

Nombre de la asignatura	E.C.2: 2. Qué, cómo y por qué modificar al ser humano: del cyborg al posthumano		
Unidad académica	Instituto de Filosofía		
Créditos SCT-Chile	4		
Horas de dedicación	Totales: 120	Docencia directa: 36	Trabajo autónomo: 84
Tipo de asignatura	Minor		
Prerequisitos/ Aprendizajes previos	No tiene		
Profesor responsable	Héctor Velázquez Fernández		
Definición de la asignatura			
En esta asignatura se analizarán los límites y alcances de las propuestas de modificación biotecnológica del ser humano en sus dimensiones fisiológica y cognitiva en el contexto de la antropotecnia transhumanista.			
Aporte al propósito del programa			
Se analizará y evaluarán los recursos técnicos actuales y futuros en los que se sustenta la propuesta de una intervención, modificación y mejora biotecnológica transhumanista de la capacidad física y cognitiva, a partir de las antropotecnias emergentes.			
Resultados de aprendizaje generales de la asignatura			

- Analiza y evalúa los límites y alcances de la intervención biotecnológica para la modulación del rendimiento físico e intelectual, la ralentización del envejecimiento y la búsqueda de una super inteligencia.
- Identifica los desarrollos científicos que pretenden sustentar la argumentación transhumanista en búsqueda de una humanidad sin enfermedad, dolencia o muerte.
- Identifica los desafíos éticos, tecnológicos, políticos y sociales que conlleva la sustitución de la actual humanidad por una transhumana que transite desde el cyborg al posthumano como nuevas formas del existir humano.

Contenidos Unidades Temáticas	Resultados de aprendizaje específicos para cada Unidad	Estrategias o metodologías de enseñanza-aprendizaje	Metodología de evaluación
La búsqueda de la super inteligencia humana a partir de su suplantación artificial y el vaciado mental a un super computador cuántico	Analiza críticamente los recursos técnicos actuales y futuros para intervenir, modificar y mejorar biotecnológicamente la capacidad cognitiva humana, en el contexto de la propuesta transhumanista.	Clases expositivas Discusión guiada y revisión de textos escogidos y materiales audiovisuales	Entregar un resumen crítico sobre los límites y alcances de las antropotecnias que se enfocan a la mejora física e intelectual transhumanistas
Hacia la super longevidad mediante ingeniería biomédica (desgaste, envejecimiento y dolor como ejes de la corporeidad biográfica humana)	Analiza críticamente los recursos técnicos actuales y futuros propuestos para intervenir y modificarlos los procesos de envejecimiento y vivencia del dolor y la muerte, en el contexto de la propuesta transhumanista.	Clases expositivas Discusión guiada y revisión de textos escogidos y materiales audiovisuales.	Entregar una reseña crítica sobre el sentido del dolor y la muerte en el contexto de la sociedad tecnológica y la aplicación de las antropotecnias.
Transhumanismo y eugenesia: la problemática en torno a la edición genética germinal.	Explica la génesis, desarrollo y problemática ética en torno al uso de la edición genética terminal en humanos	Clases expositivas Discusión guiada y revisión de textos escogidos y materiales audiovisuales	Entregar una reseña crítica sobre los desafíos éticos de la edición genética germinal

