

Mesa 2: TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Coordinador: Dr. José Manuel Ochoa de la Torre

La investigación científica y la tecnología han permitido a la humanidad desarrollarse y mejorar sus condiciones de vida, transformando y adecuando el medio ambiente a sus necesidades, sin embargo, el rápido crecimiento de los asentamientos y comunidades humanas, gracias a la explotación desmedida de los recursos naturales, ha propiciado un deterioro gradual del medio ambiente, superando su capacidad de recuperación y por lo tanto de sustentación de la vida. Si bien este escenario se da desde el inicio de la historia de la humanidad, el punto de inflexión donde inicia un desarrollo acelerado de la ciencia y la tecnología es la Revolución Industrial, trayendo desde entonces beneficios y perjuicios aparejados. En la actualidad estamos siendo testigos de cambios profundos en el medio ambiente que pueden ser irreversibles y a mediano plazo hacer el Planeta Tierra inhabitable. Paradójicamente, los avances en la ciencia y tecnología pueden ahora ser la clave de un desarrollo sustentable, que permita a las comunidades del futuro, conservar el medio ambiente, al mismo tiempo que disfrutar una calidad de vida aceptable. En esta mesa se explorarán los impactos positivos y negativos de los avances científicos y tecnológicos sobre el medio ambiente construido así como su contribución a la resiliencia de las comunidades, a partir de tres líneas temáticas:

1. **Pasado:** Lecciones aprendidas sobre los impactos de la tecnología en el medio ambiente.
2. **Estado actual:** Lidiando con las consecuencias del cambio climático y encontrando soluciones.
3. **Futuro:** ¿Distópico o utópico?