

Raquel Torres Peralta
Departamento de Ingeniería Industrial
Correo electrónico: raquel.torres@unison.mx
Dirección web: <http://www.uson.mx/>



Empleo

Departamento de Ingeniería Industrial

México

1 ene. 1942 → present

Resultado de la investigación

Propuesta de análisis de información de datos biométricos obtenidos por medio de wearables para la detección de ansiedad y otras enfermedades

Cárdenas-Vega, J. A., Gradias-Ahumada, J. S., Torres-Peralta, R. & Cirett-Galán, F., 31 oct. 2021, *Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora*. Palacio-Cinco, R. R. (ed.). 1 ed. México: Tecnológico Nacional de México, Vol. 7. p. 118-121 4 p.

Propuesta de Diseño de Arquitectura de Software para el uso de Pulseras Biométricas para la detección temprana de COVID-19

Verdugo-Arámbula, G., Munguía-Palma, M. E., Torres-Peralta, R. & Cirett-Galán, F., 31 oct. 2021, *Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora*. 1 ed. México: Tecnológico Nacional de México, Vol. 7. p. 110-113 4 p.

Propuesta de Refinamiento de un Algoritmo de Minería de Datos para Detección de Pacientes

Omar Fernando, G. M., Cirett-Galán, F. & Torres-Peralta, R., 30 nov. 2019, *Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora*. Rodríguez-Elias, O. M. (ed.). 1 ed. México: Tecnológico Nacional de México, Vol. 5. p. 143-145 3 p.

Propuesta de una Metodología para Clasificar y Evaluar Derechohabientes en Institución de Salud

Lyla Berenice, M. V., Torres-Peralta, R., Cirett-Galán, F. & Perez Soltero, A., 30 nov. 2019, *Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora: Research Advances in Engineering in the State of Sonora*. 1 ed. México: Tecnológico Nacional de México, Vol. 5. p. 189-192 4 p.

DEVELOPMENT OF PROMOTIONAL IMAGES FOR APPS, AS A TOOL FOR THE AWARENESS AND USE OF PREVENTIVE MEDICINE IN MEXICO

Morales Holguin, A., Torres Peralta, R. & Cirett-Galán, F., 31 ene. 2019, p. 30-33. 4 p.

Propuesta de una Metodología Utilizando Minería de Datos para Detectar Áreas de Oportunidad en el Proceso de Atención del Cáncer de Mama

Angelica Enriquez, A., Torres-Peralta, R., Cirett-Galán, F., Sánchez Schmitz, G. & Juárez, J. M., 30 nov. 2018, *AVANCES DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EN EL ESTADO DE SONORA: AVIIES 2018*. 1 ed. Hermosillo: Tecnológico Nacional de México, Vol. 4. p. 194 200 p.

Concept Identification from Single-Documents

Ochoa Hernández, J. L., Barceló Valenzuela, M., Sánchez Schmitz, G. & Torres Peralta, R., 1 nov. 2018, *Concept identification from single-documents*. Del Cioppo-Morstadt, J., Vera-Lucio, N., Bucaram-Leverone, M., Valencia-García, R. & Alcaraz-Mármol, G. (eds.). Springer Verlag, p. 158-173 16 p.

ANÁLISIS DEL DESGASTE DE LOS NEUMÁTICOS DE LOS TRACTOCAMIONES DE CARGA

Ibarra-Salazar, J. R., Romero Dessens, L. F., Torres Peralta, R., Cirett-Galán, F. & Ochoa Hernández, J. L., 30 may. 2018, En: *EPISTEMUS, CIENCIA TECNOLOGÍA Y SALUD*. 12, 24, p. 69-77 9 p., 10.

El auto inteligente: evolución e impacto social más allá de un nuevo paradigma del transporte

Cirett-Galán, F. & Torres Peralta, R., ene. 2018, *Rumbo al auto del futuro: Innovación, sistemas de calidad y trabajo en la industria automotriz de México*. Sandoval-Godoy, S. & Covarrubias-Valdenebro, A. (eds.). México: AM editores, p. 99-130 31 p.

