

**Programa "Aportes de las Ciencias Básicas al Desarrollo Sostenible" - Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible IYBSSD2022**

**Comisión de Investigación de Facultad (COIF)**  
**Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleo y Ambiental**  
**Universidad Central del Ecuador**

Hora local	Lunes 29 agosto 2022	Hora local	Martes 30 de agosto 2022	Hora local	Miércoles 31 de agosto 2022	Hora local	Jueves 1 de septiembre 2022	Hora local	Viernes 2 de septiembre 2022
16h - 16h15	Bienvenida	16h - 16h20	Diseño y desarrollo de una herramienta para la automatización del análisis de sitio óptimo para colocar un relleno sanitario.	16h - 17h	Conferencia LA BIOLOGIA Y SUS IMPLICACIONES EN LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN EN DIVERSOS SECTORES ECONÓMICOS	16h - 16h20	Evaluación predictiva del PM2.5 a partir de AOD de datos satelitales relacionados con métodos de detección de estaciones locales en el Distrito Metropolitano de Quito	16h - 17h	Mujeres en STEM: Experiencias de investigación, extensión y gestión universitaria con perspectiva de género para reducir brechas y avanzar en equidad
Responsable	Susana Arciniegas	Conferencista	Raisa Valle	Conferencista	Dr. Felix Andueza	Conferencista	Romel Rivera	Conferencista	Dra. Nacarid Delgado
16h15 - 16h30	Instalación por parte de Vicerrectora de Investigación	16h25 - 16h45	Los cambios de uso del suelo y su impacto en la gestión de los recursos hídricos en las cuencas mediterráneas	17h - 17h10	Diálogo con el público	16h25 - 16h45	EVALUACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DEL PROCESO INDUSTRIAL DE FERMENTACIÓN DEL CACAO FINO DE AROMA	17h5 - 17h25	Diálogo de experiencias de iniciativas mujeres en STEM Ecuador - Chile
Invitada	María Mercedes Gavilanez	Conferencista	Ing. Teresa Palacios	17h15-17h35	Estudio de las condiciones de la reacción de condensación entre el ácido glioxálico y las 5- y 7-metoxi-1-tetralonas	Conferencista	Nilo Robles	Invitada	
16h35 - 17h35	Conferencia Impacto de las Ciencias de los cristales en el Desarrollo Sostenible			Conferencista	Michelle Herrera	16h50 - 17h10	Profe petroleos	17h25 - 17h45	Cierre de la semana de las CB en el DS
				17h40-18h	EVALUACIÓN DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS ENFOCADAS EN EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO			Invitada	Dra. Bertha Estrella
Conferencista	Dr. Diego Lamas			Conferencista	Nicole Gonzalez				
17h35 - 17h45	Diálogo con el público			18h - 18h10	Cierre - Certificado a conferencista				
17h45 - 18h	Cierre - Certificado a conferencista								

Elaborador por: Subcomisión COIF FIGEMPA  
 Susana Arciniegas Ortega  
 Yonathan Parra