



## **Dr. Lawrence A. Hornak**

Program Director,  
Academic Cluster  
- Directorate for  
Engineering

Division of  
Industrial  
Innovations and  
Partnerships, USA



## **Dr. Lawrence A. Hornak**

---

**Dr. Lawrence A. Hornak recibió su B.S. en Física por la Universidad de Binghamton en 1982, su ME de Stevens Inst. de Tecnología en 1986 y su doctorado en Ingeniería Eléctrica de Rutgers en 1991.**

**En 1982, se unió a AT & T Bell Laboratories, Holmdel, NJ donde como miembro del cuerpo técnico se dedica a la investigación en temas que incluyen sensores robóticos y de imágenes, de alta Tc superconductores interconexiones e interconexiones ópticas.**

**En 1991, el Dr. Hornak incorporó al Departamento de Ciencias de la Computación e Ingeniería Eléctrica en WVU y ahora dirige el Sector multiuniversity NSF / Universidad Centro Cooperativo de Investigación en Tecnologías de Identificación (Citer), y es miembro fundador de las Tecnologías Fotónicas y Microelectrónica (PMT) Grupo de Investigación en WVU.**

**Dr. Hornak ha continuado explorando la investigación de sistemas tecnológicos, recibiendo un Premio Nacional de NSF Jóvenes Investigadores en apoyo de su obra.**

**Su investigación actual explora dispositivos semiconductores de banda prohibida fotónica, sensores biométricos integrados y sistemas. Dr. Hornak ha publicado un libros y tiene más de 80 artículos publicados.**

---