

FICHA ACADÉMICA

i. DATOS PERSONALES

- a. Nombres y Apellidos: **ELIZABETH TORRES RIVAS**
- b. Lugar de Nacimiento: Mérida
- c. Nacionalidad: Venezolana
- d. Cédula de Identidad: 4.491.781
- e. Dirección y Teléfono de Habitación Mérida, Telf. 0274-2666364
- f. Dirección y Teléfono de oficina: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FACES), Núcleo Universitario La Liria, Edificio G, Piso 1, Av. Las Américas, Mérida, Venezuela.
- g. Idiomas: Inglés (Compresión)

ii. ESTUDIOS DE PREGRADO

- a. Institución: Universidad de Los Andes
- b. Título Obtenido: Economista
- c. Año de Egreso: 1979

iii. ESTUDIOS DE POSTGRADO

- a. Institución: Universidad de Los Andes
- b. Grado Obtenido: Magíster en Estadística
- c. Año de Egreso: 1987

iv. OTROS ESTUDIOS

- a. Universidad Central de Venezuela, VI Jornadas Académicas de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales y del Área de Postgrado en Estadística y Actuariado, Caracas, desde el 11 al 15 de Octubre de 2004. **INTRODUCCIÓN A LA SEGMENTACIÓN.**
- b. Universidad de Los Andes, CEIDIS (Coordinación General de Estudios Interactivos a Distancia. Mérida, desde 03-06-03 al 22-07-03. **ESPACIOS VIRTUALES PARA LA EDUCACIÓN.**
- c. Universidad de Los Andes, Instituto de Estadística Aplicada y Computación (IEAC), Mérida, 16 al 31 de Enero de 1997. **MODELOS ESTRUCTURALES EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS.**
- d. Universidad de Los Andes, Laboratorio de Psicología, Mérida 20 al 22 de Junio de 1996. **FORMACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA EFICIENCIA.**
- e. III MEETING OF THE INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY FOR THE CARIBBEAN, CENTRAL AMERICAN, COLOMBIAN AND VENEZUELAN NETWORK, Caracas, Venezuela, June 27 - July, 1994. **MULTIVARIATE NON-NORMAL DISTRIBUTIONS AND MODELS OF DEPENDENCY.**

- f. **III MEETING OF THE INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY FOR THE CARIBBEAN, CENTRAL AMERICAN, COLOMBIAN AND VENEZUELAN NETWORK, Caracas, Venezuela, June 27 - July, 1994. MULTI-LEVEL SAMPLING USING SAS.**
- g. **III MEETING OF THE INTERNATIONAL BIOMETRIC SOCIETY FOR THE CARIBBEAN, CENTRAL AMERICAN, COLOMBIAN AND VENEZUELAN NETWORK, Caracas, Venezuela, June 27 - July, 1994. APPLICATION OF SAMPLING THEORY TO BIOMETRICAL PROBLEMS.**
- h. **Universidad de Los Andes, Consejo de Estudios de Postgrado, FACES. Mérida, 11 al 22 de Abril, 1994. TÉCNICAS CUANTITATIVAS EN BIOESTADÍSTICA.**
- i. **Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela de Economía, Escuela de Administración y Contaduría Pública, Escuela de Estadística. Mérida, 02 al 04 de Junio de 1993. DESARROLLO DE APLICACIONES EN SAS.**
- j. **Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela de Economía, Escuela de Administración y Contaduría Pública, Escuela de Estadística. Mérida, 16 al 25 de Febrero de 1993. SEMINARIO TALLER DE ANÁLISIS DE DATOS.**
- k. **Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela de Economía, Escuela de Administración y Contaduría Pública, Escuela de Estadística. Mérida, 03 al 04 de Julio de 1992. CURSO DE CALIDAD TOTAL Y ACTUALIZACIÓN FINANCIERA.**
- l. **Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Centro de Investigaciones de Ing. de Sistemas en Organizaciones. Mérida, 13 al 17 de Mayo de 1992. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONCRETOS.**

v. EXPERIENCIA

- a. **Clasificación en el escalafón universitario: Titular**
- b. **Como Profesor de Postgrado**
 - i. **Nombre del Postgrado: Postgrado de Estadística**
 - ii. **Institución: ULA, FACES**
 - iii. **Nombre de las asignaturas, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción: Métodos Estadísticos Básicos, Computación Estadística, Muestreo.**
- c. **Como Autoridad:**
 - i. **Coordinadora del Postgrado de Estadística desde 25 de Mayo de 2002.**
 - ii. **Directora del Instituto de Estadística Aplicada y Computación desde 25 de Mayo de 2002 hasta Mayo 2005.**

