



Georgia Tech Panama
Logistics Innovation & Research Center



Foto de Charles DeLoye
en [Unsplash](#)

Caracterización de la Oferta Académica de Educación Superior Logística en Panamá

Preparado por: Kristel Suárez R.

Centro de Innovación e Investigaciones Logísticas Georgia Tech Panamá

Marzo, 2024

www.gatech.pa | logistics.gatech.pa

Contenido

1. Introducción	6
2. Objetivos del proyecto.....	6
3. Oferta académica	7
3.1 Evaluación de la oferta académica en Panamá	7
3.2 Distribución geográfica de oferta académica	9
4. Graduados.....	12
4.1 Distribución geográfica de graduados	14
4.2 Evolución histórica.....	16
5. Conclusiones	18
6. Referencias Bibliográficas	19
7. Anexo.....	21

Índice de Gráficas

Gráfica 1. Oferta Académica por título ofrecido y tipo de Centro Educativo Universitario.....	8
Gráfica 2. Área de estudio por tipo de centro de estudio universitario	9
Gráfica 3. Oferta académica por provincias y región de Azuero	10
Gráfica 4. Distribución de categorías por provincia y región de Azuero	11
Gráfica 5. Modalidad de la oferta académica.....	12
Gráfica 6. cantidad de personas graduadas de universidades oficiales	12
Gráfica 7. Cantidad de graduados por nivel académico y área de carrera	13
Gráfica 8. Género de personas graduadas por área de estudio	14
Gráfica 9. Porcentaje de graduados por nivel académico en la provincia de Panamá	14
Gráfica 10. Graduados por nivel académico en el interior del país	15
Gráfica 11. Evolución histórica de graduados en logística y marítima-portuaria....	16
Gráfica 12. Evolución histórica de graduados por área de especialidad seleccionadas.....	17

Resumen Ejecutivo

La logística es un sector fundamental para el desarrollo y crecimiento de Panamá. Uno de los elementos más importantes para destacar en este sector a nivel internacional es la adecuada preparación de nuestro capital humano. Sin embargo, contamos con escasa información que nos permita conocer cómo está conformada la oferta académica en este sector, para responder preguntas como ¿cuántos graduados tenemos en logística y áreas afines en Panamá? ¿cuál es su distribución a nivel nacional? ¿qué programas académicos están disponibles en la actualidad? entre otras.

Para dar respuesta a estas preguntas, se realiza un análisis de la oferta académica en áreas de logística y relacionadas, publicadas por universidades del país. Para esto, se definen nueve áreas profesionales relacionadas con el sector logístico y se utiliza de base el listado de universidades publicado por CONEAUPA en junio 2023. La oferta académica presentada corresponde a los programas publicados para logística y áreas relacionadas durante junio y julio de 2023. Se analiza el histórico de graduados para estas carreras en el periodo 2010-2021 en universidades oficiales según la información pública disponible.

En los datos recopilados, encontramos que el país cuenta con una amplia oferta en universidades oficiales y particulares con presencia en casi todas las provincias, con excepción de Darién y las comarcas. Sin embargo, un poco más del 80% de los graduados pertenecen a la provincia de Panamá. Los programas con mayor oferta y mayor cantidad de graduados corresponden a logística y marítima-portuaria. Un dato que destaca es que más del 50% de los graduados son mujeres.

Executive Summary

Logistics is a fundamental sector for the development and growth of Panama. One of the most important elements to stand out in this sector at an international level is the adequate preparation of our human capital. However, we have little information that allows us to know how the academic offer in this sector is conformed, to answer questions such as: how many graduates do we have in logistics and related areas in Panama? what is their distribution at a national level? what academic programs are currently available? among others.

To answer these questions, an analysis of the academic offers in logistics and related areas, published by universities in the country, is being carried out. For this purpose, nine professional areas related to the logistics sector are defined and the list of universities published by CONEAUPA in June 2023 is used as a basis. The academic offerings presented correspond to the programs published for logistics and related areas during June and July 2023. We analyze the history of graduates for these careers in the period 2010-2021 in official universities according to public available information.

In the data collected, we found that the country has a wide offer in official and private universities with presence in almost all provinces, with the exception of Darien and the comarcas. However, a little more than 80% of the graduates belong to the province of Panama. The programs with the widest offer and the larger number of graduates are in logistics and maritime-port. One fact that stands out is that more than 50% of the graduates are women.

1. Introducción

Desde sus inicios, el aumento y desarrollo del capital humano disponible para apoyar el sector comercial y logístico del país ha sido uno de los pilares fundamentales del Centro de Innovación e Investigaciones Logísticas Georgia Tech Panamá. Como bien es sabido, Panamá es un país referente en temas logísticos; sin embargo, se carece de un inventario actualizado que permita conocer la oferta o los programas académicos que ofrecen las universidades panameñas en torno a las áreas de la logística y los sectores relacionados.

La Estrategia Logística Nacional indica la necesidad de contar con un diagnóstico de la situación actual en materia de formación logística. Para esto, se hace necesario contar con información real de cuál es la distribución geográfica de las carreras, dónde y cómo se imparten, cuántos graduados hay en Panamá y de qué carreras relacionadas a la logística o afines se han graduado, entre otras. Esto es clave para la toma de decisiones que promuevan elevar el nivel y aumentar la mano de obra calificada disponible en el país, tanto para empresas locales como para empresas extranjeras que decidan operar desde Panamá como Hub.

La información que aporta esta investigación nos permitirá responder preguntas como ¿en qué áreas del sector logístico hay mayor cantidad de profesionales formados? ¿cuántos graduados recientes en el área de logística y afines encontramos en Panamá? ¿en qué consisten los títulos de los graduados de centros de educación superior ubicados en la región del interior del país? entre otras. Así, se tiene la capacidad de sugerir las áreas que requieren mayor atención y tomar decisiones cónsonas a la realidad.

2. Objetivos del proyecto

Dentro de los objetivos definidos para esta investigación, tenemos el identificar la oferta disponible de educación superior en logística y áreas relacionadas en Panamá. A su vez, nos proponemos identificar la cantidad de profesionales graduados, en educación superior en los últimos 10 años, de programas en logística y áreas relacionadas y paralelamente, describir la distribución geográfica de los programas existentes y los graduados durante dicho periodo.

La logística se ha convertido en un sector de gran relevancia para el desarrollo del país, no sólo por la vocación de Panamá como hub logístico para las américas, sino también por la importancia del sector en el crecimiento económico y por su influencia en el desarrollo de otros sectores económicos. Así lo indican diversos

estudios a nivel de América Latina y el Caribe, que establecen que la logística representa aproximadamente más del 8%¹ del costo de los productos.

3. Oferta académica

Para identificar la oferta académica de Panamá en el sector logístico y áreas relacionadas, se consultaron las páginas web de todas las universidades acreditadas, en proceso de acreditación y con operaciones de menos de seis años que están listadas en la página web del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA), actualizada al mes de junio de 2023. Las universidades oficiales publican, en su mayoría, la oferta académica vigente para el año académico en curso en grado y pregrado. Algunas también publican de esta forma la oferta de postgrado. Para la oferta de universidades particulares, se han tomado como válidas las carreras de pregrado, grado y post grado publicadas en sus páginas web durante los meses de junio y julio de 2023.

