

MÓDULO 5. No discriminación (12 ECTS).

Coordinador: María del Carmen Barranco Avilés & Francisco Bariffi

Igualdad y no discriminación. (2 créditos)

Profa. Cecilia Danessi

- 1.- El derecho a la igualdad y la no discriminación frente a las tecnologías disruptivas y frente al entorno digital.
- 2.- Evolución del derecho antidiscriminatorio (igualdad formal, igualdad de oportunidades, igualdad inclusiva). Las situaciones de vulnerabilidad y las categorías sospechosas. Nuevas formas de discriminación tecnológica. Los sesgos de los sistemas de IA.
- 3.- Estándares internacionales, regionales y nacionales. Garantías. Le brecha digital. Desigualdades en el desarrollo y en el acceso tecnológico. Solidaridad y cooperación internacional tecnológica.
- 4.- Igualdad e identidad en el entorno digital. La tutela constitucional de la igualdad tecnológica.
- 5.- Análisis de jurisprudencia internacional y comparada

Acceso, accesibilidad y apoyos. (2 créditos)

Prof. Rafael de Asís Roig

- 1.- Acceso, Accesibilidad, derechos humanos, tecnologías disruptivas y entorno digital. El diseño universal y los ajustes razonables frente a las tecnologías disruptivas y al entorno digital.
- 2.- Situaciones de vulnerabilidad tecnológica y digital. La protección de los consumidores vulnerables frente a las tecnologías disruptivas y al entorno digital.
- 3.- El acceso a los derechos frente a las tecnologías disruptivas y al entorno digital. El acceso a internet (entorno digital) como derecho humano. Accesibilidad, diseño universal y ajustes razonables de la interfaz digital. Las interfaces sobre y bajo la piel. Dilemas frente al valor igualdad.
- 4.- Los apoyos como medidas de garantía de acceso y ejercicio a los derechos. El papel la tecnología de apoyos. Riesgos y beneficios de la tecnología asistiva y predictiva. La ductilidad y la adaptabilidad de la tecnología digital para personalizar los ajustes y los apoyos

Perspectiva de Edad. (2 créditos)

Profa. Patricia Cuenca Gómez

- 1.- Introducción a los paradigmas de la infancia y del envejecimiento. El interés superior del menor y el derecho a ser oído. La importancia de la protección contra el abuso y los malos tratos. El acceso a la educación, al juego y al contacto entre pares. Envejecimiento y derechos humanos.
- 2.- La importancia de la protección contra el abuso y los malos tratos. La vida independiente y en la comunidad. Mecanismos de promoción de la autonomía personal y apoyo a las situaciones de dependencia. Los cuidados a largo plazo y los cuidados paliativos mediante tecnología de apoyo y asistencia.
- 3.- El derecho de acceso a la tecnología digital y el derecho de acceso o tecnologías analógicas. El entorno digital. Tecnologías de la información y las comunicaciones (redes, contenidos, servicios y las aplicaciones digitales). Dispositivos y entornos conectados, la realidad virtual y aumentada. La inteligencia artificial, la robótica, los sistemas automatizados, los algoritmos y el análisis de datos, la biometría y la tecnología de implantes.
- 4.- La biotecnología y su incidencia en la infancia y la tercera edad. La tecnología contra el envejecimiento y la tecnología del neurodesarrollo infantil. La problemática de la brecha digital en el enfoque de edad.

Perspectiva de Género. (2 créditos)

Profa. María del Carmen Barranco

- 1.- El género como factor de discriminación. Introducción al sistema sexo-género y a las formas de la discriminación por razón de género. Tecnología, biopolítica y feminismos. El enfoque de género y las tecnologías de género.

2.- Las brechas de género en el sector tecnológico La alfabetización digital de las mujeres y el factor de la interseccionalidad. Las mujeres en los estudios, en los empleos y en las empresas tecnológicas. Las mujeres como usuarias de tecnologías: vida personal, ocio y la tecnificación del trabajo. Mercado, poder tecnológico y masculinidad.

3.- Tecnología y discriminación de las mujeres Mujeres y Biomedicina: el ejemplo de los vientres de alquiler. Mujeres, inteligencia artificial y robótica: Alexa, Siri, Sophia y de asistentes virtuales con nombres de mujer. Desigualdades algorítmicas. La misoginia en las redes y la representación de las mujeres en el mundo virtual.

4.- Las políticas públicas y el Derecho frente a las brechas y la discriminación tecnológica. Algunos instrumentos.

Perspectiva de Discapacidad. (2 créditos)

Prof. Francisco Bariffi

1.- La tecnología en la historia de la discapacidad. Modelo médico-rehabilitador y las promesas inconclusas de inclusión social. La tecnología como factor de inclusión y como factor de exclusión.

2.- El entorno digital. Tecnologías de la información y las comunicaciones (redes, contenidos, servicios y las aplicaciones digitales). Dispositivos y entornos conectados, la realidad virtual y aumentada. La inteligencia artificial, la robótica, los sistemas automatizados, los algoritmos y el análisis de datos, la biometría y la tecnología de implantes. La biotecnología y su incidencia en la discapacidad.

3.- Bioética, biotecnología y tecnologías convergentes y disruptivas. La información y la manipulación genética en el período gestacional. Derechos y deberes de los progenitores y el estatus moral del embrión. La discriminación genética y la pendiente eugenésica. La posibilidad de eliminar enfermedades genéticas y los límites a las intervenciones de mejora.

4.- La neurotecnología como herramienta de apoyo a la comprensión y al desarrollo de la neurodiversidad. La tecnología contra las enfermedades neurodegenerativas. La incidencia de la biotecnología en relación con el derecho a una muerte digna

Sostenibilidad. (2 créditos)

Profa. Dolores Sánchez Galera

1.- Desarrollo sustentable, medio ambiente e innovación tecnológica. La sostenibilidad tecnológica en el marco de los ODS y del discurso de los derechos humanos.

2.- La biotecnología y su impacto en la seguridad alimenticia, en los ecosistemas y en el genoma humano. La tecnología como herramienta para luchar contra el cambio climático y para monitorear la sostenibilidad del desarrollo.

3.- Solidaridad y cooperación internacional en materia tecnológica digital y biotecnología.

4.- El impacto de la tecnología blockchain en el desarrollo y monitoreo de sistemas sustentables y en el medio ambiente. La infraestructura física de las tecnologías digitales y su impacto y sostenibilidad.