

## **ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN CON MOTIVO DE LA CUMBRE MUNDIAL DEL CLIMA COP25 CHILE-MADRID**

### **• EXPOSICIONES:**

1.- Del 2 al 11 diciembre de 2019. Exposición cambio climático. Hall el Albéitar. “EXPOSICIÓN DIVULGATIVA sobre CAMBIO CLIMÁTICO”

### **• TALLERES**

3 de diciembre de 2019. 16:00h Duración:2.30h. Aula15 Facultad de Económicas.

“Marketing para un consumo responsable frente al cambio climático.” Organiza: José Luis Vázquez Burguete.

Realización de un taller en el que los asistentes serán distribuidos por grupos, cada uno de los cuales aportará su punto de vista sobre la forma en que la adopción de pautas de consumo responsable puede contribuir a reducir/revertir los efectos del cambio climático y hasta qué punto los consumidores se encuentran concienciados a este respecto en la actualidad. Tras lo anterior se elaborarán y debatirán propuestas de estrategias y actuaciones que, desde la perspectiva del marketing, se entiendan adecuadas para contribuir a concienciar y sensibilizar a los consumidores sobre esta realidad y las consecuencias de sus actos de consumo. Finalmente se debatirá sobre ideas y actuaciones de comunicación y sensibilización que puedan ser adecuadas para su implementación en el ámbito universitario.

5 de diciembre de 2019. 16:00h. Duración:2:30h. Aula 28. Facultad de Educación.

“El papel de los trabajadores y las condiciones laborales frente al cambio climático”, Organiza: Purificación García Miguélez.

Realización de un taller en el que los asistentes se distribuirán por grupos, aportando su percepción sobre el modo en que los trabajadores y las condiciones laborales pueden contribuir al cambio climático o a reducir/revertir los efectos del mismo. Tras lo anterior se elaborarán y debatirán propuestas de estrategias, medidas y/o actuaciones que se entiendan adecuadas para contribuir a concienciar y sensibilizar a los trabajadores sobre esta realidad y las consecuencias de sus acciones. Finalmente se debatirá sobre ideas y actuaciones de comunicación y sensibilización que puedan ser adecuadas para su implementación en el ámbito universitario.

10 de diciembre de 2019. 12:00h. Duración:1h. Escuela Superior y técnica de Ingenieros de Minas. Campus de Ponferrada.

“Estimación de la cantidad de biomasa disponible mediante técnicas geomáticas (fotogrametría)”. Organiza: Enoc Sanz Ablanado y José Ramón Rodríguez

En este taller se explicará cómo es posible estimar la cantidad de biomasa disponible en una determinada zona utilizando simplemente fotografías aéreas tomadas en el Plan Nacional de Ortofotografía Aéreas. Mediante esta técnica es

posible medir a lo largo del tiempo variaciones positivas o negativas del CO2 fijado en amplias zonas

11 de diciembre de 2019. 17:15h Duración:1h. Sala de Informática. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

“¿Hasta dónde puede llegar el nivel del mar?”. Organiza: Elena Colmenero Hidalgo.

Según el último informe del IPCC (septiembre de 2019) el nivel del mar en el año 2050 podría estar más de 40 cm por encima del nivel actual (más de 80 en el año 2100) si las emisiones de CO2 y el calentamiento del planeta sigue al mismo ritmo que ahora. La línea de costa retrocederá, y muchas infraestructuras costeras y millones de hogares en todo el planeta se verán amenazados. Es difícil hacerse a la idea de lo que representa una subida así del nivel del mar, por lo que el objetivo de este taller es ayudar a que los asistentes visualicen – mediante el simulador online de la web Climate Central- la extensión de las áreas que podrían quedar inundadas en distintas zonas del planeta, y entiendan las repercusiones económicas y sociales que tendría este efecto del cambio climático actual. Se explicarán también las causas por las que está subiendo el nivel del mar, y las distintas estrategias de adaptación/defensa costera que se pueden llevar a cabo.

Público General. Se requiere inscripción previa a través del correo electrónico [uleceic@unileon.es](mailto:uleceic@unileon.es) 30plazas.