Según el listado de CONEAUPA, actualizado al mes de junio de 2023, en Panamá existen 31 universidades, entre oficiales y particulares, que se encuentran acreditadas o en proceso de acreditación.

Para efectos de este estudio, se determina la oferta académica en logística y áreas relacionadas, al identificar entre todos los programas académicos ofrecidos por las universidades oficiales y particulares de Panamá, aquellos que en su título incluyan las palabras: logística, transporte, aduanas, y otras relacionadas a los medios de transporte marítimo, aéreo, terrestre y/o multimodal. Éstas son: aéreo, aeroportuaria, cadena de suministro, intermodal, náutico, naval, marítimo, multimodal, portuario. El sector logístico también se apoya en talento humano procedente de una gran cantidad de disciplinas complementarias, especialmente en las áreas de diseño y mantenimiento de infraestructuras, mantenimiento de equipos, tecnologías de la información, gestión financiera y bancaria. Estas áreas complementarias no han sido consideradas dentro del alcance de este estudio particular.

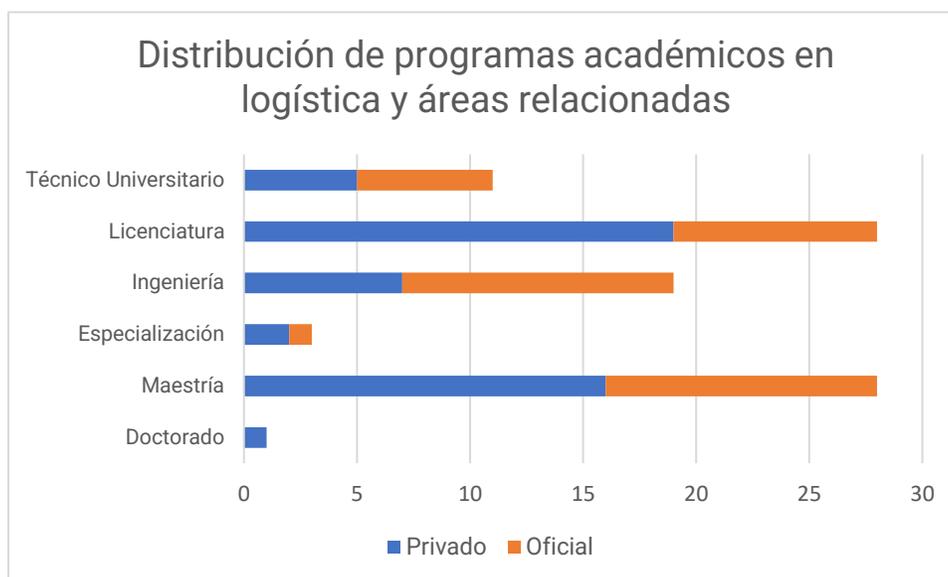
3.1 Evaluación de la oferta académica en Panamá

La oferta académica en educación superior universitaria para el área de logística y sectores relacionados, es ofrecida por veintiún (21) universidades, de las cuales cuatro (4) son oficiales y diecisiete (17) particulares. De los noventa (90) programas académicos identificados en estas áreas, el 44% es ofrecido por las cuatro

¹ Logistics cost and service 2020 (Establish, 2021)

universidades estatales, muchos de ellos con presencia en diferentes provincias del país.

Desde el punto de vista de nivel académico, domina el nivel de grado con cuarenta y siete (47) programas, el cual se ha dividido entre aquellos de licenciaturas y de ingenierías. En segundo lugar, se encuentran las maestrías con veintiocho (28) programas, seguido de los técnicos universitarios que totalizan once (11) programas. Finalmente, encontramos tres (3) programas de especialización y un (1) programa de doctorado.



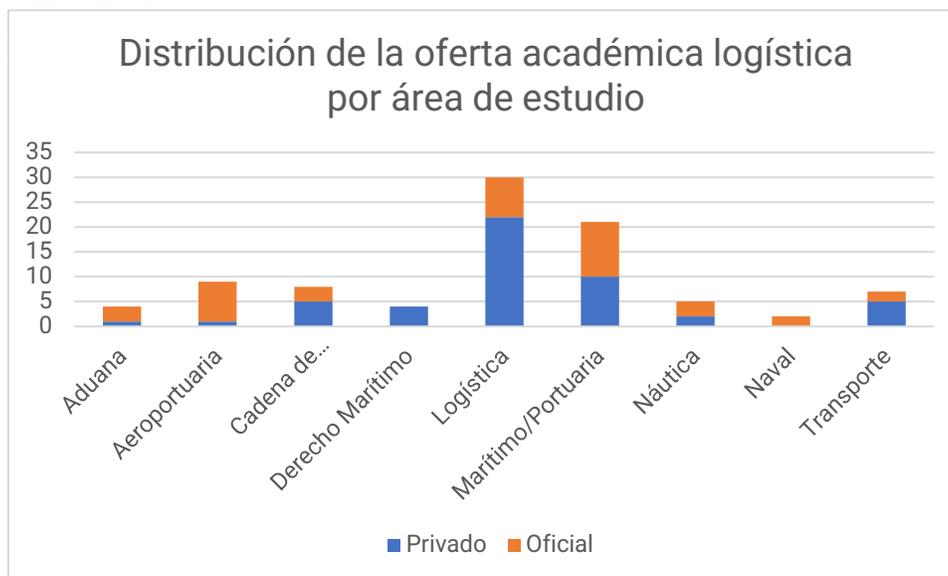
Gráfica 1. Oferta Académica por título ofrecido y tipo de Centro Educativo Universitario.

Los técnicos universitarios, en su mayoría, son ofrecidos como salidas intermedias tras la culminación de los primeros dos o tres años de la licenciatura. En el sistema de educación panameño, la oferta académica en logística a nivel técnico se encuentran también programas técnicos superiores ofrecidos por centros de educación superior no universitaria, que escapan del alcance del estudio en esta primera etapa.

Según el nombre de la carrera, la oferta académica se ha dividido en las siguientes nueve áreas de especialidad relacionadas: aduana, aeroportuaria, cadena de suministros, derecho marítimo, logística, marítimo-portuaria, náutica, naval, transporte.

Las dos áreas con mayor oferta son los programas de logística, que representan un tercio de la oferta bajo análisis y los programas enmarcados en marítima-portuaria que representan un 23%. Este porcentaje incluye todos los niveles de estudio, desde técnico universitario hasta doctorado.

En cuanto a los programas en cadena de suministro, éstos se encuentran a nivel de postgrado solamente; a nivel doctoral, el único programa identificado es precisamente en Logística y Administración de la Cadena de Suministro.



Gráfica 2. Área de estudio por tipo de centro de estudio universitario

Con respecto a las carreras de transporte, podemos mencionar que existe una amplia gama de programas con títulos como logística y transporte multimodal o logística y transporte intermodal, a los que se les ha clasificado en la categoría Logística. Adicionalmente, se han colocado en una categoría separada, Transporte, aquellos programas cuyo enfoque es la gestión propia del transporte o un modo de transporte específico. Se hace la aclaración que el alcance de este estudio no incluye analizar el contenido curricular para validar el peso que las asignaturas dedicadas a transporte o a cualquier otra área tienen en los programas. La clasificación se hace basada en el título que se otorga, es decir, si el título de un programa es Logística y Transporte, se ha clasificado en Logística.

