

# DIRECCIÓN DE EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN

## Vinculación Universidad-Empresa

La vinculación de la UFG con el sector empresarial se ha venido fortaleciendo en los últimos años para acercar la academia al sector productivo nacional. Para ello, se han establecido muchos convenios y alianzas de cooperación con diversas empresas y gremios empresariales que han sido canalizados a través de la Dirección de Proyección Social, la Dirección de Egresados y Graduados, Dirección de Emprendedurismo e Innovación, la Dirección de Postgrados y Educación Continua y las Facultades de estudio de pregrado, por medio del Programa de Pasantías y Asistencias Técnicas.

La creación de la Dirección de Emprendedurismo e Innovación, ha permitido el impulso de todas las iniciativas para la integración y fortalecimiento de los programas de apoyo y fomento del emprendedurismo, la innovación y el desarrollo empresarial. Otro compromiso de esta nueva dirección es el de integrar estos esfuerzos con el currículo de la UFG a todos los niveles educativos, de tal manera que el emprendedurismo y la innovación se inserten en los planes de estudio de todas las carreras que se imparten en la institución y se constituyan en un eje transversal traduciéndolo en la cultura emprendedora e innovadora de los profesionales que forma la UFG.

Entre los proyectos y actividades más recientes con dicho sector están: un programa de pasantías de estudiantes con las empresas socias de la Asociación Salvadoreña de Industriales (ASI), de igual manera un programa de pasantías de estudiantes con las empresas afiliadas a la Cámara de Comercio e Industria de El Salvador; también un Convenio con el Centro Regional de Promoción de la Micro y Pequeña Empresa (CENPROMYPE) del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) para administrar capital semilla para veinte emprendimientos, y un Convenio con CONAMYPE para la operación del Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa (CDMYPE-UFG), por el cual la UFG se vincula al sector de la Micro y Pequeña empresa salvadoreña. En el segundo semestre del año 2015 se realizó el Primer Concurso de Ideas y Modelos de Negocios para Estudiantes de la UFG, otorgando un Capital Semilla, a los tres proyectos de negocios que alcanzaron los tres primeros lugares.

Con dichas alianzas se pretende vincular a los estudiantes y docentes, para que realicen sus prácticas profesionales

por medio de pasantías, asistencias técnicas tutoradas por un Docente especialista y por proyectos de cátedra.

## Incubadora de Empresas GERMINA

El foco de la Incubadora está centrado en el apoyo de proyectos de creación de empresas orientados al uso intensivo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), partiendo de la premisa de que para crear estas empresas sólo se necesita conocimiento y talento.

La Incubadora GERMINA ha estado apoyando varios proyectos de Incubación de Empresas enfocadas al uso de las TIC y recientemente ha extendido el foco de apoyo para empresas de energías alternas. Actualmente se están apoyando proyectos de incubación como: Internet, Mercadeo y Publicidad (InterMP), Informática Móvil de El Salvador (IMOVES), Business Intelligence S.A. (BISA), Solem Power, Pago Xpress, Finanzas Alternativas. Asimismo, se están apoyando veinte emprendimientos que recibieron capital semilla del Proyecto EMPRENDE coordinado por CENPROMYPE y auspiciado por la República de China (Taiwán). En el segundo semestre del año 2015, se ha incorporado a la Incubadora la empresa Hardmode Interactive, en la modalidad de aceleración de empresas. Esta empresa se está dedicando al desarrollo de aplicaciones de animación digital.

La Incubadora GERMINA ha creado una red de apoyos que le han permitido fortalecer sus servicios a las empresas incubadas. Logrando así el apoyo del Programa FOMIN del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por medio de un proyecto de fortalecimiento de la Incubadora, por la transferencia de buenas prácticas y el desarrollo de manuales de operación de la Incubadora. Asimismo, GERMINA ha sido integrada a la Red de Incubadoras de Latinoamérica (RedLAC), la cual es auspiciada por el Programa InfoDEV del Banco Mundial.

La Incubadora GERMINA se ha vinculado con el Sistema de Incubadoras de México, el cual está integrado por 450 Incubadoras de Empresas, la mayoría pertenecientes a universidades. Asimismo, GERMINA está vinculada a la Asociación Nacional de Incubadoras de Empresas de los Estados Unidos de América (NBIA). Durante el año 2014 GERMINA ha participado en el estudio Benchmarking de 400 Incubadoras universitarias, el cual es manejado por

la organización UBlindex con sede en Estocolmo Suecia. Esto le permitirá a la Incubadora conocer la posición en el ranking respecto a las Incubadoras de empresas universitarias con mejores prácticas.