Algoritmos de Inteligencia Artificial para evitar la discriminación en los procesos de selección de personal. El caso de una empresa de Software

Torres Peralta, R., López Ramírez, A., Barceló Valenzuela, M. & Cirett-Galán, F., ago. 2017, En: *Komputer Sapiens*. p. 18-21 4 p., 3.

Language proficiency classification during computer-based test with EEG pattern recognition methods

Cirett-Galán, F., Torres-Peralta, R. & Beal, C. R., 1 ene. 2017, *Pattern Recognition - 9th Mexican Conference, MCPR 2017, Proceedings*. Carrasco-Ochoa, J. A., Martínez-Trinidad, J. F. & Olvera-Lopez, J. A. (eds.). Springer Verlag, p. 288-296 9 p. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); vol. 10267 LNCS).

Language proficiency classification during computer-based test with EEG pattern recognition methods

Cirett-Galán, F., Torres-Peralta, R. & Beal, C. R., 1 ene. 2017, *Language proficiency classification during computer-based test with EEG pattern recognition methods*. p. 288-296 9 p. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); vol. 10267 LNCS).

Simplified grading scale for IR breast thermography using as a first-line component of a multi-imaging breast cancer detection strategy

Chernov, V., Chernov, G., Del-Campo-Mena, M., Cirett Galán, F. M., Ruiz-Duarte, J-L., Torres Peralta, R. & Barboza Flores, M., 2016, *2016 Quantitative InfraRed Thermography*.

Learning a Policy for Gesture-Based Active Multi-touch Authentication

Peralta, R. T., Rebguns, A., Fasel, I. R. & Barnard, K., 2013, 59 p. Springer Verlag.

Challenges to decoding the intention behind natural instruction

Peralta, R. T., Kaochar, T., Fasel, I. R., Morrison, C. T., Walsh, T. J. & Cohen, P. R., ago. 2011, *2011 RO-MAN*. IEEE, p. 113-118 6 p. 6005273. (Proceedings - IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication).

Towards Understanding How Humans Teach Robots

Kaochar, T., Peralta, R. T., Morrison, C. T., Fasel, I. R., Walsh, T. J. & Cohen, P. R., 2011, 347 p. Springer.

Proyectos

Contribuyendo a descarbonizar las ciudades mexicanas a través de un ecosistema de transporte eléctrico y movilidades sustentables: Estudios de caso e intervención en dos ciudades polares (Cuernavaca, Morelos y Hermosillo, Sonora)

Torres Peralta, R., Cirett-Galan, F., Covarrubias-Baldenebro, A., Navarro Hernández, R. F., Ochoa Hernández, J. L., Munguía Vega, N. E., Esquer Peralta, J., Guzman Grijalva, H. M. & Zepeda, D.
1/01/22 → 31/12/24

Detección de casos sospechosos de COVID-19 en miembros de la comunidad universitaria de la Unison por medio de algoritmos de Inteligencia Artificial con el uso de datos biométricos constantes.

Torres Peralta, R., Cirett-Galan, F., Navarro Hernández, R. F. & Ochoa Hernández, J. L.
1/09/20 → ...

Evaluación de productividad de desarrolladores de software utilizando asistente digital

Cirett-Galan, F., Torres Peralta, R., Navarro Hernández, R. F. & Ochoa Hernández, J. L.
3/10/22 → 29/08/25

Registro y análisis de patrones de movilidad de individuos en ciudades

Cirett-Galan, F., Torres Peralta, R., Navarro Hernández, R. F., Covarrubias-Baldenebro, A. & Ochoa Hernández, J. L.
1/02/17 → ...

