

EGRESADO

DESTACADO

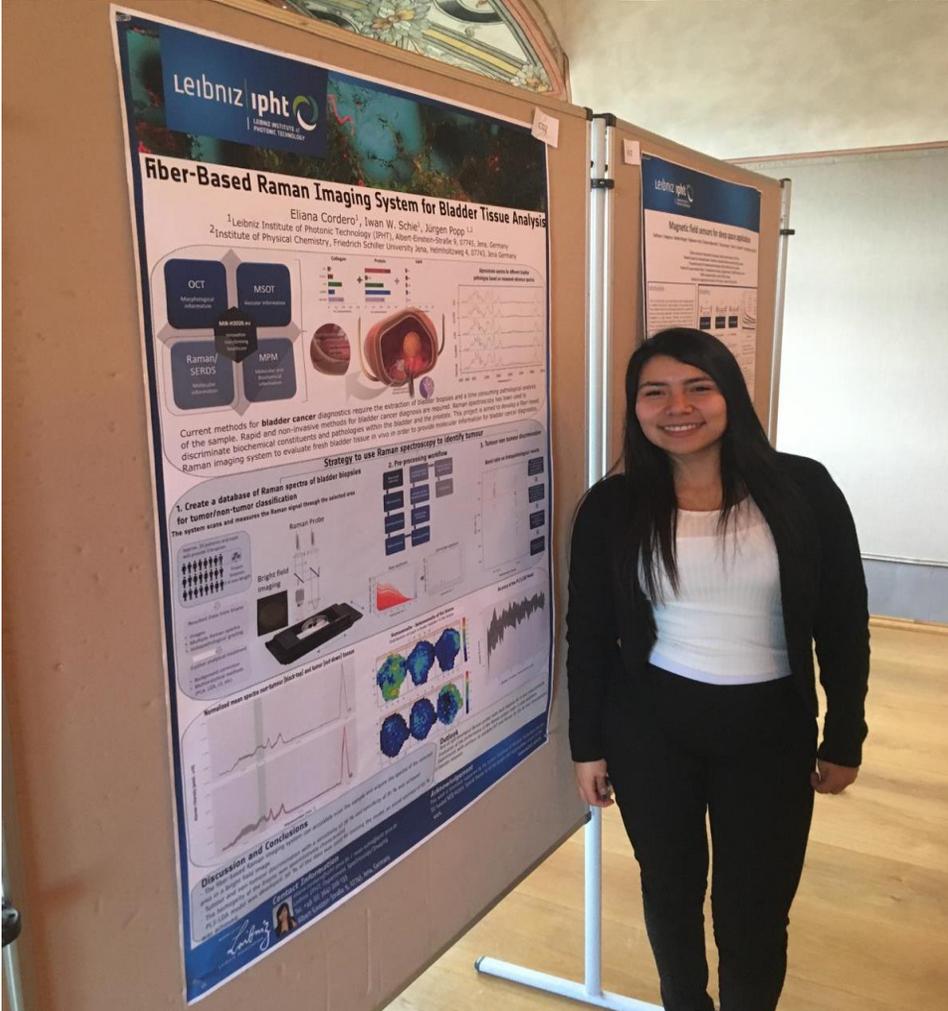


Eliana Fernanda Cordero Bautista

Ingeniera en Mecatrónica egresada de la universidad de Pamplona en el 2011, desempeña actualmente el cargo de ingeniera de desarrollo de procesos en el grupo de investigación y desarrollo de procesos de Zeiss SMT en Oberkochen, Alemania.

Trabajo 3 años en Cerrejon como instructora especializada en el entrenamiento de sistemas de transporte de minas. En el 2013 inició su especialización en ingeniería física en la Universidad de Ciencias Aplicadas Ernst Abbe de Jena, Alemania. Allí trabajó en la Clean Room y desempeñó sus prácticas como ingeniera en el laboratorio de análisis físico de Texas Instruments durante un año.

Su tesis de maestría la realizó en el Instituto de Tecnologías Fotónicas de Jena, titulado nano-hilos de silicio para generar hidrógeno. En el 2016 inicio sus estudios de doctorado en ingeniería química con especialización en foto-electrónica en el cual investigó y desarrolló sistemas de fibra óptica para sondas clínicas para la detección de cáncer en los riñones, aplicando el método de espectroscopia Raman.



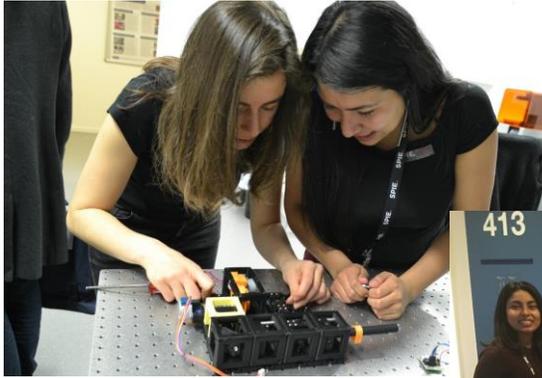
Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Ingeniería Mecatrónica

Acreditado en Alta Calidad. Resolución 003640 del 01 de abril del 2024



Eliana Fernanda Cordero Bautista



Estos estudios doctorales se desarrollaron en el Instituto de Tecnología Fotónica y la Universidad de Jena. En el 2020 inicio labores en Jenoptik como ingeniera de desarrollo de procesos para escáneres láser 3D en conjunto con Hilti y Trimble, allí se enfocó en automatizar los procesos de producción y así mismo automatizar el sistema de detección de fallas en la producción de los escáneres.

En el 2023 inicio como directora técnica de sistemas de montaje óptó-electro-mecánico en Zeiss SMT Obekochen Alemania, coordinando e implementando el desarrollo de procesos de integración y sistemas de medición para componentes y sistemas opto-mecánicos y mecatrónicos para la construcción de sistemas litográficos, allí sigue ejerciendo y dirigiendo diferentes proyectos y procesos.

Eliana habla fluido Alemán, inglés y español, agradece todo el conocimiento y bases aprendidas en la Universidad de Pamplona así como mantiene con orgullo sus raíces norte santandereanas, actualmente vive en Aalen, Alemania y es madres de dos niños.

