

Experiencia de Intercambio Programa PILA

Flores, Cristian^{a*}; Barbaro, Marco Paolo^a

^a *Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ingeniería, Oberá, Misiones, Argentina.*

e-mails: cristian.flores@fio.unam.edu.ar, marcobarbaro@fio.unam.edu.ar

Resumen

El presente artículo busca poner en conocimiento las actividades realizadas durante la estadía, en la Universidad Santo Tomás sede Bogotá, Colombia, del coordinador del programa de relaciones internacionales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones; en el marco del Programa Académico de Intercambio Latinoamericano. La estancia se dio lugar durante el mes de octubre del año 2023, por un periodo de 5 días, en donde se trabajó bajo la premisa de lograr intercambios de conocimientos sobre la estructura y funcionamiento del Área de Relaciones Internacionales, generar participaciones interinstitucionales en proyectos de extensión, proyectos de investigación, laboratorios, dobles titulaciones, intercambios/estancias de alumnos y docentes. Todo ello en búsqueda de potenciar la internacionalización de la educación superior. Además, por medio de la presentación de este trabajo, se busca dar a conocer el Programa de Relaciones Internacionales e Integración Regional de la Universidad Nacional de Misiones.

Palabras Clave – Intercambio, Internacionalización, Educación Superior, PILA.

1 Introducción

El Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA) [1] es un programa que promueve el intercambio de estudiantes de carreras de grado/pregrado y posgrado, así como de académicos, investigadores y gestores de las universidades e instituciones de educación superior participantes, con el fin de enriquecer su formación académica, profesional e integral, así como promover la internacionalización de la educación superior y fortalecer los lazos de cooperación.

Este programa nace tras la formación de una alianza estratégica entre la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) de México, la Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) de Colombia, y el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de Argentina. Actualmente es un consorcio de 9 países de América Latina y el Caribe y 324 instituciones educativas. La Universidad Nacional de Misiones (UNaM) está adherida al programa y año a año participa de las convocatorias.

El programa en la UNaM es dirigido por la Oficina de Relaciones Internacionales (resolución rectoral n° 024/2007) e internamente dentro de la Universidad, en las distintas unidades académicas, se trabaja en el marco del Programa de Relaciones Internacionales e Integración Regional (RIeIR) (resolución rectoral 016/2012), el cual es gestionado mediante un coordinador “gestor”.

En la Facultad de Ingeniería (FIO), en el año 2018, se implementa el Programa de Regionalización (MERCOSUR) e Internacionalización (PRI), en el cual el Ing. Marco Barbaro fue el coordinador, y a partir del año 2022 el Ing. Cristian Flores lo sucede en el cargo.

* cristian.flores@fio.unam.edu.ar

El programa PRI tiene como misión promover y coordinar la vinculación regional (Mercosur) e internacional de la FIO en los aspectos institucionales, académicos, científicos, tecnológicos y culturales, con dependencia de la Secretaría de Extensión Universitaria (SEU) de la Facultad de Ingeniería (FIO). Dentro de los objetivos del programa se encuentran planificar y programar políticas de cooperación regional e internacional, gestionar las iniciativas que surjan de los diferentes ámbitos de la comunidad académica respecto a la cooperación regional, tramitar e incentivar la concreción de convenios y el seguimiento de la ejecución de las actividades que se desprendan de ellos, promover la realización de publicaciones, propias, en conjunto con otras instituciones o formando parte de redes de integración de proyectos, elaborar y mantener el registro de convenios regionales con carácter internacional, fortalecer los procesos de doble titulación con universidades extranjeras, asistir a la comunidad universitaria de la FIO en la búsqueda y utilización de fuentes de financiamiento y modalidades de cooperación internacional, formar recursos humanos en el área de cooperación internacional y actualizar y difundir información de posibilidad de estudios, becas, movilidad e intercambio entre miembros de la comunidad universitaria internacional.

2 Texto del cuerpo

Las actividades realizadas bajo el programa PILA fueron las siguientes:

- Recepción en la Universidad de Santo Tomás por parte de Egna Fabiana Hernández Limas, Profesional Soporte de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales (DRI). Con quien se han realizado todos los trámites correspondientes para la movilidad entrante a la Universidad.