En la revisión se observa que el sector académico privado acreditado no cuenta con programas en Ingeniería Naval, mientras que el público, no cuenta con programas especializados en Derecho Marítimo.

3.2 Distribución geográfica de oferta académica

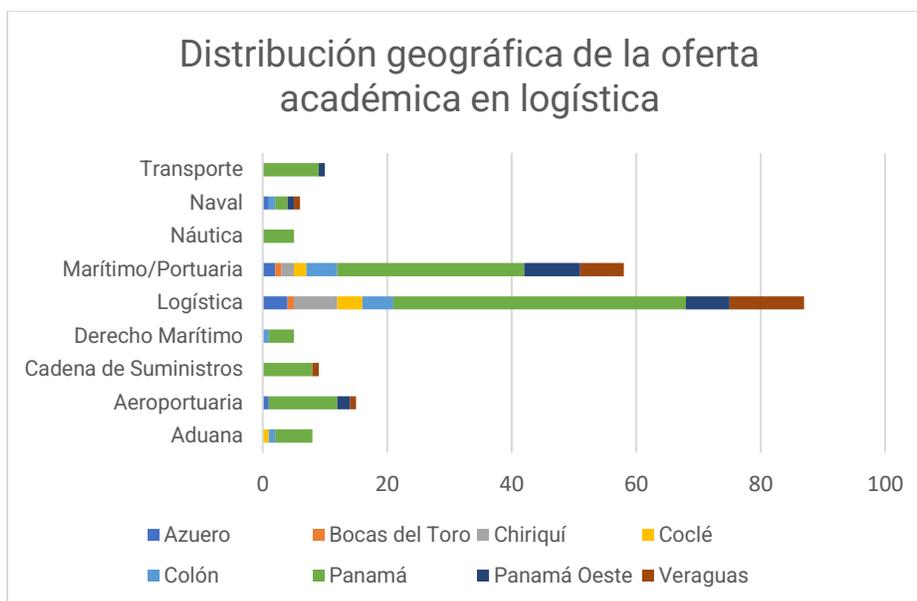
En este apartado se cuenta cada programa considerando su presencia en cada provincia, así como su modalidad, ya sea presencial, semipresencial o virtual. Es decir, si un mismo programa se ofrece en tres provincias distintas, para efectos de este análisis se considera como tres programas, uno programa en cada provincia.

Aunque en su conjunto, la oferta académica en logística está presente en casi todas las provincias del país, la provincia de Panamá concentra el 60% de todos los

programas activos a la fecha. Las provincias de Panamá Oeste y Veraguas cuentan con la mayor oferta académica, después de la capital, agrupando un 21% de la oferta académica. El otro 19% se distribuye entre la región de Azuero, Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé y Colón. La única provincia en la que no se evidenció la existencia de oferta educativa logística fue en Darién. Esta distribución geográfica es más marcada en el nivel de postgrado, donde el 81% de la oferta solo se imparte en la Ciudad de Panamá.

Cabe mencionar, que para este análisis se ha considerado la región de Azuero en su conjunto, lugar de analizar las provincias de Herrera y Los Santos por separado, considerando que la mayoría de las universidades con presencia en esta región tienen una sola sede que atiende a ambas provincias.

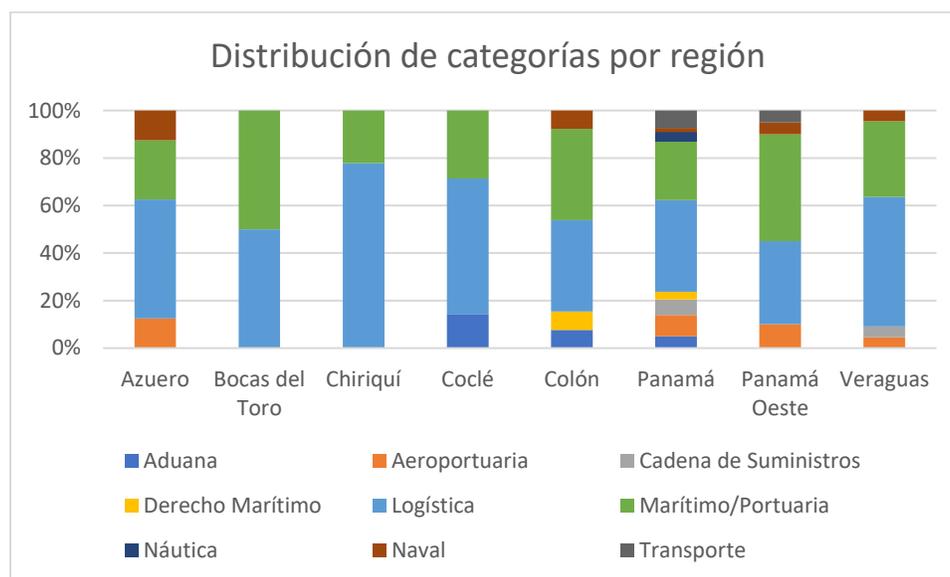
En cuanto a la distribución por nivel académico, la oferta académica de grado, licenciaturas e ingenierías, es la que mejor distribución tiene a nivel nacional. Aunque el 53% se oferta en Panamá, se pueden encontrar programas de este nivel en casi todas las provincias del país, especialmente los que corresponden a las categorías de logística y del sector marítimo-portuario.



Gráfica 3. Oferta académica por provincias y región de Azuero

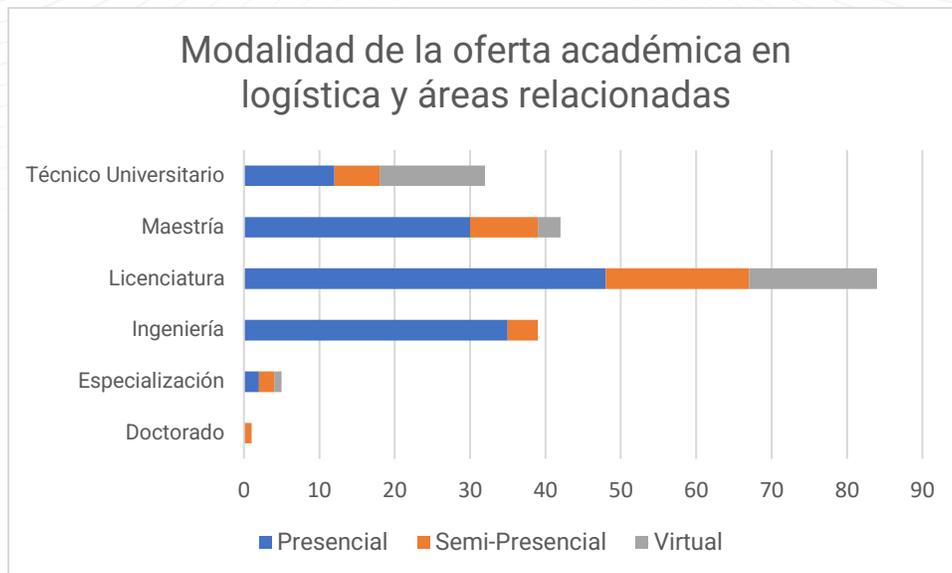
En particular, las carreras de aduanas se ofrecen solo en las provincias de Panamá, Colón y Coclé; mientras que las carreras del área aeroportuaria están presentes en Panamá, Panamá Oeste, Veraguas y la región de Azuero gracias a un programa ofrecido por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en sus sedes regionales. Carreras en cadena de suministro solo se ofertan en Panamá, sumado a un programa de maestría en Veraguas que depende de la cantidad de inscritos para su apertura.

