

Tutorial

Building Towards More Just Data Practices

—CATHERINE C. GOUGE (0000-0001-8130-5348) AND ERIN BROCK CARLSON (0000-0001-8486-1438)

Abstract—Introduction: *This tutorial offers technical and professional communication (TPC) professionals a heuristic designed to support more just data practices. **Key Concepts:** Understanding how data contributes to discussions of public problems matters, especially in times of crisis during which multiply marginalized communities are disproportionately affected. Critical Data Studies clarifies how data practices and priorities emerging from various domains of power exacerbate structural inequalities. If we recognize, reveal, and reject data practices that cast data as if they were neutral or fixed, we can ensure that our data practices as TPC professionals are more just. **Key Lessons:** 1. Recognize that data are socially constructed and often incomplete. 2. Reveal the overarching social, political, cultural, and economic conditions that shape data collection and by extension, data itself. 3. Reject faulty or biased processes for data interpretation and analysis that perpetuate inequality. **Implications for Practice:** By acknowledging the relationship between data and context, we can promote better, more just data practices, preparing TPC professionals to work alongside community stakeholders in intersectional coalitions and challenging the conditions that lead to unjust data that fails to represent, over-represents, or blatantly misrepresents the realities of vulnerable communities.*

Index Terms: *Critical data studies, data, data settings, ethics, social justice.*

电子教员

建立更加公正的数据使用

—CATHERINE C. GOUGE (0000-0001-8130-5348) AND ERIN BROCK CARLSON (0000-0001-8486-1438)

提要

引言：本电子教员为职业技术传播工作者和职场沟通工作者提供了一套试探性的做法，以支持更加公正的数据使用。**关键概念：**了解数据何以影响公共问题的讨论结果，尤其是危机时期的讨论。这个时候，众多边缘化的社区会受到与自己大小不相称的影响。批判性数据研究澄清的是，数据使用和各种权力部门对于数据的优先权能如何加剧结构上的不平等。如果我们承认、披露、并拒绝把数据作为中性的或固定不变的东西来使用，那么，作为职业技术传播工作者和职场沟通工作者的我们就可以保证，自己对于数据的使用更加公正。**关键教训：**1. 要认识到数据是在社会活动中建构的，因此往往并不完整。2. 要披露那些左右数据收集的大的社会、政治、文化、和经济条件，它们会影响数据本身。3. 要拒绝对数据做不当或偏向性的解读和分析，因为这种做法会得到不平等的结果。**对实践的启示：**承认数据与环境之间的关系后，我们就可以促进更好的和更公正的数据使用；并顺带培养职业技术传播工作者和职场沟通工作者在交叉联合过程中与社区攸关人员协作的能力，培养他们如何挑战那些导致不公正数据的条件环境，因为这些条件环境未能代表，过度代表，或公然错误地代表了脆弱社区的真实情况。

索引词：伦理；批判性数据研究；社会正义；数据；数据环境

—Translated by Zhongen Xi

Tutorial

Construyendo hacia prácticas de datos más justas

—CATHERINE C. GOUGE (0000-0001-8130-5348) AND ERIN BROCK CARLSON (0000-0001-8486-1438)

Resumen—Información de contexto: *Este tutorial ofrece a los profesionales de comunicación técnica y profesional (CTP) una heurística diseñada en apoyo de prácticas de datos más justas. Conceptos*

Claves: *Comprender cómo los datos contribuyen a los debates de los problemas públicos es importante, particularmente en tiempos de crisis durante los cuales las comunidades más marginadas se ven afectadas de manera desproporcionada. Critical Data Studies aclara cómo las prácticas de datos y las prioridades que surgen de varios dominios del poder agravan las desigualdades estructurales. Si*

reconocemos, revelamos, y rechazamos las prácticas de datos que emitan los datos como si fueran neutrales o fijos, podemos asegurarnos que nuestras prácticas de datos como profesionales de CTP son más justas. Lecciones Claves: 1. Reconocer que los datos son construidos socialmente y frecuentemente están incompletos. 2. Revelar las condiciones generales sociales, políticas, culturales, y económicas que dan forma a la recopilación de datos y, por ende, los datos mismos. 3. Rechazar los procesos defectuosos o parciales de la interpretación y análisis de datos que perpetúan la desigualdad. **Implicaciones para la**

Práctica: *Al reconocer la relación entre los datos y el contexto, podemos promover prácticas de datos mejores y más, preparando a los profesionales de CTP para trabajar junto con las partes interesadas de la comunidad en coaliciones intersecciones y desafiar las condiciones que llegan a datos injustos y que no representan, o sobre-representan, o descaradamente tergiversan las realidades de las comunidades vulnerables.*

Términos Índices—*Critical data studies, datos, configuración de datos, la ética, justicia social*

—Translated by Elisa Cogbill-Seiders