

Arizona Professional Geographic Information Systems Technology Certificate

~~US\$7,380~~

US\$4,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El certificado **PGIST** - Certificado Profesional en Tecnología GIS (**en línea**) integra la GISciencia, los sistemas GIS de vanguardia y la tecnología geoespacial con habilidades de gestión para su uso en el gobierno, las empresas, las organizaciones sin fines de lucro y los entornos académicos.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "**Professional Geographic Information Systems Technology**" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Los estudiantes escogen **9 créditos** con la **aprobación del advisor**.

- GIST 601A: Geographic Information Science (3 créditos)
- GIST 601B: Remote Sensing Science (3 créditos)
- GIST 602A: Raster Spatial Analysis (3 créditos)
- GIST 602B: Vector Spatial Analysis (3 créditos)
- GIST 603A: Geographic Information Systems Programming and Automation (3 créditos)
- GIST 603B: WebGIS (3 créditos)
- GIST 604A: Applied GIS (3 créditos)
- GIST 604B: Open Source GIS (3 créditos)
- GIST 909: Master's Project in Geographic Information Systems Technology (6 créditos)

12 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **Carta de motivación** (300 palabras o menos) describiendo su interés en la industria geoespacial, su experiencia previa en GIS (si la tiene) y qué habilidades le gustaría desarrollar en el programa.
- **Carta de recomendación firmada y fechada**. Debe indicar la relación entre usted y la persona que escribe la recomendación.
- **CV**.

Arizona Archival Studies Certificate

~~US\$10,984~~
US\$6,000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Proporciona a los estudiantes una base sólida en los **conocimientos básicos de archivero y la gestión de documentos**. El plan de estudios está estructurado en torno a las directrices para los programas de posgrado establecidas por la Society of American Archivists (SAA), lo que garantiza que los estudiantes sean **competitivos para puestos de trabajo en una serie de instituciones que poseen colecciones de archivos**. Proporciona una oportunidad para aprender más sobre las prácticas archivísticas, ya que **afectan a la composición y el significado de los artefactos culturales y el registro histórico**.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado **"Archival Studies"** por la Universidad de Arizona.

12 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **Carta de motivación** (750-1000 palabras) que describa la experiencia en bibliotecas, los conocimientos y/o las habilidades que tiene.
- Direcciones de correo electrónico e **información de contacto de dos recomendadores** en la sección **"Cartas de recomendación"**.

CURSOS

Cursos Obligatorios (12 créditos):

- LIS 504: Foundations of Library and Information Services (3 créditos)
- LIS 540: Introduction to Archives (3 créditos)
- LIS 640: Advanced Archives (3 créditos)
- LIS 671: Introduction to Digital Collections (3 créditos)

Cursos Electivos (3 créditos):

- LIS 530: Cataloging and Metadata Management (3 créditos)
- LIS 541: Preservation (3 créditos) (solo disponible a estudiantes del campus principal)
- LIS 557: Documenting Diverse Cultures and Communities (3 créditos)
- LIS 570: Database Management and Development (3 créditos)
- LIS 584: Introduction to Copyright (3 créditos)
- LIS 641: Community-focused Archives and Museums (3 créditos)
- LIS 672: Introduction to Applied Technology (3 créditos)
- LIS 673: Managing the Digital Information Environment (3 créditos)
- LIS 674: Preserving Digital Collections (3 créditos)
- LIS 675: Advanced Digital Collections (3 créditos)
- LIS 693: Internship (3 créditos)
- LIS 699: Independent Study (3 créditos)

Arizona Human Rights and Documentary Media Certificate

~~US\$9,264~~
US\$9,000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Proporciona **formación en medios de comunicación documentales para promover los derechos humanos**. Oportunidad de **relacionarse con distinguidos cineastas y activistas de los medios de comunicación** a través de videoconferencias, prácticas, proyectos de clase, tutorías y proyectos finales.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado **"Human Rights and Documentary Media"** por la Universidad de Arizona.

18 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **Carta de motivación**.
- Una **carta de recomendación**.