12 de diciembre de 2019. 12:30 Duración:1:30H . Hall Facultad de Ciencias Económicas.

La importancia del Cambio climático en la relación Empresa y Sociedad-León Business talent. Organiza: Daniel Alonso Martínez, Beatriz Jiménez Parra y José Luis de Godos Díez

Espacio de debate donde a partir de una investigación sobre cambio climático, se genere una dinámica charla. El principal objetivo es que los asistentes junto con los organizadores de esta propuesta propongan ideas que sirvan para dar respuesta a algunos de los principales retos detectados en materia medioambiental, en el marco de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible). Este espacio se integrará en las Jornadas León Business Talent Social Edition, dada la complementariedad de dichas actividades, ya que ambas buscan fortalecer la responsabilidad social y medioambiental. De tal forma, se generará un espacio que favorezca el intercambio de ideas y procesos entre organizaciones públicas, organizaciones privadas, tercer sector y ciudadanía.

### • **CONFERENCIAS**

2 de diciembre de 2019. 19:00h. Duración: 1h y coloquio. Sala Gordón Ordás. Edificio Albéitar. Público General

“Calentamiento Global: dónde estamos y hacia dónde vamos”. Imparte: D. José Luis Sánchez Gómez.

La conferencia es divulgativa y tiene por objeto resumir al informe del IPCC de este año y en el que ha colaborado como informador externo a través de la Oficina de Cambio Climático.

Se van a describir los fundamentos de la predicción meteorológica, sus incertidumbres y sus puntos fuertes. Más tarde se mencionan los fenómenos

extremos y el efecto invernadero generado por algunos tipos de gases. A partir de ahí se van a comentar los efectos del calentamiento global, los escenarios posibles, las incertidumbres, los riesgos. Impactos y adaptaciones al cambio climático

4 de diciembre de 2019. 09:30 Duración: 1h. Facultad de Derecho de la Universidad de León. Público General.

“Hacia unos nuevos principios constitucionales, el Principio de la Sostenibilidad”.  
Imparte: Esther Seijas Villadangos.

Conferencia interactiva en la que sobre el tema de partida: MODERNAS TENDENCIAS EN EL DERECHO CONSTITUCIONAL: HACIA UNOS NUEVOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES (EL PRINCIPIO DE LA SOSTENIBILIDAD) se realizará una presentación de los derechos de cuarta generación y se pedirá a los alumnos que aporten cómo en las Constituciones elaboradas o reformadas en el siglo XXI, tanto estatales-nacionales, como de estados federados o en los Estatutos de Autonomía se regula la inserción de nuevos derechos, en especial los derechos medioambientales y de sostenibilidad.

Se elaborarán unas conclusiones, que se articularán en una propuesta, leyenda de inserción en la Constitución.

4 de diciembre de 2019. 11:00h. Duración 30 minutos. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. León. Público General.

“La lucha contra el cambio climático mediante el: prosumo inteligente de energía”. Imparten: Miguel De Simón y Jorge Blanes.

Breve conferencia en la que se presentará el papel del prosumidor de energía eléctrica en la lucha contra el cambio climático. Para ello se presentará la microrred inteligente implementada en la Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas de León (única en la Universidad y pionera en la región), que cuenta con dos plantas fotovoltaicas y un sistema de acumulación de baterías de iones de litio que contribuyen a satisfacer parte del consumo energético del edificio y minimiza su huella de carbono. Se expondrá la instalación, las características de su funcionamiento y los principales indicadores de operación, destacando aquellos referidos a su impacto medioambiental.

Las redes eléctricas inteligentes o Smart Grids permiten una gestión avanzada de la energía eléctrica. La aportación de inteligencia al sistema eléctrico abre innumerables posibilidades que serán clave para la transición ecológica del sistema energético.

10 de diciembre de 2019. 12:30h. Duración: 1h. Salón de actos de la Facultad de Derecho. Público General.

