



Resultados de Movilidad

A continuación, se lleva a cabo el análisis de la movilidad de los estudiantes y profesores del doctorado en ciencias de la electrónica y la computación dentro del periodo 2015-2020.

Estudiantes

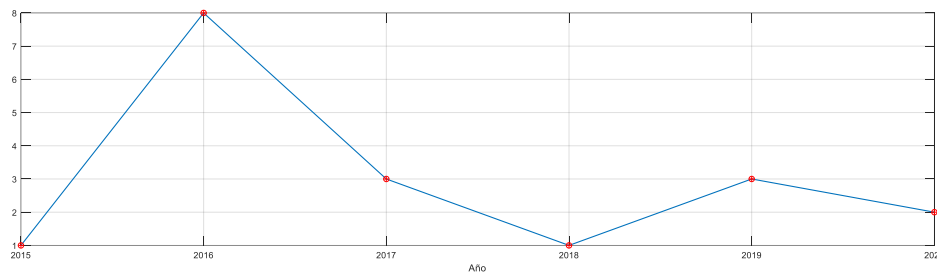


Figura 4. Movilidad de estudiantes del 2015-2020

En la figura 1 se muestra el numero de movildades realizada por los estudiantes en el periodo comprendido del 2015 al 2020 donde se presento una mayor movilidad, tanto nacional como internacional en el 2016. En la tabla 1, se enlistan las evidencias presentadas de las movildades.

<i>Generación</i>	<i>Nombre</i>	<i>Evidencia</i>	<i>Lugar</i>	<i>País</i>
2015A	Adrián González Becerra	Boleta de calificación de curso	Center of Machine Learning and Robotics FU	Alemania (2016)
2015B	Omar Avalos Alvarez	Boleta de calificación de curso	Center of Machine Learning and Robotics FU	Alemania (2016)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

SECRETARÍA ACADÉMICA

COORDINACIÓN DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA Y LA COMPUTACIÓN

2015B	Jorge de Jesús Gálvez Rodríguez	Boleta de calificación de curso	Center of Machine Learning and Robotics FU	Alemania (2016)
2015A	Adrián González Becerra	Constancia de estancia de investigación	Instituto de ciencias computacionales FU	Alemania (2016)
2015B	Jorge de Jesús Gálvez Rodríguez	Constancia de estancia de investigación	Instituto de ciencias computacionales FU	Alemania (2017)
2015B	Omar Avalos Alvarez	Constancia de estancia de investigación	Instituto de ciencias computacionales FU	Alemania (2017)
2015B	Adriana Silva Mejía	Constancia de estancia de investigación	Doctorado en ciencias de la ingeniería UAZ	México (2016)
2013B	Eduardo Rangel Carrillo	Constancia de estancia de investigación	CINVESTAV	México (2016)
2014B	Luis Alberto García Lugo	Constancia de estancia de investigación	Instituto de microelectrónica de Sevilla	España (2016)
2014A	Juan Ramon Morales Beltrán	Constancia de estancia de investigación	Departamento de computación e ingeniería eléctrica de Michigan	USA (2016)
2015B	Vladimir Ocegueda Hernández	Constancia de estancia de investigación	CIMAT	México (2017)
2015A	Carlos Alberto Villaseñor Padilla	Constancia de estancia de investigación	Participación bilateral México-Alemania	Alemania (2015)
2018A	Omar Paredes	Participación en congreso (Ponencia)	Séptima conferencia internacional en código biológico	Croacia (2020)
2018B	Angel Tonatiuh Hernández Casas	Constancia de estancia de investigación	Laboratorio de señales y sistemas Centrale-SUPELEC, Gif-sur-Yvette	Francia (2019)



2018A	Francisco Javier Alvarado Rodríguez	Constancia de estancia de investigación	Instituto de ingeniería biomédica Buenos Aires	Argentina (2020)
2015B	Adriana Silva Mejía	Constancia de estancia de investigación	Departamento de ingeniería óptica Universidad de Utsunomiya	Japón (2018)
2017B	Roberto Carlos Barragán Campos	Constancia de estancia de investigación	Departamento de física universidad de Coímbra	Portugal (2019)

Tabla 1. Reporte de movilidad de los estudiantes.

De las 17 acciones de movilidad presentadas por los estudiantes, el 82% fueron realizadas en instituciones internacionales con un total de 14, mientras que con el 18% restante las movilizaciones fueron realizadas en instituciones nacionales (3 casos). Esta relación de movilizaciones se puede visualizar de una mejor manera en la figura 5.

