

## Reporte CVU Completo

**1. Datos básicos**[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)[Estancias de investigacion](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)**4.2 Tecnológica y de innovación****5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Programas en PNPC](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Programas en PNPC](#)**5.3 Diplomados****6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación****6.1 Difusión****6.3 Divulgación****7. Vinculación****8. Evaluaciones****9. Premios y distinciones****10. Lenguas e idiomas**

## Reporte CVU Completo

Datos generales		
CURP: AUHS720201HJCRRM02	Fecha de nacimiento: 01/feb/1972	RFC: AUHS720201GZ5
Nombre: SIMON PEDRO	Primer apellido: ARGUIJO	Segundo apellido: HERNANDEZ
Sexo: Masculino	Estado conyugal: Casado(a)	País de nacimiento: México
Entidad federativa: JALISCO		CVU: 121434
Contacto principal: pedroarguijo16@gmail.com		Nacionalidad: Mexicana

Medios de contacto			
Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	pedroarguijo16@gmail.com	SI

Grados académicos	
Título: INGENIERO EN COMUNICACIONES Y ELECTRONICA	
Nivel de escolaridad: Licenciatura	Estatus: Grado obtenido
Cédula profesional:	Opciones de titulación: Tesis
Título de tesis: INVESTIGACION Y APLICACION DE SISTEMAS OPTOELECTRONICOS EN LA DETECCION Y MONITOREO DE CONTAMINANTES (VAPORESGASES)	
Fecha de obtención: 01/dic/1995	
País de obtención de grado: México	

Grados académicos	
Título: DOCTOR EN CIENCIAS (OPTICA)	
Nivel de escolaridad: Doctorado	Estatus: Grado obtenido
Cédula profesional:	Opciones de titulación: Tesis
Título de tesis: ESPEJO PARABOLICO FUERA DE EJE COMO ELEMENTO FORMADOR DE IMAGEN	
Fecha de obtención: 01/abr/2003	
País de obtención de grado: México	

Experiencia laboral	
Catedrático CONACYT	Otro
Institución:	Instituto Tecnológico Superior de Misantla

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Nombre del puesto / Nombramiento:  
PROFESOR TITULAR A (TIEMPO COMPLETO)

## Reporte CVU Completo

Inicio: 30/oct/2010

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: APPLIED OPTICSOT		
País: United States of America		
Título del artículo: EXACT RAYTRACE BEAM FOR AN OFFAXIS PARABOLOID SURFACE		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 42/16	
Año de edición:	Año de publicación: 2003	
Páginas de: 3284	a: 3289	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
PEDRO ARGUIJO	MANUAL	Autor
MARIJA STROJNIK SCHOLL	MANUAL	Autor

## Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: APPLIED OPTICSIP		
País: United States of America		
Título del artículo: DIFFRACTION PATTERNS FORMED BY AN OFFAXIS PARABOLOID SURFACE		
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 40/17	
Año de edición:	Año de publicación: 2001	
Páginas de: 2909	a: 2916	
Palabra clave 1:	Palabra clave 2:	Palabra clave 3:

## Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Fondo/Programa:

## Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
GONZALO PAEZ	MANUAL	Autor
MARIJA STROJNIK SCHOLL	MANUAL	Autor
PEDRO ARGUIJO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre:	APPLIED OPTICS	
País:		
Título del artículo:	Gaussian beam radius measurement with a knife-edge: a polynomial approximation to the inverse error function	
Número de la revista:	Volúmen de la revista: 52	
Año de edición:	Año de publicación: 2013	
Páginas de: 3849	a: 3855	
Palabra clave 1: NUMERICAL	Palabra clave 2: LASERS	Palabra clave 3: LASER BEAM

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

¿Recibió apoyo CONACYT?:	Fondo/Programa:
--------------------------	-----------------

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Rufino Díaz-Urbe	MANUAL	Autor
MARIO GONZÁLEZ-CARDEL	MANUAL	Autor
PEDRO ARGUIJO	MANUAL	Autor

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Nombre del programa:	MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Nombre del curso o asignatura:	Reconocimiento de Patrones
Año: 2017	Horas totales: 48

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA
Nombre del programa:	MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Nombre del curso o asignatura:	Reconocimiento de Patrones
Año: 2016	Horas totales: 48

## Reporte CVU Completo

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Ciencias computacionales

## Docencia - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA		
Nombre del programa:	MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nombre del curso o asignatura:	Reconocimiento de Patrones		
Año:	2016	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Ciencias computacionales

## Docencia - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA		
Nombre del programa:	MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Nombre del curso o asignatura:	Vision Artificial		
Año:	2015	Horas totales:	48

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Ciencias computacionales

## Tesis - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA		
Título de la tesis:	Arquitectura para la detección de vehículos utilizando visión monocular		

## Nombre del autor

Nombre:	Juan Luis Burgos Bonilla		
Estado de la tesis:	Terminada	País:	México
Fecha de aprobación:	12/may/2017	Fecha de obtención de grado:	19/may/2017

## Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Ciencias computacionales

## Tesis - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA		
Título de la tesis:	Detección de problemas cardio-vasculares mediante una red neuronal artificial utilizando computo en la nube		

## Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre: Uriel Rubio Escamilla	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación:	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	
Título de la tesis: Algoritmo bio-inspirado para seguir un objeto con el sensor silicon retina	

Nombre del autor	
Nombre: Leslie Lorelei Meza Girón	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 12/may/2017	Fecha de obtención de grado: 19/may/2017

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	
Título de la tesis: Reconocimiento de plantas utilizando una aplicación móvil	

Nombre del autor	
Nombre: Miguel Ángel Gonzalez Cubas	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación:	Fecha de obtención de grado:

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Ciencias computacionales

Tesis - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE MISANTLA	
Título de la tesis: Desarrollo de una arquitectura para traducción de lenguaje de señas usando algoritmos de visión por computadora y reconocimiento de patrones	

## Reporte CVU Completo

## Nombre del autor

Nombre: Eduardo Mancilla Morales

Estado de la tesis: En proceso

País: México

Fecha de aprobación:

Fecha de obtención de grado:

## Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas

Subdisciplina: Ciencias computacionales