En cuanto a modalidad, la oferta de universidades oficiales se presenta en formato presencial exclusivamente. En cambio, las universidades particulares han ampliado su alcance brindando los programas en diferentes modalidades: presencial, semipresencial y virtual. Aunque no son todos los programas, la modalidad virtual está en auge, motivado desde las experiencias de la pandemia de COVID-19. De los programas analizados, algunos en las categorías logística y marítimo -portuario son los que se ofrecen en modalidad virtual. En el resto de las categorías predomina la presencialidad. Cabe mencionar que los programas que se ofrecen en modalidad virtual, también se ofrecen en modalidad presencial y en algunos casos semipresencial.



Gráfica 4. Distribución de categorías por provincia y región de Azuero

A nivel de doctorado, sólo se identificó un programa que expresamente se refiere a cadena de suministro. Sin embargo, es válido mencionar que, aunque no están incluidos en este estudio, en los programas de doctorado en Administración de empresas y administración de proyectos ofrecidos por varias universidades en Panamá, con frecuencia se presentan tesis dedicadas al estudio del sector logístico.

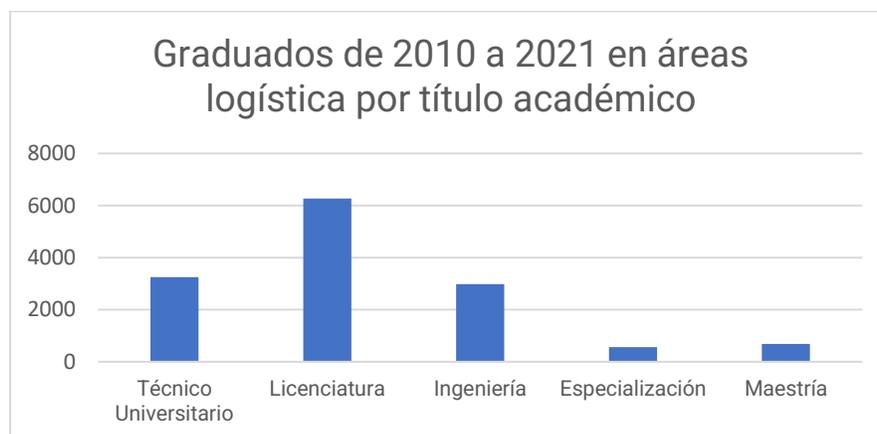


Gráfica 5. Modalidad de la oferta académica

4. Graduados

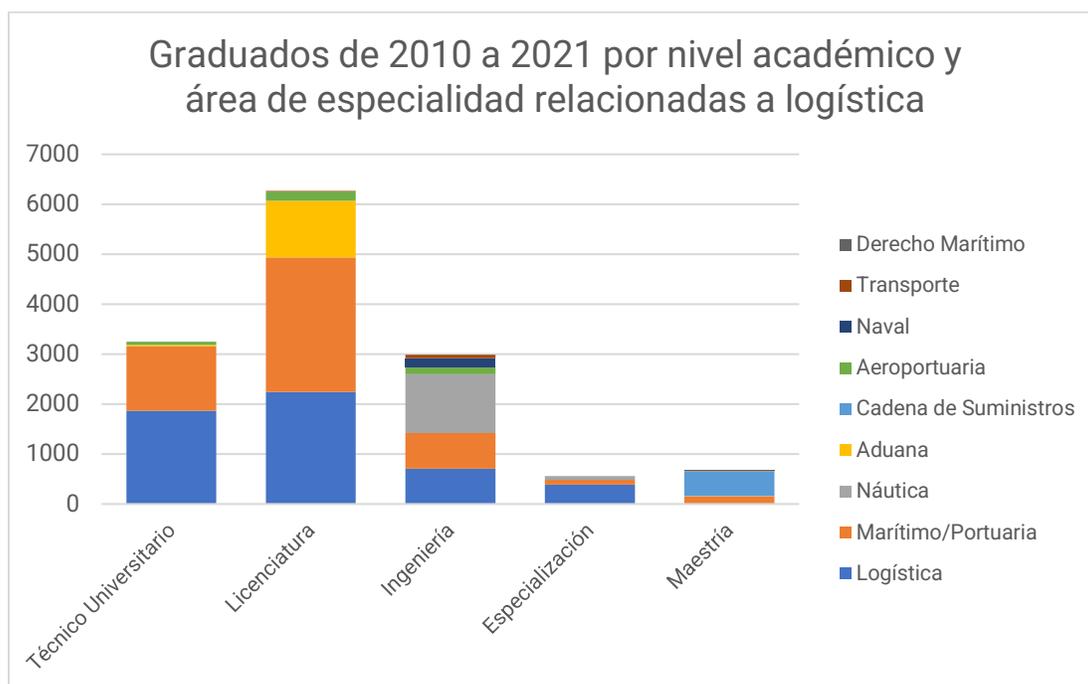
Las estadísticas de graduados de universidades oficiales se encuentran publicadas en las páginas web de las universidades y en la página web del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Por su parte, las universidades particulares no están obligadas a publicar esta información, aunque algunas pueden suministrar estos datos al INEC para fines estadísticos, el desglose es tratado de forma de confidencial. Siendo así, solamente se cuenta con la información estadística de las personas que se gradúan en el área logística de las universidades oficiales del país.

En el periodo comprendido entre 2010 y 2021 egresaron de programas en logística de las universidades oficiales un total de 13,739 personas. El 67% de graduados corresponde a programas de grado, 24% a técnicos universitarios y un 9% a programas de postgrado.



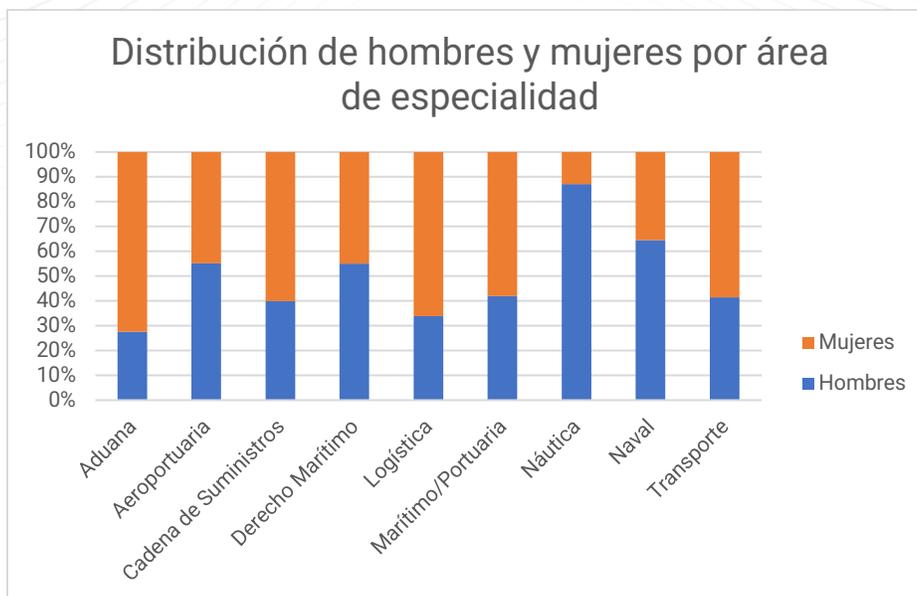
Gráfica 6. cantidad de personas graduadas de universidades oficiales

