

Nombre de la institución: Universidad de Mälardalen

Tipo de convenio: Convenio Marco de Cooperación

País: Suecia

Contacto: Radu Dobrin

Web: <https://www.mdh.se/>

Email: radu.dobrin@mdh.se

Dirección de Sede Principal en el Extranjero:

Mälardalens Högskola
IDT, Radu Dobrin
Box 883
721 23 Västerås, Sweden

Representación en la UTP: Dirección de Relaciones Internacionales

Fecha de firma: 09/09/2020

Fecha de vencimiento: 09/09/2023

Objetivos y propósitos de la institución:

La Universidad de Mälardalen tiene educación en economía, salud y bienestar, formación docente y tecnología, así como educación artística en música clásica y ópera. La educación a nivel de investigación se imparte en una docena de asignaturas.

El objetivo principal de su relación con la UTP se centra en establecer una cooperación en campos comunes para ambas organizaciones, incluyendo Ciencias de la Computación/ Ingeniería, Robótica, Sistemas Integrados, Ingeniería Mecánica y Diseño.

Acciones realizadas con esta institución:

- La relación entre la Universidad Mälardalen y la Universidad Tecnológica de Panamá se inició en octubre de 2015 a través de una Misión del Programa Erasmus + - Nordic Contact-Latin American para conectar universidades latinoamericanas con universidades nórdicas, donde había delegados de Suecia, Dinamarca, Finlandia e Islandia.
- Como resultado, en 2016, UTP colaboró en 3 proyectos diferentes presentados a la Agencia de Cooperación Sueca para intercambios de profesores con el objetivo de trabajar en nuevas propuestas de proyectos. Se aprobaron dos proyectos para misiones exploratorias. Estos proyectos permitieron la movilidad de 4 profesores de UTP a Suecia y 4 profesores suecos a UTP.
- Se otorgó financiamiento para movilizaciones entre UTP y la Universidad de Linköping y entre la UTP y la Universidad de Mälardalen. En octubre de 2016, un profesor de la Universidad de Mälardalen visitó la UTP y en febrero de 2017, dos profesores de la Universidad de Linköping y uno de la Universidad de Mälardalen visitaron la UTP. De la misma manera, dos profesores de la UTP visitaron la Universidad de Linköping y dos

profesores de la UTP visitaron la Universidad de Malardalen. El propósito de estas movilidades fue trabajar en nuevas propuestas de intercambio de nuevos estudiantes y profesores entre las universidades involucradas. Se presentaron dos propuestas con estas universidades. El resultado fue la aprobación de un Proyecto con la Universidad de Malardalen, que logró financiar 6 intercambios de estudiantes (3 en cada sentido); y 4 profesores (2 en cada dirección).

- En 2018 UTP abrió una convocatoria de intercambio académico para estudiantes a MDH.
- A través de esta oportunidad, los estudiantes Enoc Castillo y Moisés Chin obtuvieron la beca para una movilidad en el primer semestre de 2019 y el estudiante Javier Mejía en el segundo semestre de 2019. Igualmente, este año se tuvo la oportunidad de recibir a la estudiante Victoria Lidgren de la Universidad de Mälardalen que vino a Panamá como participante de esta beca por un semestre en la UTP.
- **Project: Comprehensive Internationalization through Digitalization, Innovation and Global – Regional Coproduction**, Este proyecto es financiado por la Fundación Sueca para la Cooperación Internacional en Investigación y Educación Superior (STINT). El proyecto es liderado por la Universidad Mälardalen (MDH) de Suecia y participan la Universidad de Antioquia de Colombia y la Universidad Tecnológica de Panamá. El lanzamiento se dio con una reunión en enero 2020.

El proyecto contempla:

- Innovación y emprendimiento a través del desarrollo de proyectos conjuntas
- Digitalización y movilidad virtual en cursos académicos
- Interacción con el sector privado

Entre los resultados que se esperan lograr, tenemos el desarrollo de tres proyectos con estudiantes y profesores de las tres universidades, los cuales se estarán desarrollando de manera colaborativa y remota y con encuentros presenciales. Los temas de los proyectos son:

- Solar boat
- Smart cities
- Health technology for elders

Durante este año se han llevado a cabo reuniones virtuales de seguimiento de los proyectos. Adicionalmente, se realizó un Workshop en noviembre de este año para presentar los avances logrados.

- En septiembre de 2020, la Universidad de Mälardalen y la UTP firman un Convenio Marco de Cooperación y se abre la Convocatoria - PROGRAM FOR ONE VIRTUAL SEMESTER AT MDH SWEDEN - Mälardalen University- 2021, que tiene como propósito establecer que estudiantes de la UTP y MDH realicen intercambios académicos virtuales. En octubre de 2020, MDH y la UTP firman el Acuerdo Interinstitucional para el Programa Erasmus Plus 2020-2023 entre países formalizando así el programa de intercambios académicos virtuales.

- El 30 de agosto de 2021 iniciaron las actividades del Workshop Virtual del Proyecto STINT (The Swedish Foundation for International Cooperation in Research and Higher Education). Las actividades en representación de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) estuvieron coordinadas por la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI). Las actividades del Taller Virtual STINT fueron desarrolladas en conjunto con la Universidad de Malardalen de Suecia y la Universidad de Antioquia de Colombia, con el fin de que las comunidades universitarias pudieran gozar de la experiencia cultural e intercambio de conocimientos. Nota de prensa: <https://utp.ac.pa/workshop-virtual-del-proyecto-stint>
- Estudiantes y profesores de la Facultad de Ingeniería Mecánica (FIM) y de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales (FISC) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) viajaron a Suecia en 2022 para continuar con el desarrollo de tres proyectos que impulsan conjuntamente con la Universidad de Mälardalen (MDH) de Suecia y con la Universidad de Antioquia (UdeA), de Colombia. Los proyectos son financiados por la Fundación Sueca para la Cooperación Internacional en Investigación y Educación Superior (STINT), lideradas por la MDH y coordinadas por la Ing. Aris Castillo, Directora de Relaciones Internacionales de la UTP; el Dr. Damian Isovíc y el Dr. Radu Dobrin, por parte de la MDH y los profesores Juan Felipe Botero y Nathalia Gavira, de la UdeA. Nota de prensa: <https://utp.ac.pa/estudiantes-y-docentes-de-la-utp-viajan-suecia-para-continuar-proyecto-de-investigacion-conjunta>