La Incubadora GERMINA es miembro de la Red Interamericana de Competividad (RIAC), auspiciada por la Organización de Estados Americanos (OEA), lo que ha permitido que personal de la UFG participe en varios eventos regionales cuyo propósito es fortalecer el ecosistema emprendedor de los países de América Latina y el Caribe. Fue así como en Marzo del 2014, el Ing. Luis Martínez Perdomo—Director de Emprendedurismo e Innovación participara en un Tour por ciudades de tres Estados del Sur de Estados Unidos (Georgia, Carolina del Sur y Carolina del Norte), en el cual se visitaron Incubadoras y Aceleradoras de Empresas, Centros de Innovación y Desarrollo Tecnológico y Centros de Investigación Aplicada. En dichas visitas se pudo ver los avances que tienen los Estados Unidos en temas como el Emprendedurismo, la Innovación y el Desarrollo Tecnológico.

En Agosto de 2014 el Gobierno de la República lanzó la Política Nacional de Emprendimiento que tiene por objetivo el fortalecer y fomentar los emprendimientos en El Salvador por medio de la articulación de todos los programas e instituciones que apoyan dichas iniciativas. Para ello se ha creado el Consejo Asesor de Emprendimiento el cual apoyará a CONAMYPE en proyectos que promuevan el desarrollo de emprendimientos de oportunidad. La UFG es una institución que tiene un destacado papel en el trabajo de este Consejo Asesor, por medio de sus programas GERMINA y CDMYPE-UFG.

## CDMYPE-UFG

La UFG opera uno de los Centros de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa (CDMYPE) implementados por la Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (CONAMYPE) del Ministerio de Economía; modelo implementado con la asesoría de la Universidad de Texas en San Antonio (UTSA) para proporcionar apoyo a emprendedores para la creación de nuevas empresas o negocios, y funcionando como un socio de la Universidad con CONAMYPE.

El CDMYPE-UFG proporciona los servicios de asesoría empresarial y asesoría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), así como capacitación en diversas áreas para que los empresarios mejoren sus habilidades gerenciales y el conocimiento de sus negocios. Además, los empresarios reciben asistencias técnicas especializadas, con el propósito de que sus empresas sean más com-

petitivas. En la parte financiera se les acompaña con asesoría financiera de modo que puedan acceder a créditos del sistema financiero estatal y privado. También existe la Asesoría de Empresariedad Femenina por medio de la cual se apoyan a mujeres que se dedican a emprender o desarrollar sus pequeños negocios. Los empresarios también son vinculados a otros programas gubernamentales y privados de apoyo a este sector empresarial, en áreas como exportación, innovación, normalización y calidad. Uno de los propósitos del Centro es vincular a los estudiantes de Pregrado y Postgrado de la UFG para que colaboren con los servicios del CDMYPE-UFG, por medio de prácticas profesionales que se ejecutarían bajo la modalidad de servicio social estudiantil y pasantía.

La red de CDMYPE que funciona en todo el país, está siendo fortalecida con los apoyos técnicos y económicos proporcionados por organismos de cooperación como la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Gobierno de la República de China (Taiwán). En el marco de esos apoyos y con el aval de CONAMYPE se está conformando un Sistema de Acreditación de los CDMYPE con el propósito de implementar la Mejora Continua por medio de los procesos de evaluación y acreditación. Asimismo, se está impulsando la creación de la Asociación de las Instituciones Operadoras de CDMYPE, la cual tendrá como objetivo fortalecer el modelo CDMYPE y coadyuvar a su sostenibilidad.

En el año 2015, CONAMYPE ha otorgado un reconocimiento al CDMYPE-UFG por haber resultado en el año 2014, como el Centro mejor evaluado de la Red de CDMYPE. Adicionalmente, CONAMYPE ha dado un reconocimiento especial a su Director, el Ing. Luis Alonso Martínez Perdomo, por su efectivo aporte en el desarrollo del Modelo CDMYPE.

También en el año 2015, se ha creado la Asociación de Instituciones Operadoras de CDMYPE (ACDMYPE), la cual tiene por finalidad coadyuvar con CONAMYPE al fortalecimiento y sostenibilidad de los CDMYPE. Como primer Presidente de ACDMYPE, ha sido nombrado el Ing. Mario Antonio Ruiz Ramírez—Rector de la UFG.

A finales del 2015, CONAMYPE ha ganado el Premio ES CALIDAD del Gobierno de la República, en la categoría de Buenas Prácticas, por el Modelo CDMYPE que apoya a la Micro y Pequeña Empresa, en alianza con el sector de universidades y organismos no gubernamentales.