Las áreas que cuentan con más graduados son los programas de logística 38% y aquellos de marítima-portuaria 36%, especialmente en el nivel de grado y técnicos universitarios. Por el contrario, las áreas que cuentan con menor cantidad de graduados son transporte, derecho marítimo, ingeniería naval y las aeroportuarias. En su conjunto, estas áreas representan el 5% de los graduados totales. Aunque el transporte se incluye en tres de los nueve programas de Logística, como programa dedicado al transporte solamente se reportan ochenta (80) graduados a lo largo de los doce (12) años evaluados, siendo la Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) la única universidad oficial que ofrece un programa de transporte marítimo.



Gráfica 7. Cantidad de graduados por nivel académico y área de carrera

Un dato para destacar es que el 58% de los graduados son mujeres, representando mayoría en casi todas las áreas de especialidad, pero muy especialmente en aduanas donde el 72% son mujeres; y logística donde representan el 66%. Por otra parte, las carreras náuticas siguen siendo dominadas por el género masculino. De hecho, las mujeres representan menos del 13% de los estudiantes graduados en esa área.

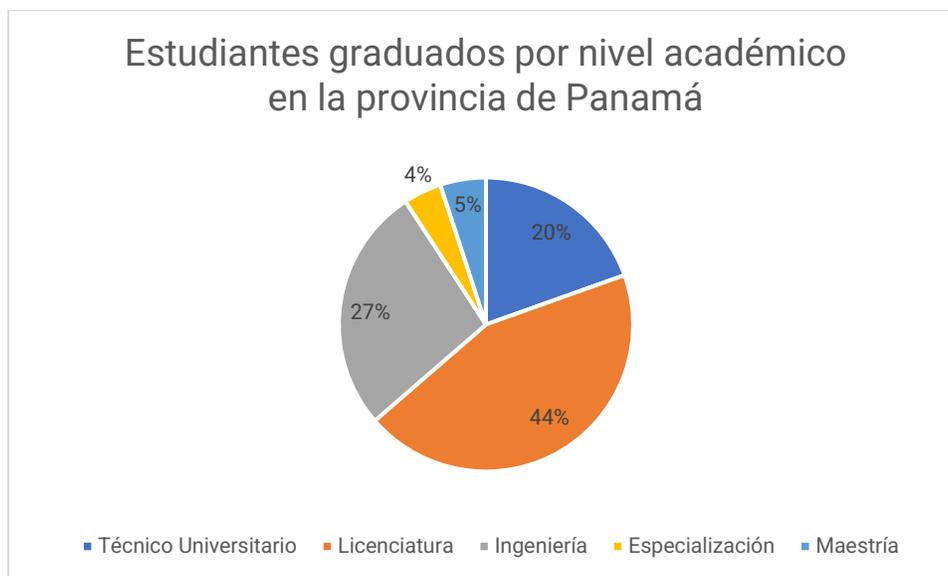


Gráfica 8. Género de personas graduadas por área de estudio

4.1 Distribución geográfica de graduados

De los 13,739 graduados en el periodo 2010-2021, el 79% lo hicieron en la provincia de Panamá donde casi todas las universidades tienen su sede central, a excepción de la UNACHI cuya sede se encuentra en Chiriquí. De ahí la importancia de analizar la distribución de la oferta académica a lo largo del país.

Los siguientes gráficos muestran la distribución de estudiantes graduados por región. Se ha separado a la provincia de Panamá de las provincias del interior del país, para evaluar mejor dicha distribución.

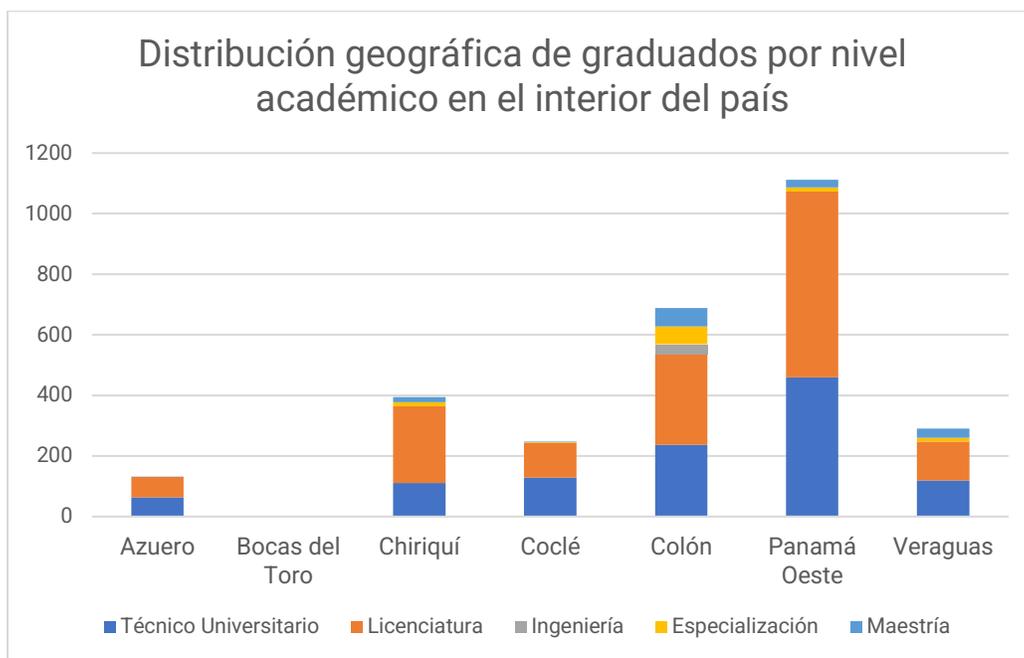


Gráfica 9. Porcentaje de graduados por nivel académico en la provincia de Panamá

La universidad que mayor cantidad de graduados ha aportado al sector logístico es la UTP con 8,534 graduados durante el periodo de este estudio, lo que representa el 62%. Porcentaje compuesto especialmente por los graduados en los programas de Operaciones Marítimas y Portuarias y el de Logística y Transporte Multimodal. Éste último se ofrece en casi todas las sedes regionales de la UTP, por lo que cuenta con un amplio alcance a nivel nacional.

Por su lado, la Universidad de Panamá ha graduado al 25% de los profesionales en logística en el periodo analizado, distribuidos en seis de las nueve áreas de especialidad indicadas en este estudio, destacando los graduados en Administración Marítima y Portuaria y Administración Pública Aduanera. Cabe mencionar que los graduados que se han incluido en el área de Derecho Marítimo corresponden, en su mayoría, a un programa de maestría que se ofreció entre 2017 y 2019. Se confirmó que a la fecha esta carrera no forma parte de la oferta académica vigente.