Fig. 1. Egna Hernandez, Cristian Flores y Héctor Montaña.

- Recorrido por las instalaciones de la Universidad bajo la guía de Egna. Al final del recorrido, presentación ante el Ing. Héctor Montaña, líder de Internacionalización de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

- Con el profesor Héctor se ha organizado una agenda para llevar a cabo reuniones con los distintos decanos de la división de ingeniería.
- De la reunión con el decano de ingeniería mecánica y el profesor Héctor, se evaluó la posibilidad de avanzar en una doble titulación entre las carreras de ingeniería mecánica y electromecánica.
- Presentación institucional al Director Nacional de Relaciones Internacionales de la Universidad Santo Tomás, Angelo Flórez de Andrade. La presentación ha consistido en un ppt con la estructura y funcionamiento de la UNaM de forma general y de la FIO de manera más específica. Además se presentó y promocionó el evento FIESA Misiones 2024.



Fig. 2. Angelo Flórez de Andrade, Egna Hernandez y Cristian Flores.

- Reunión con el Coordinador de la Maestría en Tecnologías Limpias, Deiver Saavedra, de donde surgieron las intenciones de generar actividades en el corto plazo, como el intercambio de experiencias de los maestrandos de las maestrías de ambas instituciones, además organizar reuniones con los coordinadores de los posgrados para lograr el intercambio de docentes para el dictado de cursos o créditos con el objetivo de un dictado mixto, conformando equipos de trabajo de docentes de las dos Universidades.

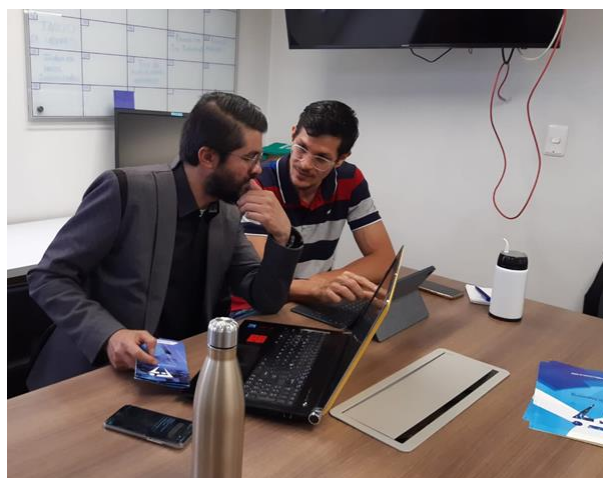


Fig. 3. Deiver Saavedra y Cristian Flores.

- Con respecto al tema de Educación a Distancia, se realizó una reunión virtual con Nubia Alegria Velazquez Rojas, responsable del área de EaD y Diana Patricia Garavito Almonacid Coordinadora Programa de Construcción en Arquitectura e Ingeniería. Quienes brindaron una exposición general de la estructura de las carreras que son dictadas a distancia, en donde se ha destacado la posibilidad de cursar asignaturas bajo la modalidad PMT (Presencial Mediante Tecnologías), con una distribución de 90% PMT y 10% presencial; esta modalidad permite movilidades virtuales con cupos de entre 12 y 15 extranjeros, que pueden realizarse en los semestres 3 y 4. Comentaron que tienen en vigencia la carrera de Administración de Empresas, bajo esta modalidad, en conjunto con la Universidad de Quilmes de Buenos Aires. Hemos acordado participar desde la FIO, de manera virtual, del “V Encuentro de la Construcción” que se ha realizado durante los días 24 y 25 de octubre de 2023. Este evento se realiza anualmente y reúne a estudiantes, profesionales y expertos del sector de la construcción de distintos puntos de Colombia; para compartir conocimientos, experiencias y avances en el campo de la arquitectura, ingeniería civil, diseño urbano y áreas relacionadas.

