

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
EH2206	Introducción al transhumanismo. Prospectivas éticas sobre el futuro de la humanidad.			
Nombre en Inglés				
Introduction to transhumanism. Ethical prospectives on the future of humanity.				
Nombre del Profesor				
Prof. Dr. Roberto Campos Garro				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	--	3	0	2
Requisitos			Carácter del Curso	
No tiene requisitos			Electivo	
Competencias a las que tributa el curso				
<p>1 Comunicar ideas y resultados de trabajos profesionales o de investigación, en forma escrita y oral, tanto en español como en inglés.</p> <p>2 Demostrar compromiso ético en su vida profesional, basado en la probidad, responsabilidad, solidaridad, respeto y tolerancia a las personas, al entorno socio-cultural y al medio ambiente.</p> <p>3 Gestionar su auto-aprendizaje en el desarrollo del conocimiento de su profesión, adaptándose a los cambios del entorno.</p>				
Propósito del curso				
<p>El curso se propone entregar los insumos teóricos necesarios para que los alumnos puedan reflexionar éticamente acerca del creciente interés que tiene el actual desarrollo y convergencia tecnológica y su impacto sobre el futuro de la humanidad.</p> <p>Se busca que los alumnos puedan articular y fundamentar juicios de valor posibles de contrastar argumentativamente con relación a: el <i>estado del arte</i>; al debate sobre el futuro de la humanidad; las perspectivas bioéticas, biopolíticas y simbiopolíticas.</p> <p>Puesto que el curso utiliza como eje analítico la prospección ética, resulta muy significativo orientar el trabajo investigativo de los alumnos hacia un horizonte profesional y/o aplicado de los temas tratados. Desde tal plataforma resulta posible visualizar una dimensión aplicada de la ética que les permita valorar su propio -y futuro- quehacer como ingeniero, integrando</p>				

un principio de responsabilidad con el futuro, que hoy resulta imprescindible de considerar en la formación de profesionales.

Resultados de Aprendizaje

Conocer y comprender los conceptos y problemas fundamentales de la ética, la bioética, la biopolítica y la ética aplicada al saber tecnocientífico.

Desarrollar capacidades analíticas para argumentar, deliberar y emitir juicios de valor en relación con los dilemas y conflictos éticos vinculados a las aplicaciones tecnocientíficas actuales y su posible impacto antropológico.

Reflexionar críticamente respecto a las nuevas exigencias planteadas por la convergencia tecnológica NBIC en vistas de intervenir y transformar la vida terrestre en general y la humana en particular.

Metodología Docente	Evaluación General
<ul style="list-style-type: none"> • Clases expositivas • Recursos narrativos • Dialogo socrático • Análisis de casos • Lectura dirigida • Resumen clase • Deliberación • One minute paper 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Controles

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Interesarse por la Ética.	5
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
1. ¿Nos movemos hacia una ética oscura? 2. Ética y moral 3. Transvaloración I 4. Transvaloración II 5. Ética y política 6. Ética y ciencia ordenada 7. Bioética I 8. Bioética II 9. Biopolítica I 10. Biopolítica II	Logran conocer y comprender los conceptos y problemas fundamentales de la ética, la bioética, la biopolítica y la ética aplicada al saber tecnocientífico.	Platón Aristóteles Nietzsche Foucault

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	El paradigma transhumanista	5
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
1. Mitologías Transhumanistas 2. Filosofías Transhumanistas 3. Orígenes científicos 4. Debate sobre el futuro de la naturaleza humana I 5. Debate sobre el futuro de la naturaleza humana II 6. Bioconservadores 7. Tecnoprogresistas 8. Los límites del mejoramiento. Longevidad 9. Los límites del mejoramiento. Capacidad 10. Los límites del mejoramiento. Beneficencia procreativa	Logran argumentar, deliberar y emitir juicios de valor en relación con los dilemas y conflictos éticos vinculados a las aplicaciones tecnocientíficas actuales y su posible impacto antropológico.	Sloterdijk Habermas Fukuyama Savulescu

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	Aperturas transhumanistas	5
Contenidos	Indicador de logro	Referencias a la Bibliografía
<ol style="list-style-type: none"> 1. La convergencia tecnológica NBIC I 2. La convergencia tecnológica NBIC II 3. La fábrica del cuerpo humano 4. De Cyborg y seres vivos 5. Biología sintética 6. Relojes moleculares, biológicos y cosmológicos. 7. Simbiopolítica I 8. Simbiopolítica II 9. Inteligencia artificial 10. El lugar del hombre en un cosmos vivo 	Logran reflexionar críticamente respecto a las nuevas exigencias planteadas por la convergencia tecnológica NBIC en vistas de intervenir y transformar la vida terrestre en general y la humana en particular.	Bostrom More Sorgner Margulis

Bibliografía General

OBLIGATORIA

Bostrom, N. (2005), "A history of transhumanist thought", *Journal of Evolution & Technology* **14**: (1).

