

## **Informe proyecto DAAD viaje a Alemania, noviembre de 2023**

Señores comité curricular del programa de Física

El presente informe es para dar a conocer las actividades que se realizaron por el grupo de estudiantes a cargo del profesor Eduardo Rojas Peña durante el cumplimiento del proyecto "Visitas guiadas a universidades alemanas" con el servicio de intercambio alemán DAAD que se llevó a cabo del 2 al 16 de noviembre de 2023 en Alemania.

Las actividades realizadas fueron las siguientes:

### **Jueves 2 y viernes 3 de noviembre de 2023**

Los estudiantes y el profesor viajaron desde Bogotá (Colombia) hasta Berlín (Alemania), llegada a Berlín el día 3 de noviembre en horas de la tarde, instalación en el hostel y salida a cenar.

### **Sábado 4 de noviembre de 2023**

Visita a los principales lugares históricos en Berlín, tales como la Puerta de Brandeburgo, la Catedral de Berlín, el Museo de Altes, El Monumento a los Caídos, La Isla de los Museos y una parte del Muro de Berlín.

### **Domingo 5 de noviembre de 2023**

Salida en horas de la mañana desde la ciudad de Berlín a la ciudad de Kassel. Llegada a dicha ciudad en horas de la tarde, instalación en el hostel y salida a cenar.

### **Lunes 6 de noviembre de 2023**

Primer día de visita a la Universidad de Kassel. Reciben al grupo, el profesor Camilo Florian y la encargada de la Oficina Internacional de la Universidad de Kassel: Kristin Gagelmann, quienes se encargan de dar una introducción a las maestrías en la Universidad y realizan una visita guiada a través del campus universitario. Posteriormente, se realiza la presentación de algunos grupos de investigación a cargo de profesores pertenecientes a esta universidad como: Camilo Florian (Extreme Light for Nanoestructuras), Thomas Niendorf (Metallic Materials) y Stefan Böhm (Cutting and Joining Manufacturing Processes), también se realiza un tour por los laboratorios del grupo de Cutting and Joining Manufacturing Processes.

El primer día de visitas termina después del almuerzo en la universidad de Kassel.

Finalmente, en horas de la tarde se visita el castillo Wilhelmshöhe

### **Martes 7 de noviembre de 2023**

Segundo día de visita a la Universidad de Kassel. Se visita el instituto de Física y se realiza un recorrido por los laboratorios de láseres y de nanoestructuras. Se finaliza la visita a la Universidad de Kassel después del almuerzo en dicha universidad.

Finalmente, en horas de la tarde se visitan los castillos Hércules de Kassel y Löweburg.

### **Miércoles 8 de noviembre de 2023**

Salida en horas de la mañana desde la ciudad de Kassel a la ciudad de Nuremberg. Llegada a dicha ciudad en horas de la tarde, instalación en el hostel y salida a cenar.

En horas de la noche, el grupo se traslada en tren desde la ciudad de Nuremberg a la ciudad de Darmstadt para la visita a la Universidad Técnica de Darmstadt programada para el día jueves 9 de noviembre de 2023.

### **Jueves 9 de noviembre de 2023**

Llegada a la ciudad de Darmstadt en horas de la mañana

Visita a la Universidad técnica de Darmstadt. Reciben al grupo, la jefe de la Oficina de Asuntos Estudiantiles: Corinna Seib-Glaszis y el Coordinador Internacional: Regine Angert quienes se encargan de realizar una introducción sobre las maestrías y un tour guiado por la Universidad.

Después, se recorrió los laboratorios del departamento de Física, como los de física aplicada, de materia condensada y láseres y nanoestructuras.

Finalmente, después del almuerzo, la encargada de la oficina de Relaciones Internacionales en el Extranjero: Julia Fitzthum, guía al grupo por un tour por la parte histórica de la universidad y finaliza la visita con una introducción a la vida universitaria internacional en la Universidad Técnica de Darmstadt.

Los estudiantes y el profesor regresan a la ciudad de Nuremberg en horas de la tarde.

### **Viernes 10 de noviembre de 2023**

Visita a la Universidad Erlangen - Nuremberg. Recibe al grupo el encargado de la Oficina para Asuntos Internacionales: Patrik Stör quien se encarga de llevar a cabo una introducción sobre las maestrías en la Universidad y realiza un tour guiado por el campus. El grupo recibe un tour por los laboratorios de astrofísica, de materiales, de óptica y de didáctica de la física, así como también se reciben charlas sobre los proyectos de investigación llevados a cabo en dichos grupos de investigación

Finalmente, para finalizar el programa, Patrik lleva al grupo a una cena con comida típica alemana.

### **Sábado 11 de noviembre de 2023**

Se visitan distintos lugares emblemáticos de Nuremberg, tales como el Castillo de Nuremberg, el centro y el casco antiguo de Nuremberg y de los alrededores tales como Nördlingen

### **Domingo 12 de noviembre de 2023**

Salida en horas de la madrugada desde la ciudad de Nuremberg a la ciudad de Rostock. Llegada a dicha ciudad en horas de la tarde, instalación en el hostel y salida a cenar.

### **Lunes 13 de noviembre de 2023**

Visita a la Universidad de Rostock. Recibe al grupo el profesor del Instituto de Física de la Universidad de Rostock: Strefan Lochbrunner quien se encarga de hacer una introducción a las maestrías en la Universidad y de guiar al grupo por el recorrido al campus.

El grupo recibe charlas en los laboratorios de superficies and interfaces, en el observatorio de la Universidad, de materiales 2D y heteroestructuras y de nanoestructuras y nanomateriales. También el grupo tiene la posibilidad de participar en una clase de Óptica cuántica a cargo del profesor S. Scheel con quien después fue posible mantener una conversación sobre los estudios en Alemania y en específico en la Universidad de Rostock.

La visita a la Universidad de Rostock termina en la Oficina de Relaciones Internacionales donde se da más información sobre las maestrías y las diferentes becas a las que se puede acceder.

### **Martes 14 de noviembre de 2023**

Se visitan algunos lugares turísticos de Rostock tales como el faro de Rostock, la playa de Rostock y el casco antiguo de la ciudad.

### **Miércoles 15 de noviembre de 2023**

Traslado desde la ciudad de Rostock a Berlín. Instalación en el hostel y último día de turismo.

### **Jueves 16 de noviembre de 2023**

Algunos estudiantes y el profesor regresan a Bogotá (Colombia) desde Berlín (Alemania) dando por finalizado el proyecto.

Para finalizar este informe, también es necesario resaltar que este viaje además de proporcionar información a los estudiantes sobre estudios de maestría y postgrado y de proporcionar contactos entre el Departamento de Física de la Universidad de Nariño y los Institutos de Física de las Universidades de Kassel, Darmstadt, Erlangen-Nuremberg y Rostock, también permitió que los estudiantes pudieran conocer un poco de la vida que llevan los estudiantes en las universidades de Alemania, así como también les permitió empaparse de la cultura e historia de Alemania.

La universidad de DARMSTADT hizo una reseña de nuestra visita.

[https://www.physik.tu-darmstadt.de/aktuelles\\_physik/news\\_details\\_90368.de.jsp?fbclid=IwAR19j4qPBXOm-l4AODHxdZc1qdRvzF9X\\_ATd92YBHtwl10JKd-onl3IDeVs](https://www.physik.tu-darmstadt.de/aktuelles_physik/news_details_90368.de.jsp?fbclid=IwAR19j4qPBXOm-l4AODHxdZc1qdRvzF9X_ATd92YBHtwl10JKd-onl3IDeVs)