En el caso de la UMIP, sus graduados representan el 12% del total, y sus estadísticas dejan ver su enfoque y especialización. Del total de graduados en ciencias náuticas en el país, el 94% proceden de la UMIP. En relación al total de sus propios graduados, el 70% corresponden al área de ciencias náuticas, demostrando así su vocación histórica, pues es la única de las universidades oficiales que ofrece programas en esta área. Para el sector logístico, la UMIP también forma profesionales en logística, marítima-portuaria, ingeniería naval y transporte.



Gráfica 10. Graduados por nivel académico en el interior del país

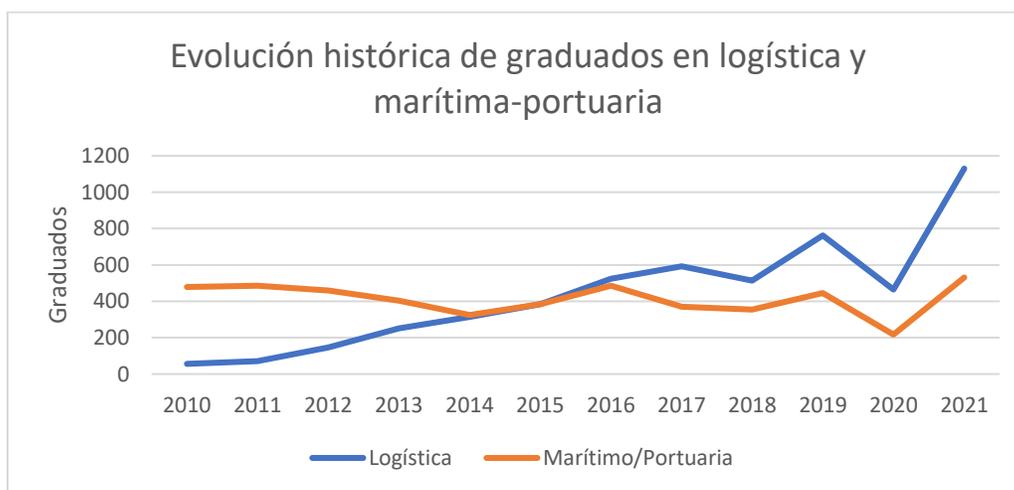
La UNACHI se ha incluido por la licenciatura en Logística Integral de los Negocios, la cual comenzó a graduar profesionales en 2019. Su volumen todavía no alcanza el 1% de los graduados anuales. Cabe destacar que en 2022 se graduaron veintidós (22) profesionales de esta carrera, cifra mayor al acumulado de graduados durante los tres años previos. La provincia de Chiriquí cuenta con la presencia de otras universidades que complementan la formación logística en la región.

4.2 Evolución histórica

Desde el 2010 al 2021, la cantidad de graduados ha crecido un promedio de 8% anual. Los años que mayor crecimiento registraron fueron 2012, 2016, 2019 y 2021. Los programas en logística y marítima-portuaria son los que gradúan más profesionales cada año. Ya lo podíamos intuir, pues son las áreas que cuentan con una mayor oferta.

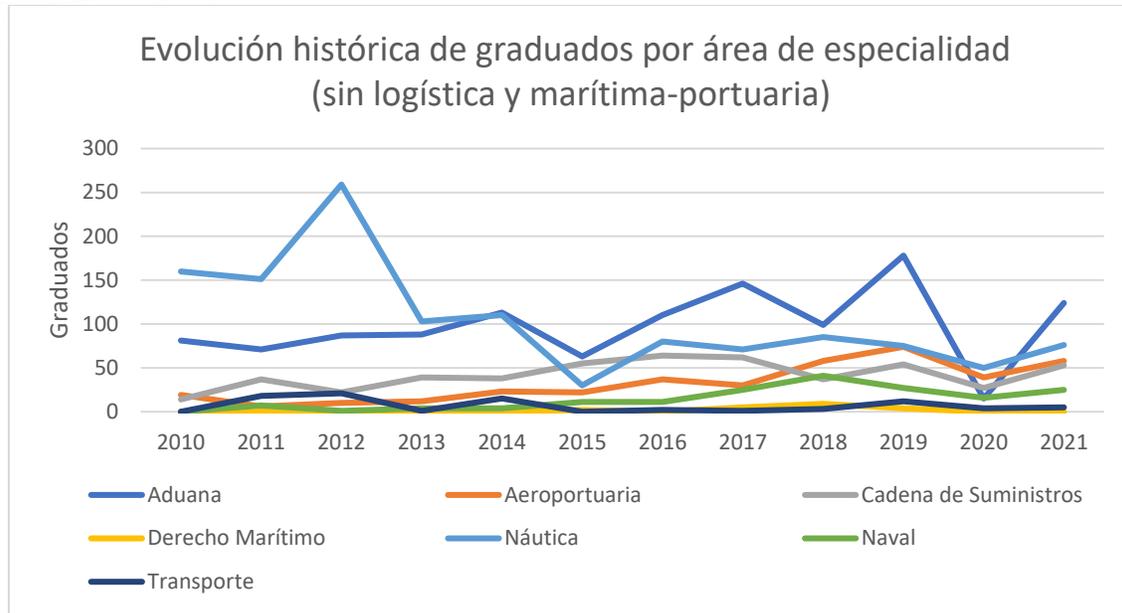
La media de graduados por año se ubica en 1145 personas, siendo el año con mayor cantidad de graduados 2021 con 2,002 personas graduadas. Aunque este número puede estar influenciado por algún tipo de rezago durante el 2020, año que refleja la cantidad de graduados más baja de los últimos 10 años analizados.

Los programas en logística y áreas relacionadas se han ido expandiendo a las diferentes regiones del país a lo largo de los años. La oferta ha sido heterogénea desde el principio y todavía se encuentra en pleno crecimiento. Esto lo podemos comprobar al evaluar los graduados por año en cada región. Por ejemplo, para el año 2010, el 90% de los graduados lo hizo en la provincia de Panamá. Los demás graduados fueron en las sedes de Colón y Panamá Oeste. Los primeros graduados que refleja Chiriquí se dieron en 2011. Para Coclé y Veraguas inician en 2013 y en Azuero en 2015. Aun así, los graduados en la provincia de Panamá representan entre el 75% y 80% de los graduados cada año.



Gráfica 11. Evolución histórica de graduados en logística y marítima-portuaria

Las gráficas 11 y 12 muestran los graduados por área de especialidad. Se han separado logística y marítima-portuaria en una gráfica aparte para permitir una mejor representación gráfica de las demás áreas de especialidad, cuya cantidad de graduados es significativamente menor.



Gráfica 12. Evolución histórica de graduados por área de especialidad seleccionadas

5. Conclusiones

Panamá cuenta con una oferta académica de educación superior enfocada en logística y áreas relacionadas ofrecida por veintiún (21) universidades, cuatro (4) oficiales y diecisiete (17) particulares. El grado es el nivel académico con mayor oferta pues incluye veintiocho (28) licenciaturas y diecinueve (19) ingenierías. Se identificó solo un (1) programa en logística y cadena de suministros que también es el único programa de doctorado del sector.

Los programas académicos se clasificaron en 9 áreas, de acuerdo a las palabras incluidas en el título. De éstas, logística y marítima-portuaria son las áreas que cuentan con mayor oferta académica.

