

... En los años 2015 y 2016 participó en dos delegaciones de institutos Fraunhofer a Colombia – la segunda de ellas organizada y dirigida por él mismo – para explorar posibilidades de cooperación entre institutos Fraunhofer y compañías asociadas con universidades y empresas Colombianas, y para buscar fuentes de financiación para proyectos conjuntos. Desafortunadamente esta segunda tarea ha resultado más difícil de realizar de lo esperado. Pero entre tanto se pudo establecer una cooperación informal con profesoras y profesores de la Universidad Nacional en Manizales y Bogotá, del Cauca en Popayán, del Valle en Cali, con colegas del SENA en Bogotá, Cali y Valledupar y del ITM en Medellín; en parte también se institucionalizó esta cooperación dentro de un marco denominado „Mesas de Trabajo“.

La mesa de trabajo “Conectividad de Internet, TIC e Internet-de-las-Cosas” coordinada por Fernando por medio de teleconferencias regulares, persigue como fin la transferencia de tecnologías de pequeñas y medianas industrias Alemanas que se quieren establecer de manera sostenible en Colombia. Su fin explícito es, por medio de la asociación con universidades Colombianas y de joint-ventures con medianas industrias Colombianas, llevar infraestructura básica, no contaminante y financiable a regiones hasta hoy marginalizadas de Colombia: Electrificación descentralizada de fuentes de energía sostenibles, conectividad de Internet y servicios construidos encima de la misma, como eLearning/teleeducación, telemedicina, monitoreo del medio ambiente para la agricultura sostenible y para la gestión de riesgos y crisis.

Hacia el fin de la „Transferencia de Tecnologías por Cerebros” existe ya desde hace algunos años una estrecha cooperación con la “Fundación para Ciencia y Tecnología Colombo-Alemana” (FunCyTCA) en Bogotá la cual financia becas completas para estadias de 6 meses de estudiantes de doctorado de universidades Colombianas y de técnicos/tecnólogos del SENA y del ITM en universidades, institutos y compañías Alemanas; por ejemplo en el año 2020 de 4 becados del SENA al KIT en Karlsruhe, Fraunhofer IPA/PAMB en Mannheim y la Universidad Técnica de Ilmenau.

Fernando trae estas actividades y contactos al DKF para posibilitar su aprovechamiento en las sucursales y círculos de amistad locales y, en caso dado, la intensificación de los mismos en propios proyectos del DKF.