Cursos

APRENDIZAJE AUTOMATIZADO

Raquel Torres Peralta
9/08/21 → 11/01/22

DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Raquel Torres Peralta
16/01/17 → 13/08/17

FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN I

Raquel Torres Peralta
13/08/18 → 13/01/19

FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN I

Raquel Torres Peralta
12/08/19 → 12/01/20

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
12/08/19 → 12/01/20

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
13/01/20 → 9/08/20

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
10/08/20 → 10/01/21

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
7/08/23 → 7/01/24

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
16/01/23 → 6/08/23

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
8/08/22 → 15/01/23

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
11/01/21 → 8/08/21

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
9/08/21 → 9/01/22

INGLÉS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
10/01/22 → 7/08/22

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Raquel Torres Peralta
14/01/19 → 11/08/19

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Raquel Torres Peralta
8/08/22 → 15/01/23

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Raquel Torres Peralta
11/01/21 → 8/08/21

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Raquel Torres Peralta
7/08/23 → 7/01/24

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Raquel Torres Peralta
13/01/20 → 9/08/20

INTRODUCCIÓN A LA ISI

Raquel Torres Peralta
16/01/17 → 13/08/17

INTRODUCCIÓN A LA ISI

Raquel Torres Peralta
15/01/18 → 12/08/18

INTRODUCCIÓN A LA ISI

Raquel Torres Peralta
14/08/17 → 14/01/18

INTRODUCCIÓN A LA ISI

Raquel Torres Peralta
8/08/16 → 15/01/17

INVESTIGACIÓN ELECTRÓNICA DE TEMAS SELECTOS

Raquel Torres Peralta
14/01/19 → 11/08/19

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
13/08/18 → 13/01/19

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
15/01/18 → 12/08/18

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
14/08/17 → 14/01/18

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
16/01/17 → 13/08/17

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
14/01/19 → 11/08/19

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
13/01/20 → 9/08/20

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
9/08/21 → 11/01/22

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
10/08/20 → 10/01/21

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
8/08/22 → 15/01/23

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
16/01/23 → 6/08/23

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
10/08/20 → 10/01/21

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
10/01/22 → 7/08/22

MINERÍA DE DATOS

Raquel Torres Peralta
7/08/23 → 7/01/24

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
11/01/16 → 7/08/16

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
16/01/17 → 13/08/17

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
14/01/19 → 11/08/19

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
15/01/18 → 12/08/18

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
13/01/20 → 9/08/20

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
11/01/21 → 8/08/21

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
7/08/23 → 7/01/24

NEGOCIOS ELECTRONICOS

Raquel Torres Peralta
10/01/22 → 7/08/22

ROBÓTICA

Raquel Torres Peralta
8/08/16 → 15/01/17

ROBÓTICA

Raquel Torres Peralta
11/01/16 → 7/08/16

SEMINARIO I

Raquel Torres Peralta
16/01/23 → 6/08/23

SEMINARIO I

Raquel Torres Peralta
11/01/21 → 8/08/21

SEMINARIO I

Raquel Torres Peralta
10/01/22 → 7/08/22

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
14/08/17 → 14/01/18

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
8/08/16 → 15/01/17

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
13/08/18 → 13/01/19

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
12/08/19 → 12/01/20

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
8/08/22 → 15/01/23

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
10/08/20 → 10/01/21

SISTEMAS DE BASE DE DATOS

Raquel Torres Peralta
9/08/21 → 9/01/22

TÓPICOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS

Raquel Torres Peralta
14/08/17 → 14/01/18

TÓPICOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS

Raquel Torres Peralta
13/08/18 → 13/01/19

TÓPICOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS

Raquel Torres Peralta
15/01/18 → 12/08/18

Tesis académicas

Desarrollo de índice de estado de salud en derechohabientes del issssteson mediante características biométricas y consultas a médico general

Autor: Lyla Berenice, M. V. & Torres Peralta, R., 2020

Desarrollo de un modelo para apoyar el proceso de atención de pacientes con cáncer de mama en una institución de salud con minería de datos

Autor: Angelica Enriquez, A. & Torres Peralta, R., 2020

Minería de datos para una estrategia de medicina preventiva más robusta en una institución de salud pública del estado de sonora

Autor: Ezequiel Alonso, S. M. & Torres Peralta, R., 2018

Optimización del proceso de reclutamiento en una empresa de desarrollo de software con técnicas de inteligencia artificial y minería de datos

Autor: Jesus Abiran, L. R. & Torres Peralta, R., 2017