- iii. Subcoordinadora Doctorado de Estadística desde 25 de Mayo de 2002.
- iv. Jefe Sección de Docencia IEAC desde Mayo 2005.
- v. Jefe Sección de Investigación IEAC hasta Mayo 2002.
- vi. Coordinadora CDCHT-FACES hasta Mayo 2002.

vi. INVESTIGACIONES

- Institución: ULA, FACES, Instituto de Estadística Aplicada y Computación IEAC
- Nombre de la Línea o Proyecto: Muestreo y Análisis de datos
- Rol: Investigadora
- Institución: ULA, FACES, Instituto de Estadística Aplicada y Computación IEAC
- Nombre de la Línea o Proyecto: Bienestar y Equidad
- Rol: Investigadora

vii. PUBLICACIONES

a. Libros y monografías

- i. Torres, Elizabeth. Distribución Teórica del Índice A. Trabajo de Ascenso categoría Titular, IEAC, ULA, Mérida, Julio 2001
- ii. Galíndez, I. y Torres, E. MORFOMETRIA NA SISTEMAÁTICA E ECOLOGIA DOS TRIATOMINAE. Atlas of Chagas Disease Vectors in the Americas, Editora FIOCRUZ, Vol. III, pp. 1115-1159. 1999, Río de Janeiro. (Capítulo de Libro)

b. Revistas

- i. Pérez-Méndez, A., Torres-Rivas, E., Rivas-Echeverría, F. and Maldonado-Rodriguez, R. **A Methodological Approach for Pattern Recognition System using discriminant analysis and artificial.** WSEAS Transactions Journal. 2005 (Aceptado para ser publicado).
- ii. Pérez-Méndez, A., Maldonado-Rodriguez, R., Torres-Rivas, E. and Rivas-Echeverría, F. Pisum Sativum classification based on a methodological approach for pattern recognition using discriminant analysis . WSEAS Transactions Journal. 2005 (Aceptado para ser publicado).
- iii. Salazar, Teresa y Torres R., Elizabeth. **Droga- Homicidio.** Revista CENIPEC, No. 20, p. 109-128. CENIPEC, Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas, Universidad de Los Andes. Mérida (Impresa durante el mes de Agosto de 2003),
- iv. Torres R., Elizabeth y Torres P., José E. **Ascensos Retrasados: Un fenómeno extendido entre profesores de una Universidad Venezolana.**

Revista Fermentum, Agosto 2001. Facultad de Humanidades, Universidad de Los Andes. Mérida.

- v. Torres R., Elizabeth y Salazar, Teresa. Torres, Elizabeth y Salazar, Teresa. **Profile of the murder.** Proceedings Modeling, Simulation and Neural Networks (MSNN-2000), Octubre 22-24, 2000, Mérida, Venezuela.
- vi. Torres P., José E., Torres R., Elizabeth. **La Formación de Postgrado de los Profesores Universitarios: Caso de una Universidad Latinoamericana.** Boletín Antropológico No. 43, Pág. 116-139. Mayo-Agosto 1998. ISSN 0257-750X. Centro de Investigaciones Etnológicas - Museo Arqueológico-Universidad de Los Andes. Mérida.
- vii. Torres R. Elizabeth, Itamar Galíndez Girón, Eber Matos, Virginia Araujo, Armando Torres, Rafael Barazarte, Julio Márquez. **Multivariate Analysis Applied to some populations of Panstrongylus Geniculatus (Latreille, 1811) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae).** Entomología y Vectores, Vol. 4, No. 6, pág. 191-202, Diciembre 1997. Publicación del Instituto de Investigaciones Entomológicas Salta (INESALT_CONICET). Rosario de Lerma, Salta, Argentina.
- viii. Galíndez G., Itamar, Elizabeth Torres, Eber Matos, Virginia Araujo, Julio Márquez, Rafael Barazarte, Ligia Araque y Leonor Castillo. **Estudio Morfométrico Preliminar de Rhodnius Robustus Larrouse, 1927 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae), del Occidente de Venezuela.** Entomología y Vectores, Vol. 4, No. 4, Pág. 99-110, Agosto, 1997. Publicación del Instituto de Investigaciones Entomológicas Salta (INESALT_CONICET). Rosario de Lerma, Salta, Argentina.
- ix. Torres, Elizabeth. **Distribución del Índice de Acuerdos en Diagnósticos A, via Bootstrap.** Revista Economía, No. 13, 1997. Revista Anual de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- x. Torres P., José E. y Elizabeth Torres R. **Factores Estructurales e individuales del Retraso de los Ascensos. La Situación de la Universidad de Los Andes.** Boletín Antropológico No. 37, pág. 57-70. Mayo-Agosto 1996. ISSN 0257-750X. Centro de Investigaciones Etnológicas - Museo Arqueológico- Universidad de Los Andes. Mérida.
- xi. Sananes, Marta y Elizabeth Torres. **Un ambiente para el análisis de datos.** Economía Nueva Etapa, No. 11, pág. 211-221. 1996. Revista Anual de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- xii. Galindez, Itamar; Alberto Valderrama, Néstor Añez, Victor Márquez, Elizabeth Torres, Steward Madrid, Rafael Barazarte, Julio Márquez y