Suplantación de identidad, trasplante de cuerpos y otras problemáticas bioéticas transhumanas	Analiza la problemática ética y bioética de los diferentes proyectos sobre trasplante de cuerpos, y la preservación de la identidad humana	Clases expositivas Discusión guiada y revisión de textos escogidos y materiales audiovisuales	Entregar una reseña crítica sobre la problemática ética que plantea el trasplante de cerebros en relación a la identidad humana
Requisitos de aprobación: Nota de aprobación: 4,0 Asistencia mínima: 75%			
Nota final de la asignatura			
Evaluaciones		Ponderación	
Reseñas Críticas Trabajo Temático Asignado		50% 50%	
Recursos de aprendizaje			
Bibliografía Básica: <ul style="list-style-type: none"> • Agar, N., <i>Humanity`s End. Why We Should Reject Radical Enhancement</i>, The MIT Press, Cambridge, 2010. • Bostom, N., <i>Superintelligence. Paths, Dangers, Strategies</i>, Oxford University Press, Oxford, 2014. • Braidotti, Rosi, <i>Lo posthumano</i>, Gedisa, Barcelona, 2015. • Deplazes, U., «Technological Enhancements of the Human Body. A Conceptual Framework», <i>Acta Philosophica</i> II, 26, pp. 53-72, 2017. • Habermas, Jürgen, <i>El futuro de la naturaleza humana. ¿Hacia una eugenesia liberal?</i>, Paidós, Buenos Aires, 2002. • Serra, M. (coord.), <i>Humanidad. Desafíos éticos de las tecnologías emergentes</i>, Ediciones Internacionales Universitarias, Madrid, 2016. 			
Bibliografía Complementaria: <ul style="list-style-type: none"> • Arana, J., <i>La conciencia inexplicada. Ensayo sobre los límites de la comprensión naturalista de la mente</i>, Biblioteca Nueva, Madrid, 2015. • Bauman, Z., <i>Mortality, Immortality and Other Life Strategies</i>, Stanford University Press, Paolo Alto, CA, 1992. • Bertolaso, M. & Velázquez, H., «The Epistemology of Life. Understanding Living Beings According to a Relational Ontology», in Wuppuluri, S., Stewart, I. (eds.), <i>From Electrons to Elephants and Elections: Saga of Content and Context</i>, Springer, Netherlands, 2020. • Bostrom, N., «Human Genetic Enhancements: A Transhumanist Perspective», <i>Journal of Value Inquiry</i>, 4 (37), pp. 493-506, 2003. • Cortina, A., «Transhumanismo y singularidad tecnológica. Superinteligencia, superlongevidad y superbienestar», en Cortina, A. y Serra, M. (coords.), <i>Humanidad. Desafíos éticos de las tecnologías emergentes</i>, Ediciones Internacionales Universitarias, Madrid, 2016. • Deplazes, U., «Technological Enhancements of the Human Body. A Conceptual Framework», <i>Acta Philosophica</i> II, 26, pp. 53-72, 2017. 			

- Dickel, S. & Frewer, A., «Life Extension Eternal Debates on Immortality, Ranisch, R-Sorgner, S.L. (eds.), *Post- and Transhumanism. An Introduction*, Peter Lang, New York, 2014.
- Grion, L., «Guerra ai limiti. Sulle filosofie dell'immortalità terrena», *Acta Philosophica* II, 26, pp. 285-306, 2017.
- Hall, S., «¿Llegaremos a controlar nuestro destino genético?», en Edición Genética CRISPR, Especial Investigación y Ciencia, Prensa Científica, Madrid, 2017.
- Harris, J., *Enhancing Evolution: the Ethical Case for Making Better People*, Princeton University Press, Princeton/Oxford, 2017.
- Ispizúa, J., «Órganos humanos fabricados», en Edición Genética CRISPR, Especial Investigación y Ciencia, Prensa Científica, Madrid, 2017.
- Kozubek, J., *Modern Prometheus. Editing the Human Genome with CRISPR-Cas9*, Cambridge University Press, Cambridge, 2018.
- Ortega, C., Richard, A., Páramo, V., Ruiz, C. (eds.), *El mejoramiento humano. Avances, investigaciones y reflexiones éticas y políticas*, Comares, Granada, 2015.

Audiovisuales:

Transhumanismo e implante de cerebros. <https://www.youtube.com/watch?v=kwCaaaj72AY>

Transhumanismo y envejecimiento. <https://www.youtube.com/watch?v=2KgyQq41ESI>

Transhumanismo, realidad y ficción. <https://www.youtube.com/watch?v=2zZCFXwHbbQ&t=83s>