CURSOS

Cursos Obligatorios (15 créditos obligatorios):

- HRTS 500 - Advancing Human Rights (3 créditos)
- HRTS 541 - Advancing Human Rights through Documentary Media (3 créditos)
- FTV 544 (New) - Documentary Production (3 créditos)
- HRTS 505 - Human Rights Voices (3 créditos)
- HRTS 598C - Human Rights and Documentary Media Project (3 créditos)

Cursos Electivos (3 créditos):

- HRTS 501: Advancing Human Rights Organizations (3 créditos)
- HRTS 502: Advancing Human Rights Organizations II (3 créditos)
- HRTS 510: Advancing Human Rights Law (3 créditos)
- HRTS 511: Advancing Human Rights through Strategic Litigation (3 créditos)
- HRTS 520: Community-Based Participatory Action Research for Human Rights (3 créditos)
- HRTS 542: Advancing Human Rights through the Arts (3 créditos)
- HRTS 543: Advancing Human Rights with Technology (3 créditos)
- HRTS 595A: Human Rights Across Contexts (1-3 créditos)
- HRTS 596A: Human Rights Crises (1-3 créditos)
- HRTS 596B: Cutting-Edge Advances in Human Rights Practice (1-3 créditos)
- HRTS 597A: Exploring Human Rights through Virtual Field Trips (1-3 créditos)
- HRTS 599: Independent Study (1-3 créditos)

Arizona Global Health & Development Certificate

~~US\$14,494~~
US\$6,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El objetivo de este programa es compartir conocimientos que mejoren la salud y el bienestar de las personas en todo el mundo. Su participación en este programa **garantiza que el pensamiento más actualizado en materia de salud pública esté disponible para las comunidades de prácticamente todo el mundo.**

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "Global Health & Development" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Cursos Obligatorios:

- HPS 533: fundamentals of global health & development - primavera (3 créditos)
- HPS 529: project design & implementation in global health & development - otoño (3 créditos)
- HPS 530: nutrition in global health & development - primavera (2 créditos)
- HPS 534: infectious diseases, global health & development - primavera (3 créditos)
- HPS 599: independent study in global health & development issues - varía (2 créditos)

Cursos Electivos:

Los estudiantes pueden, si lo desean, cursar optativas en Global Health o Health Promotion pero sin obligación a efectos de este certificado.

13 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **Una carta de recomendación.**
- **CV.**
- **Carta de presentación y objetivos.**

Arizona Regulatory Science Certificate

~~US\$8,644~~
US\$6,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Universidad de Arizona colabora con el Critical Path Institute y la Facultad de Farmacia para ofrecer un certificado, que fue diseñado por líderes académicos y de la industria para cubrir cuestiones del mundo real en la ciencia reguladora. **Aprenderás lo que conlleva la creación y el desarrollo de productos médicos, junto con las prácticas legales que los rigen, para tener un impacto en la industria biotecnológica y farmacéutica.**

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "Regulatory Science" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Cursos Obligatorios:

- LAW 576A: Drug Discovery, Development, and in the Market (3 créditos)
- LAW 589A: Regulatory Science Case Study Project (3 créditos)
- LAW 575A: Clinical Research Ethics (3 créditos)
- LAW 577A: Development and Innovation: Biologics, Devices, and Diagnostics (3 créditos)
- LAW 695D: Hot Topics & Emerging Issues in Regulatory Science Colloquium (1 crédito)

Cursos Electivos:

- LAW 590A: Access to Investigational Medical Products: Clinical Trials, Expanded Access and Right to Try (3 créditos)

15 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**
- **Carta de motivación** de hasta 500 palabras.
- **Dos cartas de recomendación.**

Arizona One Health Certificate

~~US\$10,800~~
US\$6,000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El trabajo del curso se centra en una visión amplia de los enfoques multidisciplinares necesarios para abordar holísticamente **la interconexión entre los animales, los seres humanos, el medio ambiente y su impacto sobre la salud.**

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "One Health" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Cursos Obligatorios (9 créditos):