Ricardo Gonzalez. **Algunos estudios morfométricos en los Triatomiinae. Y. Rhodnius prolixus y Rodnius robustus (Hemíptera, Reduviidae).** Entomología y Vectores, Vol. 1, pág. 99-111, No. 3, Marzo Marzo 1994. Publicación del Instituto de Investigaciones Entomológicas Salta (INESALT_CONICET). Rosario de Lerma, Salta, Argentina.

c. Otros

i. **Asistencia a Congresos (Ponencias)**

1. Pérez-Méndez, A., Torres-Rivas, E., Rivas-Echeverría, F. and Maldonado-Rodriguez, R. **A Methodological Approach for Pattern Recognition System using discriminant analysis and artificial.** 6th WSEAS NEURAL Networks 2005 International Conference, Lisbon, Portugal, June 16-18, 2005.
2. Pérez-Méndez, A., Maldonado-Rodriguez, R., Torres-Rivas, E. and Rivas-Echeverría, F. **Pisum Sativum classification based on a methodological approach for pattern recognition using discriminant analysis .** WSEAS NEURAL 2005 International Conference, Lisbon, Portugal, June 16-18, 2005.
3. Torres, E., Sinha, S., Nava, L. y Sananes. M. **Un Modelo de Determinantes de Pobreza según la Distribución Log Normal.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, y Escuela de Estadística, Universidad de Los Andes. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
4. Sananes. M., Torres, E., Sinha, S., y Nava, L. **Búsqueda y caracterización de subgrupos de pobreza mediante la aplicación de algunas técnicas de minería de datos.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, y Escuela de Estadística, Universidad de Los Andes. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
5. Sinha, S., Del Canto, R., Torres, E., Sananes. M., y Nava, L. **Inferencia Estadística para Indices de Pobreza FGT usando Bootstrap No paramétrico.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, y Escuela de Estadística, Universidad de Los Andes. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
6. Nava, L., Sinha, S., Sananes. M. y Torres, E. **Determinantes de Pobreza en la Encuesta de Hogares, Nicaragua 2001 usando Regresión Logística.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, y Escuela de Estadística, Universidad de Los Andes. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
7. Sinha, S. y Torres, E. **Estimación de Pobreza: Una visión desde los Modelos Lineales Generalizados. Conferencia.** Facultad de Ciencias

Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, Universidad de Los Andes. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.

8. Pérez, A., Torres, E., Rivas, F. y Maldonado, R. **Clasificación de *Pisum Sativum* usando Análisis Discriminante y Redes Neuronales.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela de Estadística, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Sistemas Inteligentes, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela; Universidad de Ginebra, Laboratorio de Bioenergética, Ginebra, Suiza. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
9. Pérez, A., Torres, E., Rivas, C. **Primiparidad como Factor de Riesgo de los Desórdenes Hipertensivos del Embarazo.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela de Estadística, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, Facultad de Farmacia, Departamento de Microbiología, Universidad de Los Andes. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
10. Briceño, Z., Torres, E., Bonfante, R. y Orlandoni, G. **Análisis Multivariante para estudiar la importancia del *Triatoma Maculata* y el *Pastrongylus Genuiculatus* en la transmisión de la enfermedad de Chagas.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Escuela de Estadística, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela; Laboratorio de Bioquímica y Parasitología, UCLA, Barquisimeto, Venezuela. II Encuentro Binacional de Estadística, Mayo 9-13, 2005. Mérida, Venezuela.
11. Salazar, Teresa, Torres, Elizabeth y Rincón, Vitalia. **Violencia en la Pareja.** Facultad de Ciencias Jurídicas, Políticas y Criminológicas; Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, Universidad de Los Andes. y Medicatura Forense del Estado Mérida. Encuentro Anual de Criminología, Noviembre 4-6, 2004, Mérida, Venezuela.
12. Torres, Elizabeth. **Un Análisis Estadístico Del Programa De Maestría De Estadística,** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación. VI Jornadas Académicas de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales y del Área de Postgrado en Estadística y Actuariado, UCV, Octubre 11-15, 2004, Caracas, Venezuela.
13. Torres, Elizabeth y Salazar, Teresa. **Profile of the murder.** Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación; Facultad de Ciencias Jurídicas, Políticas y Criminológicas. Universidad de Los Andes. Modeling, Simulation and Neural Networks (MSNN-2000), Octubre 22-24, 2000, Mérida, Venezuela.