“Implicaciones del cambio climático en el marco de las relaciones laborales”

Conferencia abierta al público en general para transmitir y poner de manifiesto las implicaciones que el cambio climático puede presentar en el seno de las relaciones laborales, ofreciendo a los asistentes durante una hora algunas reflexiones sobre los siguientes temas de interés:

- 1.- Los migrantes climáticos: la fuga de talentos provocada por las alteraciones del clima (Imparte: Juan José Fernández Domínguez).

- 2.- La lucha contra el cambio climático desde el Derecho del Trabajo (Imparte: Henar Álvarez Cuesta).
- 3.- La protección del medio ambiente como principio básico de los Acuerdos Marco Internacionales (Imparte: Roberto Fernández Fernández).

11 de diciembre de 2019. 11:30. Duración: 30 minutos. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas/ Campus de Ponferrada. Público General.

“Estimación de biomasa y CO<sub>2</sub> acumulado en los bosques a partir de LIDAR aerotransportado”. Imparte: Eduardo Manuel González Ferreiro.

La tecnología láser aerotransportada ha demostrado ser, desde finales de los 90, una de las más prometedoras fuentes de información remota para la obtención de variables biofísicas relacionadas con la estructura forestal, permitiendo realizar ágiles y precisos inventarios de los recursos naturales, en especial aquellos relacionados con la estimación de biomasa y CO<sub>2</sub> acumulado en los bosques.

11 de diciembre de 2019. 11:00h. Duración: 30 minutos. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas/ Campus de Ponferrada. Público General.

“Sistemas de escaneo móvil 3D para el modelado forestal”. Imparte: Pablo Rodríguez González.

Presentación de un novedoso recurso geomático, los sistemas de escaneo móvil, y su aplicación a la gestión de recursos naturales. De forma específica se expondrán sus posibilidades de aplicación para la determinación de la biomasa en plantaciones de cultivos energéticos forestales.

11 de diciembre de 2019. 9:30h Duración: 1.5 horas. Sala de Juntas de la Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. León. Público General.

“Tecnologías de Captura, Almacenamiento y Usos de CO<sub>2</sub> (CAUC). Una oportunidad para la mitigación del cambio climático” Imparte: Olegario Martínez Morán.

Exposición con diapositivas. En relación con la necesidad de reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, como gas de efecto invernadero (GEI), se realizará una breve descripción de Técnicas de Captura de CO<sub>2</sub> y sus posibilidades de almacenamiento seguro y duradero. Enumeración de métodos aplicables al uso y transformación del CO<sub>2</sub> capturado.

12 de diciembre de 2019. 19:00h. Sala Gordón Ordás. Edificio Albéitar. Universidad de León.

Hábitos de consumo respecto al cambio climático: una perspectiva del Marketing. Imparte: Pablo Gutiérrez Rodríguez.

Conferencia en la que se expondrá de manera divulgativa cómo afectan los hábitos de consumo al Cambio Climático desde una perspectiva del Marketing.

## • JORNADAS DE DIVULGACIÓN

27 Noviembre de 2019. 19:00h. Jornada de Presentación del Programa Ciudades Justas y Calidad Ambiental de la Oficina verde (ULe).

11 de diciembre de 2019. 19:00h. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (Campus de Ponferrada) Público General.

“La mitigación del cambio climático: una oportunidad para nuestros montes”. Organiza: Flor Álvarez Taboada

“La mitigación del cambio climático: una oportunidad para nuestros montes”. Organiza: EIAF-Ponferrada.

“La gestión forestal: una oportunidad para la economía neutra en carbono”. Flor Álvarez Taboada. Dra. Ingeniera de Montes. Subdirectora de la EIAF-Ponferrada

“Los incendios que vienen”. Fernando Castedo Dorado. Dr. Ingeniero de Montes. Profesor del “Master de Gestión Integral de Incendios Forestales” de la ULE.

“Distribución de especies y cambio climático”. Jorge Tizado Morales. Dr. en Ciencias Biológicas. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de ULE. Mesa redonda

“GEDI: el sistema de la NASA para determinar el balance de Carbono de los bosques”. Mike Falkowski. NASA. Program Scientist in the Terrestrial Ecology Program at NASA Headquarters. Colorado State University

Mesa redonda