Habermas, J. (2001), *El futuro de la naturaleza humana. ¿Hacia una eugenesia liberal?* Buenos Aires: Paidós.

Savulescu, J. (2012), *¿Decisiones peligrosas? Una bioética desafiante*. Madrid: Tecnos

COMPLEMENTARIA

Annas, G.; Andrews, L, y R. Isasi (2002), "Protecting the endangered human: toward an international treaty prohibiting cloning and inheritable alterations", *American Journal of Law Medicine* **28** (2-3): 151-78.

Aristóteles. (2003) *Ética Nicomáquea*. Madrid: Gredos.

Beck, U. (1998), *La sociedad del riesgo. Hacia una nueva modernidad*. Barcelona:Paidós.

Blackford, R. (2004), *Humanity enhanced. Genetic choice and the challenge for liberal democracies (Basic bioethics)*. Massachusetts: MIT Press.

Bostrom,N. (2005), "In defense of posthuman dignity", *Bioethics*, vol. 19, number 3.

Castro, E. (2005), "Toda filosofía en sí es política. Entrevista a Roberto Esposito". *Revista Ñ*, Diario Clarín, Buenos Aires, edición del 12 de marzo de 2005.

Deleuze, G. (1999), "Post-scriptum a la sociedades de control" en Deleuze, G., *Conversaciones*. Valencia: Pre-textos.

Fassin, D. (2005), "Gobernar por los cuerpos. Políticas de reconocimiento hacia los pobres y los inmigrantes", *Revista Educaçao*, año 28 N° 2 (56): pp. 201-226.

Foucault, M. (1975), *Vigilar y castigar*. Madrid: Alianza.

Fukuyama, F. (2002), *Our posthuman future. Consequences of the biotechnology revolution*. Oxford: Oxford University Press.

_____ (2004), "Transhumanism". *Foreign Policy*, oct-nov.

Jonas, H. (1995), *El principio de responsabilidad. Ensayo de una ética para la civilización tecnológica*. Barcelona: Herder.

Kass. L. (2003), "Ageless Bodies, Happy Souls: Biotechnology and the Pursuit of Perfection". *The New Atlantis. Spring* (1): 9-28.

Koch, T. (2010), "Enhancing who? Enhancing what? Ethics, Bioethics and Transhumanism", *Journal of medicine and Philosophy* **35**: 685-699.

Garrido, M. (2007), "La explosión de la tecnología: tres metáforas para el siglo XXI", en Garrido, M.; L. M. Valdés y L. Arenas, coords. *El legado filosófico y científico del siglo XX*. Madrid: Cátedra, cap. 35, pp. 867-886.

Margulis, L y Sagan, D. (2003) *Captando genomas. Una teoría sobre el origen de las especies*. Barcelona: Kairos.

More, M. and N. Vita-More (eds.) (2013), *The transhumanist reader. Classical and contemporary essays on the science, technology, and philosophy of the human future*. West Sussex: Wiley Blackwell.

- Nietzsche, F. (1992), *La ciencia jovial*. Caracas: Monte Ávila.
- Platón. (1949) *La República* (3 vol.) Madrid: Instituto de Estudios Políticos.
- Rose, N. (1990), *Governing the soul. The shaping of the private self*. New York: Routledge.
- Savulescu, J. and N. Bostrom (eds.). (2003), *Human enhancement*. Oxford: Oxford University Press.
- Sloterdijk, P. (1999), “Reglas para el parque humano. Una respuesta a la Carta sobre el Humanismo”. Conferencia pronunciada en el castillo de Elmau, Baviera, julio de 1999. Tomada de [http://www.heideggeriana.com.ar/comentarios/sloterdijk](http://www.heideggeriana.com.ar/comentarios/sloterdijk.htm). htm (30.10.14)
- Sorgner, S. (2009), “Nietzsche, the Overhuman and Transhumanism”, *Journal of Evolution and Technology*, Vol. **20**, Issue 1, March, pp. 29-42.
- Sorgner, S. and B. Jovanovic (eds.). (2013), *Evolution and the future. Anthropology, Ethics, Religion*. Pieterlen: Peter Lang edition.
- Villarroel, R. (2013), “Administración biopolítica de la intimidad en los Biobancos”, *Acta Bioethica*, junio, vol. 19, Nº **1**: pp. 39-47.
- Villarroel, R. (2015) “Consideraciones bioéticas y biopolíticas acerca del transhumanismo. El debate en torno a una posible experiencia posthumana. *Revista de Filosofía*, Volumen 71, pp. 177-190.