Ámbitos de trabajo de la Cátedra FYM-UMA de Cambio Climático.

Actualmente la Cátedra se centra en dos pilares fundamentales, disminución y compensación de emisiones de CO_2, y soluciones para la mitigación de los efectos del cambio climático. Para ello, estamos trabajando paralelamente en varias líneas de trabajo. Se ha creado el primer Observatorio sobre Tecnologías CCUS (Carbon Capture, Use and Storage), en el que se han seleccionado a las personas mejor preparadas y con mayor experiencia para cada uno de los sectores de estudio. Estamos trabajando de la mano con el Clúster Marítimo-Marino de Andalucía para incentivar la Economía Azul en todos los puertos andaluces y en las empresas relacionadas con el sector marítimo-marino.

También trabajamos en el diseño y planificación de cursos de formación sobre Tecnologías CCUS, Cambio Climático y Economía Circular junto con la Fundación General de la Universidad de Málaga. Asimismo, incentivamos al alumnado de la Universidad de Málaga a realizar los mejores trabajos fin de Grado y sin de Máster sobre Economía Circular y Cambio Climático, convocando premios que lo incentiven. Igualmente, participamos en congresos, eventos y conferencias para difundir los avances de Cátedra y las conclusiones a las que llegamos.

Actualmente también se ha comenzado una línea de trabajo para realizar una guía a empresas, sobre cómo han de realizar y registrar las compensaciones de CO_2, para que legalmente se reconozcan y poder llegar a ser neutros en CO_2 e incluso poder ofrecer "Créditos de Carbono".

Además, en temas de Turismo Responsable estamos trabajando con la Universidad de Abdelmalek Essaadi de Marruecos en el fin de generar estrategias para la reducción de contaminantes marinos y fomentar un turismo respetuoso de la naturaleza. Siguiendo esta línea en la actualidad se está investigando sobre el desarrollo desestructuras a base del reciclaje de derivados del plástico para su utilización en la construcción de arrecifes dentro de las actividades de infraestructura azul.

Málaga a 28 de marzo de 2022

Pedro Miguel Guerrero Serrano
Secretario de la Cátedra FYM-UMA de Cambio Climático

Fátima Azzahra Reqadi
Doctorando en la Universidad de Malaga y la Universidad de Abdelmalek Essaadi

Secteurs d'activité de la Cátedra FYM-UMA sur le changement climatique.

La Cátedra se concentre actuellement sur deux piliers fondamentaux, la réduction et la compensation des émissions de CO2, et les solutions pour atténuer les effets du changement climatique. À cette fin, nous travaillons en parallèle sur plusieurs axes de travail. Le premier Observatoire des technologies CCUS (captage, utilisation et stockage du carbone) a été créé, dans lequel les personnes les mieux préparées et les plus expérimentées ont été sélectionnées pour chacun des secteurs étudiés. Nous travaillons en collaboration avec le cluster maritime-marin andalou pour encourager l'économie bleue dans tous les ports andalous et les entreprises liées au secteur maritime-marin.

De plus, nous travaillons à la conception et à la planification de cours de formation sur les technologies CCUS, le changement climatique et l'économie circulaire, en collaboration avec la Fondation générale de l'Université de Malaga. Également nous encourageons les étudiants de l'Université de Malaga à réaliser les meilleurs mémoires de licence et de master sur l'économie circulaire et le changement climatique, en organisant des prix pour les inciter à le faire. Par ailleurs, nous participons aussi à des congrès, des événements et des conférences pour diffuser les avancées de la Cátedra et les conclusions auxquelles nous aboutissons.

Actuellement, nous avons également entamé une ligne de travail visant à produire un guide pour les entreprises sur la façon de réaliser et d'enregistrer les compensations de CO2, afin qu'elles puissent être légalement reconnues et devenir neutres en CO2 et même être en mesure d'offrir des "crédits carbone".

En outre, nous collaborons avec l'Université Abdelmalek Essaadi au Maroc pour élaborer des stratégies de réduction des polluants marins et promouvoir un tourisme respectueux de la nature. Dans cette optique, des recherches sont actuellement menées sur le développement de structures basées sur le recyclage de dérivés plastiques pour la construction de récifs dans le cadre d'infrastructures bleues.

Malaga, 28 mars 2022

Pedro Miguel Guerrero Serrano
Secrétaire de la Cátedra FYM-UMA sur le changement climatique

Fatima Azzahra Reqadi
Doctorante à l'Université de Malaga et à l'Université Abdelmalek Essaadi.