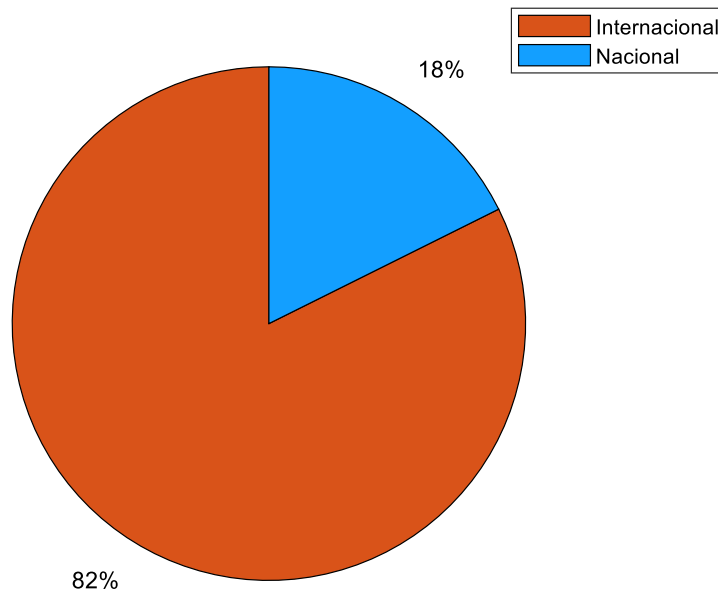


Figura 5. Movilidad de estudiantes

Profesores

En el caso de los profesores, la figura 6 muestra la movilidad que los profesores han realizado por año (2015-2020) donde el año que los profesores tuvieron una mayor movilidad fue en el año 2019 con un total de 12. En la tabla 2 se reportan las evidencias reportadas por los profesores.

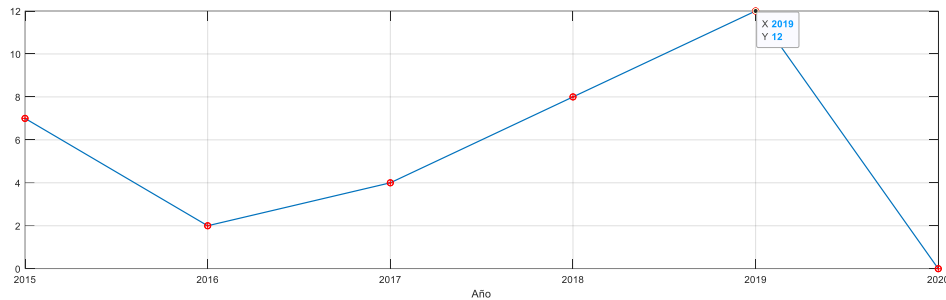


Figura 6. Movilidad de profesores del 2015-2020

Nombre	Evidencia	Lugar	País
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a una visita de investigación	Instituto de energía e ingeniería de fluidos IEFE	Suiza (2019)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a congreso	IEEE congreso de energía y potencia sustentable	China (2019)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación como ponente	Instituto de energía e ingeniería de fluidos IEFE	Suiza (2019)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a charla técnica	Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica Colima	México (2019)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a charla técnica	Facultad de ingeniería electromecánica Colima	México (2019)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a Simposio	Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica Nuevo León	México (2019)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a una visita de investigación	Instituto de energía e ingeniería de fluidos IEFE	Suiza (2018)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación como ponente	División de ingenierías Salamanca	México (2018)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a charla técnica	Departamento de ingeniería mecánica eléctrica Manzanillo.	México (2018)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a charla técnica	Facultad de ingeniería mecánica y eléctrica Colima	México (2018)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

SECRETARÍA ACADÉMICA

COORDINACIÓN DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA Y LA COMPUTACIÓN

Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a charla técnica	Escuela de ingenierías y ciencias TEC	México (2017)
Emilio Barocio Espejo	Carta de invitación a charla técnica	Instituto de ingenierías UNAM	México (2015)
Daniel Zaldívar Navarro	Carta de estancia de investigación	Acuerdo DAAD FU	Alemania (2015)
Diego Alberto Oliva Navarro	Carta de estancia de investigación	Departamento de la ingeniería del software e inteligencia artificial Madrid	España (2017)
Diego Alberto Oliva Navarro	Carta de Estancia de investigación	Instituto de cibernética Tomsk	Rusia (2017)
Diego Alberto Oliva Navarro	Carta de estancia de investigación	Departamento de la ingeniería del software e inteligencia artificial Madrid	España (2018)
Emmanuel Nuño Ortega	Carta de estancia de investigación	Instituto de organización y control de sistemas industriales Barcelona	España (2015)
Emmanuel Nuño Ortega	Carta de estancia de investigación	Instituto de organización y control de sistemas industriales Barcelona	España (2016)
Emmanuel Nuño Ortega	Carta de estancia de investigación	Instituto de organización y control de sistemas industriales Barcelona	España (2019)
Emmanuel Nuño Ortega	Carta de estancia de investigación	Laboratorio de señales y sistemas Centrale-SUPELEC, Gif-sur-Yvette	Francia (2016)
Emmanuel Nuño Ortega	Carta de estancia de investigación	Laboratorio de señales y sistemas Centrale-SUPELEC, Gif-sur-Yvette	Francia (2019)
Erik Valdemar Cuevas Jiménez	Carta de estancia de investigación	Departamento de ciencias computacionales FU	Alemania (2015)
Erik Valdemar Cuevas Jiménez	Carta de estancia de investigación	Departamento de ciencias computacionales FU	Alemania (2019)
Guillermo García Torales	Presentación en congreso	Academia mexicana de óptica Cancún	México (2019)
Jorge Luis Flores Núñez	Constancia de participación académica	Grupo de óptica aplicada Montevideo	Uruguay (2019)



Jorge Luis Flores Núñez	Constancia de participación académica	Centro de investigaciones ópticas AC, León	México (2019)
Roberto Carrasco Alvarez	Carta de estancia de investigación	División de ciencias computacionales UQROO	México (2018)
Roberto Carrasco Alvarez	Carta de estancia de investigación	División de ciencias computacionales UQROO	México (2016)
Roberto Carrasco Alvarez	Carta de estancia de investigación	Departamento de mecatrónica FIUADY	México (2015)
Roberto Carrasco Alvarez	Carta de estancia de investigación	Facultad de ciencias UASLP	México (2017)
Nancy Guadalupe Arana Daniel	Carta de estancia de investigación	Instituto de organización y control de sistemas industriales Barcelona	España (2015)
Nancy Guadalupe Arana Daniel	Carta de estancia de investigación	CINVESTAV	México (2019)

Tabla 2. Reporte de movilidad de los profesores.

De las 32 actividades de movilidad realizadas por los profesores pertenecientes al NAB del doctorado, el 53% de las mismas fueron realizadas en instituciones internacionales mientras que el 47% restante fue llevado a cabo en instituciones nacionales. Las acciones tanto nacionales como internacionales se pueden visualizar mejor en la figura 7. De igual manera, los documentos probatorios se encuentran en el apartado de Productos obtenidos de las acciones de movilidad de este expediente para su mejor apreciación.

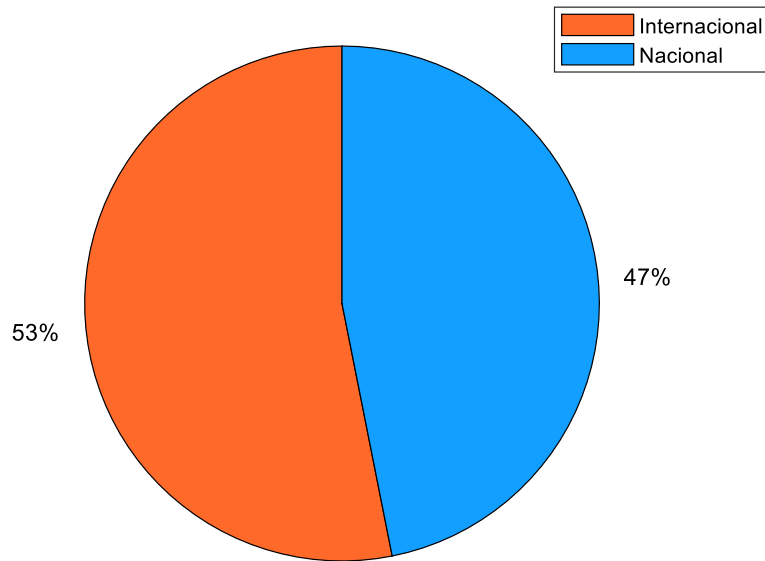


Figura 7. Movilidad de profesores