

COMPRO METIDOS

con el Desarrollo Sostenible de las futuras generaciones

Conoce cómo estudiantes, catedráticos y personal administrativo de Universidad Galileo han tomado un papel activo en la agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), mismos que abrazan compromisos en deuda por toda la humanidad.

Con nueve años de edad, Zoe ha comprendido que el mar es más que diversión, es el hogar del “pez payaso” al que conoce bien gracias a la cinematografía, pero también es el medio de ingresos para su familia. Lamentablemente, en los últimos años, la pesca de sardina se ha reducido y las propias aguas se han visto amenazadas por un promedio de 13,000 trozos de desechos plásticos por cada kilómetro cuadrado de océano.

Al igual que el padre de Zoe, se calcula que más de 3,000 millones de personas en el mundo dependen de la biodiversidad marina y costera, siendo afectadas también por la acidificación de la masa azul que ocupa la mayor extensión sobre la tierra. Si a ello sumamos las enfermedades a las que estas familias y nosotros estamos expuestos por la contaminación del aire y los alimentos, la pérdida de ecosistemas, la amenaza de los desastres naturales y otros fenómenos que ponen en riesgo nuestra vida, el tema del Desarrollo Sostenible debe captar nuestra atención urgente.

Datos como los mencionados, motivaron a la Unión Europea a realizar una convocatoria por medio de la Universidad de Hamburgo, a la que Universidad Galileo, consciente de cuidar el planeta no podía desaprovechar. Fue así como se involucró en el tema, al participar en dos proyectos, del 2009 al 2011, y posteriormente del 2011

“El Desarrollo Sostenible satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades”, Informe de la Comisión de Brundtland, 1987.

LAS AMENAZAS AL DESARROLLO SOSTENIBLE

Pese a los avances mundiales y nacionales por alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Dr. Nelson Amaro, ha estado trabajando en hacer conciencia acerca de nuevas “corrientes internacionales que están conspirando contra estos objetivos”. Entre dichos aspectos menciona las migraciones, el narcotráfico, el tráfico humano y los cambios políticos en ciertos países. “Estamos iniciando este estudio con la Universidad de Hamburgo, y vemos que el escenario internacional se está moviendo fuertemente y puede tener un impacto que debemos prever para tomar medidas”, señala.

al 2013 con el cambio climático. Posterior a ello se creó el Instituto de Desarrollo Sostenible, a cargo del Doctor Nelson Amaro, con la misión de “ser el espacio primordial que contribuye al desarrollo socioeconómico sostenible del país y la región, a través de la investigación, la transferencia tecnológica a empresas, organizaciones no lucrativas, instituciones públicas y otras instituciones de Educación Superior en Guatemala”.

De acuerdo con el Doctor Amaro, actualmente “Universidad Galileo pertenece a la Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental, junto con las principales universidades del país, contando con la representación de las universidades privadas”. Asimismo, Galileo forma parte del Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático y se encuentra a las puertas de una nueva investigación “sobre el comportamiento del país respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.

CONCIENCIA VERDE DENTRO DE GALILEO

La Ingeniera Daniella Suger, coordina actualmente la Red Universidad Galileo de Responsabilidad Ambiental, RedGRA, y cuenta que su relación con el medio ambiente dio inicio cuando participaba en una organización estudiantil conocida hoy como ENACTUS. “Buscábamos empoderar personas para ser emprendedores en zonas marginales, al crear proyectos que fueran sostenibles económica, social y ambientalmente. A través del tiempo, al trabajar en este proyecto, pude darme cuenta de la gran diversidad de problemas ambientales que tenemos en Guatemala y en el mundo entero. Pero también pude empezar a conocer el enorme abanico de oportunidades de negocio, innovación y mejora que existen para prevenir y solucionar estos problemas”, recuerda.

“Todo esto es importante que podamos adaptarlo a las necesidades y capacidades de Guatemala. Como país tenemos mucho potencial, poseemos una gran riqueza humana y natural”, reflexiona.