14. Salazar, Teresa y Torres, Elizabeth. **RELACIÓN DROGA Vs. HOMICIDIO**. Facultad de Ciencias Jurídicas, Políticas y Criminológicas; Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Estadística Aplicada y Computación. Universidad de Los Andes. II Encuentro Andino Antidrogas, Junio 14-16, 2000, Mérida, Venezuela.
15. Marcela BURGUERA, José Luis BURGUERA, María Luisa DI BERNARDO, Carlos RONDÓN, Pablo Carrero, Edgar Nieto, Rafael Salinas, Elías Burguera, Elizabeth TORRES. **QUANTIFICATION OF STRONTIUM IN HUMAN BONE DIGEST BY FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**. Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI, September 5-10, 1999, Ankara-TURKEY.
16. Torres R., Elizabeth y José E. Torres P. **Aplicación del Análisis Factorial de Correspondencias Múltiples: Caso retraso en los Ascensos del Profesorado de la Universidad de Los Andes**. ASOVAC'97, Universidad de Carabobo, Noviembre de 1997.
17. Torres P., José E. y Elizabeth Torres R. **La Formación de Postgrado de los Profesores Universitarios: La Situación de la Universidad de Los Andes**. ASOVAC'97, Universidad de Carabobo, Noviembre de 1997.
18. Torres R., Elizabeth. **Distribution of the Index of Agreement in Diagnoses (A), Via Bootstrap**. Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES, ULA. SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA, IV REUNIÓN DE LA RED DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE BIOMETRÍA Y ESTADÍSTICA PARA CENTRO AMÉRICA, EL CARIBE, COLOMBIA Y VENEZUELA. Santa Marta, Colombia, Junio 11 al 15 de 1995; 23.
19. Dávila, Balbina y Elizabeth Torres. **Calibración de los Examinadores en el Índice de las Necesidades de Tratamiento Periodontal**. Facultad de Odontología e Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES, ULA. I CONGRESO DEL CARIBE, V JORNADAS ODONTOLÓGICAS METROPOLITANAS. COLEGIO METROPOLITANO, SOCIEDAD VENEZOLANA DE INVESTIGACIÓN EN ODONTOLOGÍA (I.A.D.R.). Caracas, Venezuela, Junio, 1995; 41.
20. Torres R., Elizabeth y Dávila, Balbina. **Variability among examiners in oral clinic diagnoses**. Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES, y Facultad de Odontología, ULA. III NETWORK OF THE BIOMETRIC SOCIETY CARIBBEAN, CENTRAL AMERICA, COLOMBIA AND VENEZUELA. Caracas, Venezuela. 27 de Junio al 01 de Julio de 1994; 108-9.

21. Sananes, Marta y Torres R., Elizabeth. **Hoja de Cálculo Estadística.** Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES. Jornadas de Matemáticas, Barquisimeto, Marzo, 1994; EM-3.
22. Dávila, Balbina y Torres R., Elizabeth. **Calibración de los Examinadores (Examiners Calibrating).** Facultad de Odontología e Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES, ULA. ASOVAC, Mérida, 14 al 19 de Noviembre de 1993; 50.
23. Torres R., Elizabeth y Dávila, Balbina. **Variabilidad de los Examinadores (Examiners Variability).** Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES, y Facultad de Odontología, ULA. ASOVAC, Mérida, 14 al 19 de Noviembre de 1993; 51.
24. Quesada, Pedro y Torres R., Elizabeth. **La Asesoría Estadística como soporte a la Investigación en la ULA.** Escuela de Estadística e Instituto de Estadística Aplicada y Computación, FACES, ULA. ASOVAC, Caracas, Noviembre 1992.
25. Torres, Elizabeth. **Determinación del Error de Medición en Datos Categóricos a través del SAS.** VENUS' 92 Venezolanos Usuarios del SAS. Caracas, 15 de Octubre de 1992.

