

# CURRICULUM



**Víctor Golikov.** Obtuvo el grado de Maestría en Radio-Física por la Universidad Nacional de Jarkov, Ucrania en 1970. Obtuvo el grado Doctor en Sistemas Radio-Técnicas por la Universidad Knure de Jarkov, Ucrania en 1976, Realizo un Post-Doctorado en Sistemas de Radio-Técnicas en la Universidad Leti de San-Petersburgo, Rusia de 1989-1992. Desde el 2000 es Profesor Investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma del Carmen UNACAR, es miembro Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) México y sus áreas de investigación son: Comunicaciones Inalámbricas y Detección de Señales e Imágenes en Presencia de Interferencias y Ruidos.

Email: [vgolikov@pampano.unacar.mx](mailto:vgolikov@pampano.unacar.mx)

---

1. POST-DOCTORADO EN SISTEMAS RADIO-TÉCNICAS. UNIVERSIDAD LETI DE SAN-PETERSBURGO (RUSIA) 1989-1991, 1992

2. DOCTORADO EN SISTEMAS RADIO-TÉCNICAS. UNIVERSIDAD KNURE DE JARKOV (UCRANIA) 1970-1973, 1976

3. MAESTRÍA EN RADIO-FÍSICA. Universidad Nacional de Radio Electrónica de Jarkov (Ucrania) 1965-1970 1970.

Carrera Académica:

PROFESOR-INVESTIGADOR. TITULAR “C” UNACAR (MÉXICO) 06/2000

PROFESOR-INVESTIGADOR UNIVERSIDAD DE ACERO (RUSIA) 08/1994 – 06/2000

PROFESOR-INVESTIGADOR UNIVERSIDAD KNURE (Ucrania) 09/1980 – 08/1994

INVESTIGADOR Universidad KNURE (Ucrania) 11/1973 – 09/1980

Líneas de investigación:

1. DETECCIÓN DE SEÑALES E IMÁGENES EN PRESENCIA DE INTERFERENCIAS Y RUIDOS.
2. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE OBJETOS EN SUPERFICIE MARINA USANDO VIDEO CÁMARA Y COMPUTADORA.

## **ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS INTERNACIONALES.**

Artículos publicados (Indizados en el JCR) en 2007-20011:

- 1 V. Golikov, O. Lebedeva. A Robust Detection in the Presence of Clutter and Jammer Signals with Unknown Powers, *IEICE Trans. Fundamentals*, vol.E94-A, No.2, February, 2011, pp. 817-822.
- 2 V. Golikov, O. Lebedeva, Andres Castillejos Moreno and Volodymyr Ponomaryov. Performance of the Matched Subspace Detector in the case of Subpixel Targets, *IEICE Trans. Fundamentals*, vol. E94-A, No.2, February, 2011, pp. 826-828.
- 3 V. Golikov, O. Lebedeva. A Robust Detection in the Case of Strong Narrowband Jammer with Unknown Nonstationary Power. *IEICE Trans. Fundamentals*, vol. E92-A, No.1, January, 2009, pp. 337-341.
- 4 V. Golikov, O. Lebedeva. Subspace Selection for Quadratic Detector of Random Signals in Unknown Correlated Clutter. *IEICE Trans. Fundamentals*, vol. E91-A, No.11, November, 2008, pp.3398-3402.
- 5 V. Golikov, O. Lebedeva. Detection with fixed probability of false alarm for AR model of noise with unknown parameters, *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Radioelectronika*, vol. 50, No. 3, pp. 54-60, 2007.

### **NOMBRE CURSO IMPARTIDOS**

Comunicaciones satelitales  
Matemáticas avanzadas  
Estadística  
Procesamiento digital de señales  
Comunicaciones digitales  
Comunicaciones analógicas y digitales  
Comunicaciones analógicas  
Modulación y filtrado

Análisis señales y sistemas  
 Control digital  
 Probabilidad y estadística  
 Control no-lineal

EMPRESA	DETALLES	ACTIVIDADES
<b>UNIVERSIDAD            AUTÓNOMA            DEL CARMEN</b>	Facultad de Ingeniería  Ubicación: Campus III Av, Central s/n, Esq. con fracc. Mundo Maya C.P. 24115  Periodo:  2000-2009.	<b>Profesor investigador:</b>  PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR "C"  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor investigador de tiempo completo Titular C</li> <li>• Participación en docencia en el área de ciencias básicas, ciencias de la ingeniería y ingeniería aplicada del plan de estudio de Ingeniero en Electrónica Y Posgrados.</li> <li>• pertenece al Sistema Nacional de Investigadores</li> </ul> <b>Gestión académica mas reciente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrante del Cuerpo Académico de telecomunicaciones</li> <li>• Tutor de ingeniería Electrónica</li> </ul> <b>Proyectos internos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección de tesis de maestría y licenciatura</li> </ul>
<b>UNIVERSIDAD            NACIONAL DE            ACERO</b>	<b>FACULTAD DE            AUTOMATIZACIÓN,            RUSIA,            PERIODO:            1994-1999</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFESOR-INVESTIGADOR</li> <li>• DOCENTE</li> </ul>

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RADIO ELECTRÓNICA (KNURE DE JARKOV)</b>	<b>FACULTAD DE RADIO TÉCNICA, UCRANIA, PERIODO: 1974-1994</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFESOR-INVESTIGADOR</li> <li>• DOCENTE</li> </ul>
--	---	--

### LINEAS DE INTERES.

- Detección de señales e imágenes en presencia de interferencias y ruidos.
- Procesamiento de secuencias de imágenes en sistemas de detección de objetos en superficie del mar. Último proyecto de CONACYT: # 80994.
- Obtuve los algoritmos nuevos de detección de señales o imágenes en presencia de interferencias. Tengo 17 patentes en Rusia en dicha área.

Investigación: Artículos **48**

Memorias de **41**  
congresos

Patentes **17**

**Miembro de SIN, Nivel 1**

Vigencia: 12/2013

<b>NO. NOMBRE Y TIEMPO DE DEDICACIÓN DEL PROFESOR*</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL</b>
Guía de practicas de materias “Comunicaciones digitales”	Se dedica a las prácticas en “Transmisión en serie de datos” y “Detección y corrección de errores en los bits” , “Codificación en línea”.
Guía de practicas de materias “Comunicaciones analógicas”.	Se dedica a las prácticas en “Modulación y demodulación de amplitud”
Cuaderno de trabajo de materia “Comunicaciones digitales”	Se dedica a la práctica en “Codificación en línea”
Cuaderno de trabajo de materia “Comunicaciones digitales”	Se dedica a la práctica en “Transmisión de datos y control de errores”
Cuaderno de trabajo de materia “Comunicaciones satelitales”.	Se dedica a características de las comunicaciones por satélite.
Manual de usuario y guía de instalación de software de materia “Procesamiento digital de señales”	Se dedica a procesamiento estadístico de un video digital, detección y filtración de señales digitales.