En cuanto a cobertura geográfica, casi todas las provincias del país cuentan con una sede universitaria que ofrece programas logísticos, sea oficial o particular. No se identificaron programas ofrecidos en Darién ni en las comarcas.

En los datos de graduados se identificó un mayor porcentaje de mujeres graduadas en casi todas las áreas, exceptuando ciencias náuticas, donde las mujeres representan menos del 13% de los graduados.

La cantidad de graduados ha aumentado en número y en cobertura geográfica a través de los años que hacen parte de este estudio. Sin embargo, todavía un poco más del 80% pertenecen a la provincia de Panamá.

El presente estudio hace un análisis de la oferta actual a nivel nacional y el histórico de graduados en los programas académicos de logística y áreas relacionadas en universidades oficiales durante el periodo 2010-2021. Es importante indicar que puede haber más profesionales de estas áreas en el país, graduados en universidades particulares y en el extranjero, especialmente en el nivel de postgrado, para el que se han otorgado becas durante dicho periodo por parte de la SENACYT y otros organismos para estudios en el extranjero.

Los detalles de la oferta académica analizada, así como las estadísticas de graduados, pueden consultarse en el Portal Logístico de Panamá en la nueva sección [Educación](#).

6. Referencias Bibliográficas

- ADEN University. (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Programación Académica: <https://www.aden.org/programas/>
- Columbus University. (2023). Recuperado el 11 de julio de 2023, de Oferta Académica: <https://columbus.edu/oferta-academica/>
- Establish Davis Database. (2021). Logistics Cost and Service 2020 [dataset]. 01-31-2024. <https://es.establishinc.com/establish-davis-database>
- Humboldt International University. (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Carreras y Programas: <https://www.hiupanama.com/LicenciaturaenLog%C3%ADsticayComercioInternacional.php>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2023). Boletín de Educación. Recuperado el 14 de agosto de 2023, de https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID_PUBLICACION=1181&ID_CATEGORIA=6&ID_SUBCATEGORIA=41
- ISAE Universidad (ISAE). (2023). Recuperado el 11 de julio de 2023, de Especializaciones y Maestrías: <https://isaeuniversidad.ac.pa/postgrados-especializaciones-y-maestrias-panama/>
- Universidad Americana (UAM). (2023). Recuperado el 12 de julio de 2023, de Maestrías: <https://uam.edu.pa/maestria/>
- Universidad Autónoma de Chiriquí. (2023). Recuperado el 11 de agosto de 2023, de Estadísticas 2010 - 2021: <http://www.unachi.ac.pa/articulo/departamento-de-estad%C3%ADstica-e-inform%C3%A1tica/9>
- Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA). (2023). Recuperado el 10 de julio de 2023, de Oferta Académica: <https://usma.ac.pa/>
- Universidad Cristiana de Panamá (UCRI). (2023). Recuperado el 12 de julio de 2023, de Oferta Académica: <https://ucp.ac.pa/oferta-academica/>
- Universidad de Panamá. (2023). Boletín Comparativo 2010 - 2021. Recuperado el 10 de agosto de 2023, de <https://www.up.ac.pa/transparencia/boletinComparativo>
- Universidad de Panamá. (2023). Oferta Académica de Pregrado 2023 - 2024. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento

de Planificación Académica, Panamá. Recuperado el 5 de julio de 2023, de <https://dirplanificacion.up.ac.pa/descargables>

- Universidad del Caribe. (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Maestrías: <https://www.ucaribe.com/maestrias>
- Universidad del Istmo. (2023). Recuperado el 10 de julio de 2023, de Oferta Académica: <https://www.udelistmo.edu/oferta-academica>
- Universidad Interamericana de Panamá. (2023). Recuperado el 10 de julio de 2023, de Oferta académica: <https://uip.edu.pa/oferta-academica-uip/>
- Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT). (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Estudios: <https://www.unicyt.net/estudios>
- Universidad Latina de Panamá. (2023). Recuperado el 11 de julio de 2023, de Nuestras Carreras Aprobadas: <https://www.ulatina.edu.pa/nuestra-universidad/nuestras-carreras-aprobadas/>
- Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX). (2023). Recuperado el 12 de julio de 2023, de Nuestras Carreras: <https://ulacex.edu.pa/nuestras-carreras/>
- Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT). (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Programas Académicos: <https://umecit.edu.pa/grado-licenciaturas/>
- Universidad Nuestra Señora del Carmen (UNESCA). (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Oferta Académica: <https://unesca.com/licenciaturas/>
- Universidad Politécnica Internacional. (2023). Recuperado el 13 de julio de 2023, de Oferta Académica: <https://upi.edu.pa/oferta-academica/licenciaturas.aspx>
- Universidad Santander. (2023). Recuperado el 12 de julio de 2023, de Programas Académicos: <https://usantander.edu.pa/programas-academicos>
- Universidad Tecnológica de Panamá. (2023). Recuperado el 10 de agosto de 2023, de Boletín Estadístico 2010 - 2021: <https://utp.ac.pa/estadisticas-transparencia>
- Universidad Tecnológica de Panamá. (2023). Oferta Académica por sede, según facultad. Dirección General de Planificación Universitaria, Departamento de Estadísticas e Indicadores, Panamá. Recuperado el 5 de julio de 2023, de <https://utp.ac.pa/estadisticas-transparencia>

7. Anexo

Listado de los programas académicos que se encontraron publicados en la página web de las universidades panameñas entre junio y julio de 2023 y que fueron utilizados para realizar los análisis del presente estudio. Se indica también la clasificación asociada al área de especialidad.

N°	Universidad	Título	Nombre del Título	Área de Especialidad
1	Universidad de Panamá (UP)	Técnico Universitario	Logística Empresarial	Logística
2	Universidad de Panamá (UP)	Técnico Universitario	Operaciones Marítimas y Portuarias	Marítimo/Portuaria
3	Universidad de Panamá (UP)	Ingeniería	Operaciones Aeroportuarias	Aeroportuaria
4	Universidad de Panamá (UP)	Ingeniería	Operaciones y Logística Empresarial	Logística
5	Universidad de Panamá (UP)	Licenciatura	Administración de Empresas Marítimas	Marítimo/Portuaria
6	Universidad de Panamá (UP)	Especialización	Alta Gerencia en Logística Portuaria	Logística
7	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Gerencia de Operaciones y Logística Empresarial	Logística
8	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Gestión y Negocios de la Industria Marítima	Marítimo/Portuaria
9	Universidad de Panamá (UP)	Técnico Universitario	Seguridad Aeronaval y Estudios Internacionales	Aeroportuaria
10	Universidad de Panamá (UP)	Licenciatura	Administración Pública Aduanera	Aduana
11	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Gerencia Pública con énfasis en Gestión Aduanera	Aduana
12	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Gerencia Pública en Gestión Aduanera	Aduana
13	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Industria Marítima Internacional	Marítimo/Portuaria