ii. Formación de Recursos Humanos: Tutoría Tesis de Pregrado

- a. Molina, Roselyn. **Construcción y Validación de un Instrumento de Medición para el uso y manejo de la semilla de papa en el Complejo Papero de Los Andes de Mérida.** Licenciatura de Estadística, Escuela de Estadística, FACES, ULA, Julio, 2004. **Mención publicación.**
- b. Quintero Gull, Carlos. **Sistema Automatizado de Indicadores de Fuerza de Trabajo y Análisis de Pobreza en el Estado Táchira a través de la Encuesta de Hogares por Muestreo.** Licenciatura de Estadística, Escuela de Estadística, FACES, ULA, Mayo, 2003. **Mención publicación.**
- c. Pacheco G., Cozby Yumara. **Diagnóstico para el mejoramiento del servicio de Agua en el Centro Poblado de Ejido: Un análisis estadístico.** Licenciatura de Estadística, Escuela de Estadística, FACES, ULA, Mayo, 2001. **Mención publicación.**
- d. Pacheco G., Karem Shakira. **Parasitosis Intestinales: Un estudio Epidemiológico en una Comunidad Escolar del Estado Mérida.** Licenciatura de Estadística, Escuela de Estadística, FACES, ULA, Mayo, 2001.
- e. Rivas, Henry Alexis. **Sistema Automatizado de Registro y Análisis Estadístico del Instituto de Estadística Aplicada y Computación.**

Licenciatura de Estadística, Escuela de Estadística, FACES, ULA, Junio, 2000. **Mención publicación**

- f. Apostol, Johnny. **Estudio para medir la calidad de servicio del Transporte Público en el área Barquisimeto-Cabudare**, Licenciatura de Estadística, Escuela de Estadística, FACES, ULA, Diciembre, 1998.
- g. Varela, José Gregorio. **Análisis Estadístico y de Agrupamiento de una Composición Faunística**. Escuela de Estadística, FACES, ULA, Septiembre, 1997.

ii. Tutoría Tesis de Postgrado:

- a. Pérez, Anna Gabriela. **Clasificación de *Pisum sativum* usando Análisis Discriminante y Redes Neuronales Artificiales**. Maestría en Estadística Aplicada, IEAC, FACES, ULA, Noviembre 26, 2004.
- b. Briceño, Zuly. **Análisis Multivariante para estudiar la importancia del *Triatoma Maculata* y *Pastrongilus Geniculatus* en la transmisión de la enfermedad de Chagas. Caso de estudio: Dos comunidades Rurales del Estado Lara**. Maestría en Estadística Aplicada, IEAC, FACES, ULA, Diciembre 12, 2003.
- c. Febres C., María Alejandra. **Estructura de Consumo y Gasto del Profesor de la Universidad de Los Andes**, Sección de Estudios de Postgrado de Economía, FACES, ULA, Marzo, 1999.

iii. RECONOCIMIENTOS O PREMIOS:

- a. **Candidato PPI 2002,**
- b. **PEI (Premio Estímulo ULA): 1997, 1999, 2001 y 2003;**
- c. **CONADES 1998, CONABA 1998, CONABA 2003.**

iv. Área de especialización: Muestreo y Análisis de Datos.

v. Líneas de investigación:

- a. Estudios de Equidad y Bienestar Social
- b. Muestreo y Análisis de Datos
- c. Construcción, diseño y validación de instrumentos de medición.
- d. Bioestadística
- e. Violencia Familiar

vi. Investigaciones en realización:

- a. **Modelo Lineal generalizado con datos binarios.** Responsables: Surendra Sinha, Elizabeth Torres.
- b. **Estudios de Pobreza:** Medición de Pobreza e Inferencia Bootstrap. Responsables: Surendra Sinha, Renato del Canto y Elizabeth Torres.
- c. **Violencia Familiar.** Responsables: Teresa Salazar y Elizabeth Torres.
- d. **Sistema Automatizado de Estadísticas de Salud.** Responsables: Carlos Domingo, Elizabeth Torres
- e. **Desempeño Individual y Factores Estructurales en los Retrasos de los Ascensos: La Situación de la Universidad Los Andes.** CDCHT. Responsables: José Ernesto Torres P. y Elizabeth Torres R.
- f. **Distribución Teórica del Índice de Acuerdos A.** Responsable: Elizabeth Torres Rivas.