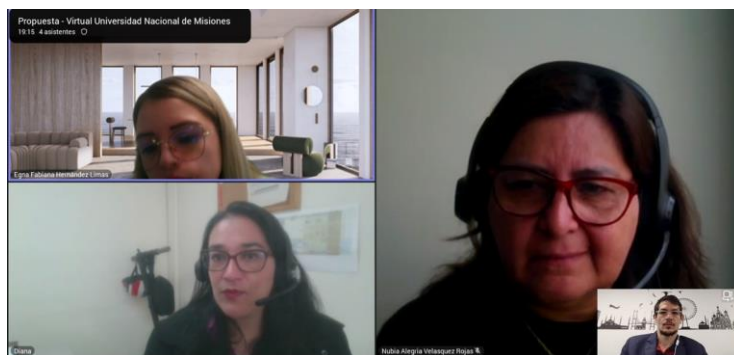


Fig. 4. Nubia A. Velazquez Rojas, Diana P. Garavito Almonacid, Egna Hernandez y Cristian Flores.

- Para el caso de la carrera de ingeniería industrial, se ha concretado una mesa de trabajo con la Decana Ana Isabel Gutierrez Colmenares, con la Líder de Internacionalización Yenny Alexandra Marínez Ramos y con la Líder Curricular Hellen Parra Riveros, de la carrera en cuestión, en donde se ha evaluado la factibilidad de una Doble Titulación entre la USTA y la FIO.



Fig. 5. Yenny A. Marínez Ramos, Hellen Parra Riveros, Ana I. Gutierrez Colmenares y Cristian Flores.

- Con el área de Ingeniería Civil hemos concretado reuniones con el Decano Carlos Alberto González Camargo y con su respectiva Líder de Internacionalización July Carmona. Se ha puesto el interés en realizar clases espejos e intercambios virtuales de presentaciones de trabajos finales de carrera; también ha surgido la posibilidad de la realización de una Misión académica en la FIO, actividad que realizan anualmente los estudiantes y docentes de USTA. Este programa debe ser de 7 a 10 días de estancia cumplimentando 140 horas de cursos, para ello la FIO debe enviar propuestas de cursos en el área de ingeniería civil.



Fig. 6. July Carmona y Cristian Flores.

- Con el Decano Gustavo Chica de la carrera de ingeniería en telecomunicaciones se ha realizado una revisión general de los planes de estudios con la carrera de ingeniería electrónica de la FIO para encontrar espacios comunes, de los cuales se concluyó que podría ser factible el trabajo colaborativo en proyectos de investigación.



Fig. 7. Gustavo Chica y Cristian Flores.

Desde lo institucional, se dió el encuentro con el Decano de la división de ingeniería Fray Javier Antonio Hincapié Ardila, con quien nos hemos reunido para abordar cuestiones institucionales con el objetivo de estrechar lazos en las distintas áreas de la división que preside. Fue el que convocó a todos los decanos de las carreras de ingeniería para que se logren las reuniones con cada uno de ellos y sus respectivos líderes de internacionalización.

El Fray Javier también ha sido muy generoso en brindar un recorrido por la ciudad de Bogotá, dando a conocer la cultura del país y de la región; además ha sido muy atento facilitando la logística dentro de la ciudad y a la catedral de sal en Zipaquirá, lugar que se encuentra a unos 50 kilómetros de Bogotá.



Fig. 8. Fray Javier A. Hincapié y Cristian Flores.

También se pudo dar el encuentro con el Fray Álvaro José Arango, quien es el Rector de la USTA, al que se le ha transmitido las saluciones y agradecimiento por parte de las autoridades de la UNaM, además de un presente institucional y se le ha transmitido la invitación para la participación en FIESA Misiones 2024.



Fig. 9. Fray Álvaro José Arango y Cristian Flores.

3 Resultados

Dentro del periodo de la estancia se han realizado numerosas reuniones muy provechosas, resultado de la buena predisposición e interés institucional por parte de la USTA. De las distintas reuniones se ha logrado acordar el tratamiento de planificación de varias actividades tales como: clases espejos, intercambios virtuales de exposiciones de trabajos de finalización de carrera, armado de cursos para ser dictado de forma colaborativa, trabajo en conjunto en líneas de investigación de interés comunes, estudio de factibilidad de dobles titulaciones de carreras de grado, intercambio de experiencias de cursos y tesis de los maestrandos con el fin de lograr dictados de cursos y orientaciones de tesis mixtos entre USTA y FIO.