14	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Estudios sobre el Canal de Panamá y la Industria Marítima Internacional	Marítimo/Portuaria
15	Universidad de Panamá (UP)	Maestría	Estudios del Canal de Panamá y la Industria Marítima Internacional con énfasis en Administración Portuaria	Marítimo/Portuaria
16	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Maestría	Ingeniería de Transporte	Transporte
17	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Maestría	Planificación y Gestión Portuaria	Marítimo/Portuaria
18	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Ingeniería	Marítima Portuaria	Marítimo/Portuaria
19	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Licenciatura	Operaciones Marítimas y Portuarias	Marítimo/Portuaria
20	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Maestría	Ciencias en Ing. de la Cadena de Suministros	Cadena de Suministros
21	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Maestría	Sistemas Logísticos y Operaciones con Especialización en Centros de Distribución	Logística
22	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Maestría	Sistemas Logísticos y Operaciones con Especialización en Planificación de la Demanda	Cadena de Suministros
23	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Ingeniería	Logística y Cadena de Suministro	Cadena de Suministros
24	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Licenciatura	Logística y Transporte Multimodal	Logística
25	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Ingeniería	Aeronáutica	Aeroportuaria
26	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Ingeniería	Naval	Naval

27	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Licenciatura	Administración de Aviación	Aeroportuaria
28	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Licenciatura	Administración de Aviación con opción de Vuelo	Aeroportuaria
29	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Técnico Universitario	Ing. de Mantenimiento de Aeronaves con esp. en Aviónica y Fuselaje	Aeroportuaria
30	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Técnico Universitario	Ing. de Mantenimiento de Aeronaves con Esp. en Motores y Fuselaje	Aeroportuaria
31	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Técnico Universitario	Despacho de Vuelo	Aeroportuaria
32	Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Licenciatura	Logística Integral de Negocios	Logística
33	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Ingeniería	Náutica en Navegación	Náutica
34	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Ingeniería	Náutica en Maquinaria Naval	Náutica
35	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Ingeniería	Náutica en Electrotecnia	Náutica
36	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Licenciatura	Administración Marítima y Portuaria	Marítimo/Portuaria
37	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Ingeniería	Transporte Marítimo e Industrias Marítimas Auxiliares	Transporte
38	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Licenciatura	Gestión Logística y Transporte Intermodal	Logística
39	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Ingeniería	Construcción Naval y Reparaciones de Buques	Naval
40	Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)	Ingeniería	Civil en Puertos y Canales	Marítimo/Portuaria

41	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Licenciatura	Logística Internacional	Logística
42	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Maestría	Administración de Empresas con énfasis en Operaciones y Cadena de Suministro	Cadena de Suministros
43	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Maestría	Internacional en Gestión de Empresas Marítimo Portuarias	Marítimo/Portuaria
44	Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA)	Maestría	Derecho Marítimo	Derecho Marítimo
45	Universidad del Istmo (UDI)	Licenciatura	Administración de Negocios Marítimos con énfasis en Puertos y Transporte Multimodal	Marítimo/Portuaria
46	Universidad del Istmo (UDI)	Licenciatura	Logística	Logística
47	Universidad del Istmo (UDI)	Maestría	Logística y Gestión de Negocios Marítimos	Logística
48	Universidad del Istmo (UDI)	Técnico Universitario	Logística	Logística
49	Universidad del Istmo (UDI)	Técnico Universitario	Servicios para Aerolíneas	Aeroportuaria
50	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Licenciatura	Administración Marítima y Portuaria	Marítimo/Portuaria
51	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Licenciatura	Gestión Marítima con énfasis en Operaciones Portuarias	Marítimo/Portuaria
52	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Licenciatura	Gestión Logística del Transporte Internacional de Mercancías	Transporte
53	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Ingeniería	Transporte y Logística	Transporte
54	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Licenciatura	Administración de la Cadena de Suministro	Cadena de Suministros
55	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Maestría	Gestión Logística del Transporte Multimodal	Transporte

56	Universidad Interamericana de Panamá (UIP)	Maestría	Gerencia de Transporte Multimodal	Transporte
57	Universidad Latina de Panamá (ULATINA)	Licenciatura	Comercio Internacional y Logística	Logística
58	Universidad Latina de Panamá (ULATINA)	Maestría	Comercio y Logística Internacional	Logística
59	Columbus University	Ingeniería	Ciencias Náuticas y Administración con énfasis en Transportación Marítima	Náutica
60	Columbus University	Ingeniería	Ciencias Náuticas y Mecánica con énfasis en Maquinaria Naval	Náutica
61	ISAE Universidad (ISAE)	Especialización	Derecho Marítimo	Derecho Marítimo
62	ISAE Universidad (ISAE)	Maestría	Derecho Marítimo	Derecho Marítimo
63	Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX)	Ingeniería	Transporte y Logística	Transporte
64	Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX)	Licenciatura	Administración de Negocios Navieros	Marítimo/Portuaria
65	Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX)	Licenciatura	Comercio Internacional y Administración Aduanera	Aduana
66	Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX)	Maestría	Gerencia Estratégica y Logística del Negocio Marítimo	Marítimo/Portuaria
67	Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX)	Maestría	Gerencia Estratégica y Logística del Comercio Internacional	Logística
68	Universidad de Santander (UDES)	Doctorado	Logística y Supply Chain Management	Cadena de Suministros
69	Universidad Americana (UAM)	Maestría	Derecho Marítimo	Derecho Marítimo
70	Universidad Cristiana de Panamá (UCRI)	Licenciatura	Administración de Negocios en Logística Empresarial	Logística

71	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Licenciatura	Administración de Negocios con Énfasis en Exportación de Bienes y Servicios	Logística
72	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Licenciatura	Administración Marítima y Portuaria	Marítimo/Portuaria
73	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Técnico Universitario	Administración Marítima y Portuaria	Marítimo/Portuaria
74	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Licenciatura	Logística y Transporte Multimodal	Logística
75	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Técnico Universitario	Logística Internacional	Logística
76	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Especialización	Administración de Negocios Marítimos	Marítimo/Portuaria
77	Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)	Maestría	Administración de Negocios Marítimos y Gestión Logística	Marítimo/Portuaria
78	ADEN University (ADENU)	Licenciatura	Logística y Comercio Internacional	Logística
79	ADEN University (ADENU)	Maestría	Dirección de Empresas (Global MBA) con énfasis en Dirección de Operaciones	Logística
80	Universidad del Caribe (CARIBE)	Maestría	Gerencia Logística y Comercio Internacional	Logística
81	Universidad Nuestra Señora del Carmen (UNESCA)	Licenciatura	Logística y Comercio Internacional	Logística

82	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)	Licenciatura	Administración de empresas con énfasis en Logística y Comercio Internacional	Logística
83	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)	Ingeniería	Industrial con énfasis en Calidad y Productividad	Cadena de Suministros
84	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)	Ingeniería	Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones	Logística
85	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)	Ingeniería	Industrial con énfasis en Gestión de la Cadena de Suministros	Cadena de Suministros
86	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)	Maestría	MBA en Gestión Logística y Comercio Internacional	Logística
87	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)	Maestría	Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones	Logística
88	Universidad Politécnica Internacional (UPI) 2	Licenciatura	Logística y Almacenaje	Logística
89	Universidad Politécnica Internacional (UPI) 2	Técnico Universitario	Logística y Almacenaje	Logística
90	Humboldt International University (HIU) 2	Licenciatura	Logística y Comercio Internacional	Logística



Georgia Tech **Panama**

Logistics Innovation & Research Center

Un centro de innovación de



CONTÁCTANOS

(+507) 395-3030

georgiatechpanama@gatech.pa



gatechpanama