- EHS/EPID 545 One Health Foundations (3 créditos)
- EHS 551 One Health Systems Thinking (3 créditos)
- EHS 546 One Health Approach and Case Studies (3 créditos)

Cursos Electivos (3 créditos):

- HPS 533 Global Health (3 créditos)
- HPS 577 Social and Behavioral Aspect of Public Health (3 credits)
- HPS 559 Management of Global Public Health Emergencies (3 credits)

12 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**
- **Carta de motivación.**
- **Una carta de recomendación.**

Arizona Human Rights and Technology Certificate

US\$7,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Analiza críticamente las **intersecciones entre las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y los derechos humanos**. Los estudiantes aprenderán de los profesionales de los derechos humanos y de los expertos en tecnología que están abriendo nuevos caminos utilizando las **aplicaciones tecnológicas para el avance de los derechos humanos**. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de trabajar con académicos que estudian las dimensiones éticas y políticas de la tecnología y los derechos humanos, y las implicaciones de los nuevos desafíos.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "Human Rights and Technology" por la Universidad de Arizona.

15 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**
- **Carta de motivación.**
- **Una carta de recomendación.**

CURSOS

Cursos Obligatorios (9 créditos obligatorios):

- HRTS 543 - Advancing Human Rights through Technology (3 créditos)
- INFO 536: Data Science for Human Rights (3 créditos) (Nuevo)
- HRTS 598A - Human Rights and Technology Project (3 créditos) (Nuevo)

Cursos Electivos (6 créditos):

- HRTS 501: Advancing Human Rights Organizations (3 créditos)
- HRTS 502: Advancing Human Rights Organizations II (3 créditos)
- HRTS 505: Human Rights Voices (3 créditos)
- HRTS 510: Advancing Human Rights Law (3 créditos)
- HRTS 511: Advancing Human Rights through Strategic Litigation (3 créditos)
- HRTS 520: Community-Based Participatory Action Research for Human Rights (3 créditos)
- HRTS 541: Advancing Human Rights through Doc Media (3 créditos)
- HRTS 542: Advancing Human Rights through the Arts (3 créditos)
- HRTS 543: Advancing Human Rights with Technology (3 créditos)
- HRTS 595A: Human Rights Across Contexts (1-3 créditos)
- HRTS 596A: Human Rights Crises (1-3 créditos)
- HRTS 596B: Cutting-Edge Advances in Human Rights Practice (1-3 créditos)
- HRTS 597A: Exploring Human Rights through Virtual Field Trips (1-3 créditos)
- HRTS 599: Independent Study (1-3 créditos)

Arizona Medical and Community Health Information Certificate

~~US\$16,464~~
US\$9,000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este certificado proporciona a los estudiantes conocimientos y habilidades que complementarán su formación y serán útiles en su trabajo en diversos entornos de información sanitaria, incluyendo, pero no limitándose, a las bibliotecas, las organizaciones de salud de la comunidad, las organizaciones sanitarias y las organizaciones de información. Aprenderán sobre las **implicaciones étnicas y culturales de la salud y recibirán formación sobre la prestación de servicios de información sanitaria culturalmente competentes.**

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "Medical and Community Health Information" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Cursos Obligatorios (9 créditos):

- LIS 533: Medical Online Searching (3 créditos)
- LIS 624: Community Health and Medical Informatics (3 créditos)
- LIS 693: Internship (3 créditos)

Cursos Electivos (9 créditos):

Recomendados

- LIS 646: Healthcare Informatics: Theory and Practice (Cross-listed NURS 646) (3 créditos)

Electivos

- LIS 556: Health Information in Ethnic-Cultural Communities (3 créditos)
- LIS 570: Data Base Development and Management (3 créditos)
- LIS 571: Introduction to Information Technology (3 créditos)
- LIS 587: Information Seeking (3 créditos)

18 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**
- **Carta de motivación** de 750-1000 palabras.
- Direcciones de **correo electrónico e información de contacto de dos recomendadores.**

