Warwick/Reino Unido	Académica	1
25	Valor Reed Alma	Universidad de La Habana/Cuba	Académica	1
TOTAL				28

