

CURRICULUM VITAE

Dr. VICTOR GOLIKOV

Resumen: Es originario de Rusia y desde el 2000 trabaja como Profesor de Tiempo Completo en la Universidad Autónoma del Carmen (Ciudad del Carmen, Camp., México). Su interés científico principal es el procesamiento estadístico de las señales/imágenes/video y la teledetección. Es autor de más de 100 artículos científicos e informes de conferencias internacionales, y también 17 patentes de la antigua URSS.

FORMACIÓN ACADÉMICA.

Grados Académicos Obtenidos:

Nombre del Grado y Área	Institución	Período cursado	Año de Titulación
1. Post-doctorado en sistemas radio-técnicas.(Doctor of science)	Universidad LETI de San-Petersburgo (Rusia)	1989-1991	1992
2. Doctorado en sistemas radio-técnicas. (PhD)	Universidad KNURE de Jarkov (Ucrania)	1970-1973	1976
3. Maestría en Radio-física.	Universidad Nacional de Jarkov (Ucrania)	1965-1970	1970

Carrera Académica:

Actividad o puesto	Institución	Período de (M-A) a (M-A)
5.Profesor-investigador titular "C"	Universidad Autónoma del Carmen UNACAR (MÉXICO)	06/2000
4.Profesor	Universidad de Acero (Rusia)	08/1994 – 06/2000
3.Profesor	Universidad KNURE (Ucrania)	09/1992 – 08/1994
2.Docente	Universidad KNURE (Ucrania)	09/1980 – 09/1992
1.Investigador	Universidad KNURE (Ucrania)	11/1973 – 09/1980

Idiomas: Español, Inglés, Ruso.

DISTINCIONES

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI "1") desde el 2002 hasta 2032.
- Perfil deseable de PRODEP desde 10/2003 hasta 10/2024.
- Líder del cuerpo académico "Telecomunicaciones" con nivel Consolidado 2017-2021.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ha impartido en UNACAR los siguientes cursos:

Nivel Licenciatura:

1. Análisis de sistemas y señales
 2. Procesamiento de señales
 3. Control digital
 4. Modulación y filtrado
 5. Comunicaciones analógicas
 6. Comunicaciones digitales
 7. Comunicaciones analógicas y digitales
 8. Comunicaciones satelitales
 9. Análisis y procesado de señales.
- Tópicos selectos de matemáticas.
11. Probabilidad y estadística.

Nivel maestría en PNP:

1. Detección y reconocimiento de objetos usando visión artificial.
2. Procesamiento de imágenes.

ÁREAS DE INTERÉS PROFESIONAL

- Procesamiento de señales e imágenes.
- Detección de objetos en presencia de ruidos usando visión artificial.
- Procesamiento estadístico de señales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tiene **62** artículos en revistas internacionales indexadas, **30** artículos en revistas de prestigio (JCR), **17** patentes e innovaciones en Rusia, **38** memorias en Congresos nacionales e internacionales. Ha sido director de 24 tesis de maestrías y 4 tesis de doctorado.

ÚLTIMOS PUBLICACIONES

1. D. Kantun, V. Golikov and H. Alazki. Multipixel Optical Detection of the Weak Floating Objects on an Agitated Sea Surface. IEEE Latin America Transactions, vol.17, no.4, pp.654-658, **2019**.
2. Victor Golikov, David Kantun Marin, Hussain Alazki. Robust Detector of Multi-Pixel Targets Using a Sequence of Images, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 08, Issue 01 (January. **2018**), ||V2|| PP 07-13.
3. Victor Golikov, Olga Lebedeva, Marco Rodriguez Blanco. GLRT subspace detection of multi-pixel targets with known and unknown spatial parameters in presence of signal-dependent background power, Computers & Electrical Engineering, Vol.52, No. 5, pp.38-48, **2016**.
4. Marco Rodriguez-Blanco, Victor Golikov. Multiframe GLRT-Based Adaptive Detection of Multipixel Targets on a Sea Surface, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, Vol.9, No.12, pp.5506-5512, **2016**.
5. Victor Golikov, Marco Rodriguez-Blanco, Olga Lebedeva. Robust multipixel matched subspace detection with signal-dependent background power, Journal of Applied Remote Sensing, Vol.10, no.1, **2016**.
6. Victor Golikov, Olga Lebedeva, Marco Antonio Rodriguez. Detection of Barely Discernible Subpixel Objects Using a Modified Orthogonal Subspace Projection Method, IEEE Latin America Transactions, Vol.14, no.2, pp.899-906, **2016**.

ÚLTIMOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

1. Creación e investigación de algoritmos de monitoreo y detección de objetos flotantes imperceptibles sobre superficie marítima para el procesamiento de datos obtenidos desde video cámara móvil.
2. Desarrollo del sistema de teledetección y reconocimiento de objetos flojamente perceptibles sobre superficie del mar.
3. Observación, vigilancia y monitoreo remoto del medio ambiente costero.
4. Procesamiento de secuencia de imágenes en sistemas de detección de objetos en superficie del mar.

ÚLTIMAS TESIS DIRIGIDAS:

Doctorado:

1. Desarrollo e Investigación de Procesamiento de Secuencias de Imágenes en Sistemas de Detección de Objetos en Presencia de un Fondo Fluctuante. Por Andrés Castillejos Moreno, IPN, abril, 2012.

Maestría:

1. Desarrollo del video-sistema de observación con obstáculos de movimiento de un quadrotor. Por Luis Gerardo Salvador Torres, UNACAR, noviembre, 2019.
2. Desarrollo del Sistema de Detección de Objetos Flotantes sobre Superficie Marítima usando Visión Artificial. Por David Emmanuel Kantun Marín. UNACAR, octubre, 2018.
3. Desarrollo e Investigación de Procesamiento de Video Digital en Detección de Objetos Oscuros en Superficies de Mar. Por Jesús Manuel Padilla Suárez, UNACAR, junio, 2015.
4. Detección de Objetos en Superficie del Mar por medio de Procesamiento de Imágenes, Utilizando Algoritmos en el Dominio de la Frecuencia y Apoyado en Pruebas Estadísticas de las Reflexiones de Luz en el Mar. Por Darío Ernesto Muñoz Rodríguez, UNACAR, septiembre, 2011.
5. Investigación de Propiedades Estadísticas de Reflexiones Marítimas de Luz y Procesamiento de Secuencias de Imágenes en Detección de Objetos en la Superficie del Mar: Algoritmos en el Dominio del Tiempo. Por Mayolo Salvador Islas Chuc. UNACAR, junio, 2011.
6. Sistema de detección de un objeto móvil en una secuencia de imágenes en presencia de un fondo. Por Andrés Castillejos Moreno, IPN, mayo, 2008.

Licenciatura:

1. Investigación e Implementación del Algoritmo de Detección Sub-espacial de Objetos en la Superficie del Mar Usando Procesamiento de Video Digital. Por Félix Aguilar Cruz, abril, 2016.
2. Estimación de Características y Desarrollo de un Modelo Estadístico de Reflexiones del Mar. Por Cesar Ignacio Solano Gutiérrez Rosado, febrero, 2012.
3. Desarrollo de un Sistema de Detección de Objetos en la Superficie del Mar usando Procesamiento Temporal y Espacio-temporal, abril, 2011.

4. Desarrollo de Simulación de Igualadores en líneas de Transmisión Digital en MATLAB y Guía para la Practica en la Materia de Comunicaciones Digitales. Por Beatriz Bolón Arias, noviembre, 2007.
5. Desarrollo del Sistema de Detección de Movimiento en Presencia de Ruidos Utilizando una Videocámara y una Computadora para Realizar un Monitoreo Ambiental. Por Andrés Castillejos Moreno, enero, 2006.
6. Desarrollo de la Simulación de los Sistemas de Comunicación Digital en Matlab y Guía de la Practica de la Materia “Comunicaciones Digitales”. Por Josué Esau Hernández Domínguez,

Atentamente,

Dr. Victor Golikov