

1. DESARROLLO INSTITUCIONAL

Mi servicio al Desarrollo Institucional se ha dado en todos los niveles. Desde la colaboración tareas internas al departamento de Física hasta la visibilidad de la Uniandes a través del liderazgo en iniciativas internacionales.

Como servicio al departamento de Física he sido dos veces parte del comité que prepara y hace el exámen de conocimientos para estudiantes de doctorado. Para el mismo Departamento y para la Facultad de Ciencias he trabajado como miembro del comité de temas computacionales. Este comité se creó en el 2014 principalmente para coordinar la creación de un Laboratorio de Computación de Alto Rendimiento y administrar recursos materiales para la enseñanza de temas computacionales. El comité tiene un representante de cada departamento de Ciencias e incluye también al vicedecano de investigaciones de ciencias, al decano de ciencias y a un representante de DSIT. Los mayores éxitos de gestión de este comité han sido la habilitación de un nuevo espacio en el edificio Q para el trabajo colaborativo en investigaciónn computacional, el establecimiento de un nuevo clúster de cómputo de alto rendimiento en colaboración con DSIT y la contratación de un científico que trabaja como puente entre las necesidades de los investigadores y DSIT. Este trabajo ha implicado principalmente el diseño de acuerdos, reglas de juego y seguimiento al uso de recursos aprobados por Ciencias y DSIT.

A nivel de Bogotá le he dado visibilidad a la Universidad a través de la organización de enventos que entablan un diálogo entre el Arte y la Ciencia. Durante el 2012 organizamos los Encuentros de Arte y Ciencias en colaboración con la Universidad Nacional. En estos encuentros se reunían por tres horas dos científicos y dos artistas para exponer su trabajo e intercambiar opiniones con el público. Tres encuentros se hicieron en Uniandes con apoyo del departamento de Física y el departamento de Artes. En el 2013 con el apoyo ecocómico de la Unión Astronómica Internacional empecé el proyecto Astronomía Periférica que busca llevar el poder creativo de la astronomía a través del arte a lugares periféricos de la ciudad. Esto lo hice en colaboración con amigos artistas para hacer cuatro intervenciones diferentes. Estuvimos en El Carmen, Soacha y Belén. Este proyecto se reipitió en el 2014 gracias a una beca de Space Art del Planetario de Bogotá. Esta vez el proyecto principal estaba liderado por un artista y diseñador, todo en colaboraciónn connmigo, un estudiante de maestría y una jefe de laboratorio de Uniandes.

A nivel regional organicé en Julio del 2013 en Uniandes un encuentro científico llamado Astronomía en los Andes para reunir astrónomos profesionales de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile con el fin de explorar la posibilidad de establecer proyectos de colaboració en invesitigación, enseñanza y divulgación de la astronomía. Ese encuentro fué un éxito dados los proyectos que se empezaron a desarrollar. El segundo encuentro será en Julio del 2015 de nuevo en Uniandes.

A nivel internacional lo más relevante ha pasado como resultado de estos encuentros Astronomíaa en los Andes. Basados en los proyectos de colaboració que iniciamos, logramos que la Unión Astronómica Internacional apoyara la creación de una Oficina de Astronomía para el Desarrollo en el área Andina. Uniandes, el Parque Explora de Medellín y la Sociedad Chilena de Astronomía actúan como los coordinadores de esta iniciativa y yo tengo el rol de coordinador general. La gran ventaja de este apoyo institucional es que nos abrirá las puertas para conseguir buena financiación para implementar nuestros proyectos.

El apoyo de la UAI viene con un financiamiento inicial simbólico de 5000 Euros. La firma que da inicio a esta Oficina Regional se hará a finales de Julio del 2015 en la clausura del segundo Astronomía en los Andes.

A continuación encontrarán

- Una lista completa de charlas científicas y divulgativas que he dado durante mi tiempo en Uniandes.
- La propuesta completa para la creación de la Oficina Regional Andina de Astronomía para el Desarrollo da la cual soy el coordinador general.