A raíz de esta experiencia se lograron efectivizar algunas actividades entre la institución de origen (UNaM) y destino (USTA), la primera de ella fue la participación en el “V Encuentro de la Construcción”. Se ha presentado en el evento, de forma virtual, un relato de la experiencia vivida por el Ing. Cristian Flores en USTA y por otro lado ha participado el Dr. Ing. Javier Duarte, profesor de la carrera de ingeniería civil de la FIO, disertando acerca de las prácticas de laboratorio y su influencia en la actividad profesional del ingeniero civil. [2]

Con la líder de internacionalización de la carrera de ingeniería civil, July Carmona, nos encontramos planificando la misión académica que realizan año a año los estudiantes de esta carrera de la USTA para que la realicen en la FIO.

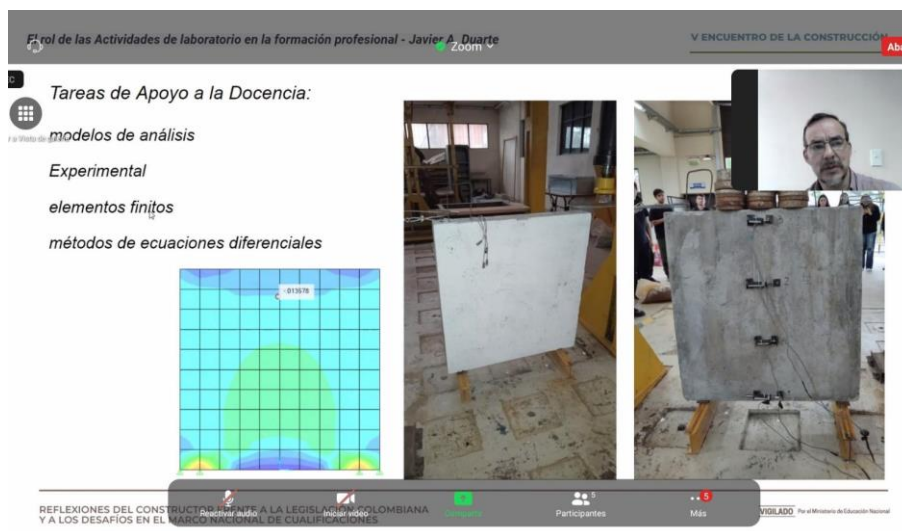


Fig. 10. Javier Duarte en el “V Encuentro de la Construcción”.

4 Conclusiones

El intercambio ha sido una experiencia enriquecedora que ha fortalecido nuestros lazos con otra institución internacional de gran prestigio como es la Universidad de Santo Tomás. Con la que ya hemos podido efectivizar actividades en conjunto y continuamos en comunicación para formalizar más trabajos que beneficien a ambas instituciones.

Desde el aspecto personal ha contribuido al desarrollo académico y cultural. Conocer la forma de trabajo de las distintas áreas de la USTA, vinculadas a la DRI, ha sido un gran aporte para nuestro desenvolvimiento en el programa dentro de la SEU de la FIO. Además se destaca la importancia de conocer y vivenciar otras culturas y costumbres, dentro de lo cotidiano así como también su influencia en el ámbito laboral.

Anhelamos que estas experiencias continúen fortaleciendo nuestras relaciones internacionales y contribuyan al crecimiento académico y cultural tanto a nivel individual como institucional.

5 Referencias

- [1] <https://www.programapila.lat/>
- [2] <https://www.youtube.com/watch?v=gL2mvYyJdDM> “V Encuentro de la Construcción”

Agradecimientos

Queremos expresar nuestra más profunda gratitud a la FIO - UNaM por brindarnos la oportunidad y el respaldo necesario para participar en el programa de intercambio internacional. Esta experiencia ha sido invaluable, ya que no solo hemos adquirido nuevos conocimientos, sino que también hemos establecido lazos muy importantes para nuestra institución.

Extendemos nuestro agradecimiento a toda la comunidad de la Universidad Santo Tomás - Sede Bogotá por su cálido recibimiento y el apoyo brindado, lo que ha sido trascendental para que la experiencia resulte verdaderamente enriquecedora.

Apéndice



Fig. 11. Cristian Flores en el Cerro de Monserrate



Fig. 12. Cristian Flores en la Catedral de Sal, Zipaquirá



Fig. 13. Almuerzo con los decanos de la división ingeniería de USTA



Fig. 14. Café con los docentes de ingeniería de USTA