RedGRA se desprende del involucramiento de Universidad Galileo en temas ambientales y está integrada por estudiantes y personal administrativo que de forma voluntaria participan en acciones que buscan hacer conciencia sobre la conservación de los recursos naturales, como realizar un acopio de papel reciclado a beneficio de niños sin hogar. De acuerdo con Daniella Suger, en el presente año se diseñará un plan estratégico de mejora continua en aspectos que se pudieron identificar con los estudios realizados en 2017. Talleres, cursos online y charlas podrían ser algunos de los métodos a implementar.

Como parte de sus actividades a favor del medio ambiente, Daniella Suger participó en la 23 Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP23), realizada a finales de 2017 en Alemania. Conferencias, innovaciones tecnológicas, iniciativas artísticas en educación ambiental formaron parte de lo presentado en este evento.

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA

El Ingeniero Claus Schieber, catedrático en Recursos Energéticos, empresario y alumno por concluir el Doctorado en Desarrollo Sostenible en Galileo, ocupa buena parte de su tiempo explorando acerca de la energía solar y los avances u obstáculos en la legislación guatemalteca en cuanto a este tema. Al igual que él, otros estudiantes se

En 2015 se aprobó la Política Ambiental de Universidad Galileo, con la cual se da paso a acciones concretas como la creación de la Red Universidad Galileo de Responsabilidad Ambiental, RedGRA.

han matriculado para este Doctorado a cargo del Doctor Amaro, quien hace énfasis en lo multidisciplinario del tema. “Tenemos graduados en diferentes especialidades relacionadas con el cambio climático”.

De hecho, en la actualidad algunos estudiantes de este Doctorado están investigando en el tema de la conflictividad social y la descentralización hacia municipios, los consejos de desarrollo y la conflictividad social alrededor del agua, entre otros.

Estas investigaciones constituyen un importante aporte para el país, pudiendo convertirse en una “oportunidad de colaboración entre el sector académico y el sector privado. Se necesita una buena articulación entre ambos, ya que en el sector académico estamos capacitando a los futuros profesionales del sector privado. Es entonces esencial que se tenga un flujo constante de información entre ambos”, agrega Daniella Suger.

“VAMOS POR BUEN CAMINO”

Con la frase “Vamos por buen camino”, el Doctor Nelson Amaro comparte su satisfacción en cuanto a la participación de Guatemala para el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Por una parte, el país cuenta con variedad de recursos naturales como las “caídas de agua que son ideales para la generación de hidroeléctricas y la posibilidad de exportar electricidad para el resto de Centroamérica y el mundo”. Algunos estudios indican que del potencial del país para esta alternativa, apenas se está utilizando del 5% al 20%.

Otros aspectos que el Doctor Amaro señala como positivos son: el involucramiento de la academia con investigaciones y reformas curriculares. La suscripción de convenios internacionales por parte del sector público para aplicar metodologías que han tenido éxito en otros países, la creación de leyes como la de Reducción de Gases (Decreto 7-2013) y la introducción del tema ambiental en diferentes ministerios del Ejecutivo. Los aportes de la iniciativa privada por medio de programas de Responsabilidad Social Empresarial y el trabajo de las organizaciones no gubernamentales también contribuyen a reducir la vulnerabilidad del país ante la contaminación del planeta.

La Ingeniera Daniella Suger comparte esta visión optimista recordando que Guatemala cuenta con el Plan Nacional de Desarrollo K’atun 2032, con que se contemplan los temas sociales, ambientales y económicos. Sin embargo, lo importante es que “cada uno de nosotros, desde ‘nuestro metro cuadrado’ contribuya con el cuidado del medio ambiente”, concluye.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Representan un llamado universal a la adopción de medidas para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad. Se basan en los Objetivos del Milenio, pero incluyen nuevas esferas como el cambio climático, la desigualdad económica, la innovación, el consumo sostenible, la paz y la justicia.