Arizona Teaching English as a Foreign Language Certificate

~~US\$10,006~~
US\$7,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este certificado proporciona una base que, combinada con título de grado, ayuda a conseguir un puesto de trabajo a nivel de entrada en el TEFL en **cualquier país del mundo**.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado **"Teaching English as a Second/Foreign Language"** por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Cursos Obligatorios (12 créditos):

Se debe completar ENGL 555 antes de tomar ENGL 613

- ENGL 506: Modern English Grammar
- ENGL 555: Methods I: Introduction to Teaching English to Speakers of Other Languages
- ENGL 613: Methods II: Materials & Curriculum Development and Assessment
- ENGL 620: Cultural Dimensions of SLA

Cursos Electivos (3 créditos):

- ENGL 580: L2 Writing
- ENGL 589: Technology and Language Teaching
- ENGL 596J: SLA Research Methods
- ENGL 615: Second Language Acquisition Theory
- ENGL 693A: Applied ESL

15 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.

Arizona Human Rights Practice Certificate

US\$6,000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Proporciona a los participantes los conocimientos básicos, las perspectivas críticas y las habilidades prácticas para promover los derechos humanos en todo el mundo. Los estudiantes del programa ayudarán a **producir libros blancos, seminarios web, informes paralelos y otras formas de trabajo sobre derechos humanos**. El Certificado puede obtenerse en un plazo de **6 a 9 meses**. Combina la formación teórica y metodológica con habilidades y aplicaciones prácticas. Los alumnos estudiarán temas de vanguardia a través de frecuentes seminarios web y la participación en línea de profesionales de los derechos humanos de todo el mundo.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado **"Human Rights Practice"** por la Universidad de Arizona.

12 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **Carta de motivación.**
- **Carta de recomendación.**
- **C.V.**

CURSOS

Cursos Obligatorios (6 créditos):

- HRTS 500: Advancing Human Rights (3 créditos)
- Y uno de los siguientes:
- HRTS 501: Advancing Human Rights Organizations (3 créditos)
 - HRTS 510: Advancing Human Rights Law (3 créditos)

Cursos Electivos (6 créditos):

- HRTS 502: Advancing Human Rights Organizations II (3 créditos)
- HRTS 505: Human Rights Voices (3 créditos)
- HRTS 511: Advancing Human Rights through Strategic Litigation (3 créditos)
- HRTS 520: Community-Based Participatory Action Research for Human Rights (3 créditos)
- HRTS 541: Advancing Human Rights through Documentary Media (3 créditos)
- HRTS 542: Advancing Human Rights through the Arts (3 créditos)
- HRTS 543: Advancing Human Rights with Technology (3 créditos)
- HRTS 595A: Human Rights Across Contexts (1-3 créditos) pueden repetirse
- HRTS 596A: Human Rights Crises (1-3 créditos) pueden repetirse
- HRTS 596B: Cutting-Edge Advances in Human Rights Practice (1-3 créditos) pueden repetirse
- HRTS 597A: Exploring Human Rights through Virtual Field Trips (1-3 créditos) pueden repetirse
- HRTS 599: Independent Study (1-3 créditos) pueden repetirse

Arizona International Security Studies Certificate

~~US\$6,432~~
US\$6,000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Permite a futuros líderes y analistas familiarizarse con los retos de seguridad. El programa es útil para aquellos que buscan hacer **carrera en el gobierno, el sector privado y las organizaciones no gubernamentales con intereses en los asuntos internacionales.**

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de Posgrado "**International Security Studies**" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

Cursos Obligatorios (12 créditos):

- POL 511A: The Psychology of Group Conflict and Cooperation
- POL 519: Terrorism and Counterterrorism
- POL 553A: Media and International Affairs
- POL 557A: The Politics of Cybersecurity

12 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- La **aplicación** online.
- **CV**
- **Carta de motivación**
- Una **referencia**

Arizona Rural Telehealth Certificate

~~US\$8,907~~

US\$4,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa está dirigido a estudiantes que desean aprender sobre la prestación de servicios de salud utilizando la tecnología de telesalud. A través de este programa, desarrollará una comprensión avanzada de los componentes necesarios de un programa de telesalud sostenible que proporcione una prestación centrada en el paciente. Identificando un área clave de la tecnología de telesalud que desee explorar, **evaluará el ajuste entre el entorno, el cliente, la tecnología de telesalud y los resultados deseados para la creación de capacidades y la sostenibilidad.**

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de posgrado en "Rural Telehealth" por la Universidad de Arizona.

