

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Asignatura	Ética Estadística	
Carrera	Ingeniería Estadística	
Código	26230	
Créditos	TEL 4-0-0 / 2 SCT	
Nivel	6° semestre	
Categoría	Obligatorio	
Requisitos	Inducción Laboral (26225)	
Descripción La Asignatura de Ética Estadística, tributa a competencias del comportamiento ético, se imparte en el 6 semestre de Ingeniería Estadística y es de tipo Teórica. Su propósito es que el alumno sea capaz de actuar en base al pensamiento crítico Ético en el trabajo y que sepa interactuar y coordinar éticamente dentro de equipos multidisciplinarios, resguardando y respetando el secreto y lenguaje estadístico. Contribuyendo a su vez con las organizaciones y comunidades en base a la ética y responsabilidad. Las metodologías de trabajo son grupales basadas en el estudio de	Contribución al Perfil de Egreso	
	Al termino de la asignatura el alumno deberá haber incrementado su capacidad de: Mantener un comportamiento ético a través de la valoración del pensamiento crítico en el contexto de trabajo y ser un actor contribuyente de la organización, reguardando el respeto profesional, los derechos y el trabajo en equipo.	
	Resultado de aprendizaje general	
	<ul style="list-style-type: none"> • Preveer las consecuencias de las decisiones tomadas, y asumir la responsabilidad de aquellas. Ante esto es capaz de resolver dilemas éticos a nivel profesional y valórico, considerando la relevancia de la Responsabilidad Social y elementos de la nueva era de la información. 	
	Resultados de aprendizaje específicos	Unidades temáticas
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Discierne y distingue a través de herramientas éticas y el desarrollo del pensamiento crítico, conductas y actitudes de excelencia dentro de su actuar profesional. 2. Ilustra y comprende antecedentes que rodean el contexto laboral del estadístico, ajustándose a las normativas vigentes en el área de la ética profesional. Evalúa sus posibilidades de comportamiento ético, frente a entornos laborales, conforme al respeto, diversidad y al trabajo multidisciplinario. 3. Reconoce y aplica La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) como herramienta estratégica de gestión en contextos organizacionales. 	<p>Primera Unidad: Principios Éticos del Estadístico.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ética y moral. 2. Principios éticos en estadísticas de la American Statistical Association, United Nations Statistical Commission 3. Ética en estadística 4. Valores 5. Normas 6. Dilemas éticos. 7. Principio de Justicia. 8. Utilitarismo <p>Segunda Unidad: Ética profesional y Equipos de trabajo en el ámbito laboral</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ética profesional y deontología 2. Acoso laboral 3. Trabajo en equipo 4. Valores en el trabajo: <ul style="list-style-type: none"> -Respeto. -Responsabilidad. - Conflictos de interés. <p>Tercera Unidad: Ética y el mundo de la Responsabilidad Social Empresarial en la era tecnológica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Responsabilidad Social en la empresa.

<p>casos donde pondrán a prueba sus conocimientos teóricos. A continuación elaborarán un trabajo investigación sobre comportamiento ético en organizaciones , lo cual culminará en con un caso final, que aplique pensamiento estratégico frente a la RSE y nuevas tendencias en la era de la información. Las evaluaciones contemplan el desarrollo de evidencias para cada criterio de evaluación que corresponden a distintos productos que permiten demostrar los desempeños de los estudiantes. Los instrumentos utilizados serán de observación como rúbricas, escalas de apreciación y pautas de cotejo. Así también, esta asignatura cuenta con evaluación sumativa y formativa</p>		<ol style="list-style-type: none">2. Características de empresas socialmente responsables.3. La era tecnológica.4. Responsabilidad Social en la era digital.5. Ética y Big Data.
---	--	---

durante el semestre.		
<p>Metodologías de enseñanza y de aprendizaje</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clases de Cátedra 2. Lectura y discusión de textos 3. Debates 4. Estudios de Caso, con aplicación de análisis estadísticos de datos 5. Investigación estadística en temas éticos. 6. Estudio de Caso, con aplicación de diagrama de Ishikawa. <p>Procedimientos de evaluación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación expositiva de caso ético, con aplicación de análisis de datos. 2. Presentación expositiva de investigación estadística, sobre temas 2 Unidad. 3. Presentación de caso práctico en Rse y temas de la era digital, aplicando diagrama de Ishikawa. 		
<p>Bibliografía Básica</p> <p>A. Riquelme Mobbing, un tipo de violencia en el lugar de trabajo. Ciencias Sociales Online, julio 2006, Vol. III, No. 2 (39 - 57).Universidad de Viña del Mar-Chile 39 I, No. 2. Universidad de Viña del Mar</p> <p>American statistical association, committee on professional ethics (1999). Ethical guidelines for statistical practice. Approved by the board of directors. Executive summary. Recuperado de http://www.amstat.-org/about/ethicalguidelines.cfm.</p> <p>L. Berk . Desarrollo del niño y del adolescente , prentice-hall, 1998</p> <p>Garay V. Big data: información financiera y discriminación laboral en chile, un caso de estudio (2016) Gobierno corporativo. 2014</p> <p>Habermann, h., (2005). <i>Ethics, confidentiality, and data dissemination</i>.</p> <p>Hurwitz, s., gardenier, j.s. 2012. Ethical guidelines for statistical practice</p> <p>M. Tahan,el hombre que calculaba.</p> <p>Maria rosa buxarrais, maria rosa buxarrais, and amèlia tey .Ética de la información proquest.2009</p> <p>Mg. Juan huaylupo la relatividad y significación de los datos escuela de administración pública y sistema de estudios de posgrado. Universidad de costa rica (san juan, costa rica)</p> <p>Mill, j.s. (2002), el utilitarismo. Madrid: alianza</p> <p>Ostapski, s. A. Y superville, c. (2001). Reflection before action: the statistical consultant confronts ethical issues. Business quest.</p> <p>Rawls, j. "justicia como imparcialidad, politica, no metafisica". Revista de ciencia política, xii, 1-2 (1990) 89-118</p> <p>Sarria castro, madelaine, & silva ayçaguer, luis carlos (2004). Las pruebas de significación estadística en tres revistas biomédicas: una revisión crítica.</p> <p>Seltzer, w. (2005). <i>Official statistics and statistical ethics. Selected issues</i>. Usa, ny: international statistical institute, 55th session.</p> <p>United nations statistical commission (1994). Fundamental principles of official statistics. Recuperado de http://unstats.un.org/unsd/methods/statorg/fp-english.htm</p>		