CURSOS

- NURS736: Technology for Expanding Healthcare
- NURS774: Rural Health Systems or Rural Community Health
- NURS693A: Clinical Residency

12 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**

Arizona Innovations in Aging Certificate

~~US\$14,595~~

US\$6,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

En este programa interdisciplinario, el primero de su clase desarrollado en colaboración por las cinco facultades de ciencias de la salud de la UArizona, obtendrá los conocimientos fundamentales de la **gerontología y cómo promover el cambio en entornos interprofesionales**. El plan de estudios desafía a los estudiantes a ser auto-motivados, culturalmente competentes, pensadores independientes que toman un **enfoque ético, humanista e interdisciplinario para hacer frente a las necesidades únicas de la población de edad avanzada**. Aprenderán a aplicar lo aprendido en actividades del mundo real, participando en la comunidad del envejecimiento, construyendo sobre el trabajo previo y compartiendo el conocimiento con sus compañeros.

CURSOS

Este programa consta de 13 cursos de un crédito y 5 semanas de duración:

- Human Aging: The Aging Experience
- Human Aging: Ethical Considerations
- Human Aging: Biological & Psychological Perspectives
- Human Aging: Socio-cultural & Human Diversity Perspectives
- Human Aging: Humanities & Art Perspectives
- Human Aging: Strategies for Critical Evaluations
- Human Aging: Applied Theory
- Human Aging: Interprofessional Practice, Communication and Older Adults
- Human Aging: Spectrum of Supportive Services and Structures
- Human Aging: Local and Global Challenges
- Human Aging: Across Disciplines
- Human Aging: Current Trends in Tech & Innovations
- Human Aging: Applying Aging Innovations

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de posgrado en **Innovations in Aging** por la Universidad de Arizona.

13 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**

Arizona Digital Curation Certificate

~~US\$13,500~~
US\$7,500

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El rápido crecimiento de las colecciones digitales y los servicios en línea ha provocado una escasez de profesionales de la información que posean los conocimientos técnicos y las habilidades de aprendizaje necesarias para crear y gestionar colecciones digitales en un entorno que cambia rápidamente. El programa de certificación de postgrado en Conservación Digital ayuda a llenar este vacío mediante la combinación de un aprendizaje intensivo y práctico de la tecnología con una base sólida en los principios teóricos necesarios para gestionar colecciones digitales grandes y complejas.

CERTIFICADO OBTENIDO

Certificado de posgrado en "Digital Curation" por la Universidad de Arizona.

15 CRÉDITOS AMERICANOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **180 ECTS aprobados** en USPCEU para ser admitido.
- **Certificados de notas** de USPCEU.
- **TOEFL 79 IBT** o **7 IELTS** con fecha de 2 años dentro del plazo de inscripción.
- **CV.**

CURSOS

4 Cursos Obligatorios:

- LIS 671: Digital Curation and Digital Preservation (3 créditos)
- LIS 672: Introduction to Applied Technology (3 créditos)
- LIS 673: Managing the Digital Information Environment (3 créditos)
- LIS 676: Digital Information Management Capstone (3 créditos)

Elegir 1 curso entre los siguientes cursos optativos:

- INFO 556: Text Retrieval and Web Search (3 créditos)
- INFO 570: Data Base Development and Management (3 créditos)
- INFO 580: Data Standards for the Semantic Web (3 créditos)
- INFO 675: Advanced Digital Collections (3 créditos)
- LIS 634: Data Management in Healthcare Systems (Cross-listed: NURS 634) (3 créditos)