

CURRICULUM VITAE DEL PROFESOR REY SEGUNDO GUERRERO PROENZA

Universidad de Granma

Facultad de Ciencias Técnicas, Departamento de Informática

Bayamo 85100 CUBA

email: reysgp en yahoo.com

El profesor Rey Segundo Guerrero Proenza es graduado en Matemáticas en la Facultad Mecánico-Matemática de la Universidad Estatal de Moscú Lomonosov, Master en Ciencias de la Computación en la Facultad de Matemática-Computación de la Universidad de La Habana y doctorando en Ciencias de la Educación, mención tecnología, del Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior (CEPES).

Desde el curso 83-84 trabaja en la Universidad de Granma (UDG), donde actualmente es profesor de Lógica Matemática, Programación Descriptiva e Inteligencia Artificial.

Sus intereses investigativos actuales: Inteligencia Artificial (desarrollo de ontologías y sus aplicaciones), Teoría de la Actividad Objetal (Leontiev y seguidores), uso de las TIC en la Educación, especialmente preferencias de aprendizaje en entornos virtuales de enseñanza aprendizaje (EVEA).

A continuación presentamos un resumen de las principales actividades realizadas:

Notas: Abreviaturas usadas en este documento

UHUniversidad de La Habana

UDG....Universidad de Granma

CUJAE....Centro Universitario José Antonio Echeverría.

CEIS....Centro de Estudio de Ingeniería en Sistemas.

ISPJAM...Instituto Superior Politécnico Julio Antonio Mella (actualmente como parte de la UO).

CENSAI...Centro de Entrenamiento de Sistemas Automatizados e Informáticos.

ICIMAF...Instituto de Cibernética Matemática y Física del Ministerior de Ciencias

Tecnología y Medioambiente.

UO.....Universidad de Oriente.

CEPES.....Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior, Universidad de La Habana.

UAJMS.....Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, Bolivia.

AML Academia Mexicana de la Lógica.

UHOLUniversidad de Holguín.

ALPAssociation for Logic Programming (Asociación para la Programación Lógica).

UAL Universidad Aberta de Lisboa.

FUB Free University of Bolzano.

Estudios de Postgrado.

Título	Cursos	Calificación	Institución	Horas
Inteligencia Artificial	88-89/89-90	EXCELENTE	CUJAE	240
Cursos que lo integran				
Título	No horas	Calificación		
Lenguaje de Inteligencia Artificial	40	EXCELENTE		
Aplicación de la Inteligencia Artificial	40	APROBADO		
Representación y procesamiento de conocimientos	40	APROBADO		
Trabajo Final	120	EXCELENTE		

ENTRENAMIENTOS DE POSTGRADO

Título	No Horas	Institución	Curso	Evaluación
Propiedades de separación de los Espacios de Vietoris	320	UH	1983-1984	EXCELENTE
Inteligencia Artificial	640	CUJAE	1989-1990	EXCELENTE

MAESTRÍA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

FACULTAD DE MATEMÁTICA-COMPUTACIÓN UNIVERSIDAD DE LA HABANA

CURSOS

Título	No Horas	Institución	Curso
Algebra de la Lógica	60	ICIMAF	96-97
Programación Orientada a Objetos en C++	60	UH	96-97
Modelo Relacional de Bases de Datos y Lenguaje SQL	60	UH	96-97
Introducción a la Inteligencia Artificial	60	UH	96-97
Sistemas Expertos	60	UH	96-97
Redes de Computadoras	60	UH	97-98
Comparación de Lenguajes Orientados a Objetos	60	UH	97-98
Unify Modeling Language	30	UH	97-98
Programación bajo Linux	60	UH	98-99
Análisis y Diseño de Algoritmos	60	UH	99-2000

TESIS

Diseño de una Plataforma Educativa Virtual bajo los Presupuestos del Modelo Educativo Virtual del CEPES

OTROS POSTGRADOS RECIBIDOS

Título	No Horas	Institución	Curso
Análisis Vectorial	64	UDG	84-85
Aspectos Filosóficos de la Matemática	36	UH	83-84
Metodología de la Enseñanza de la Matemática	34	UH	83-84
Microcomputación	132	UDG	84-85
Introducción a los Sistemas Expertos	40	CENSAI	88-89
Mecánica Clásica	60	UDG	85-86
Electrodinámica	60	UDG	85-86
Información Científico-Técnica	28	UDG	83-84
Materialismo Dialéctico	66	UDG	84-85
Materialismo Histórico	68	UDG	84-85
Pedagogía	46	UDG	85-86
Didáctica de la Educación Superior	40	UDG	86-87
Mercadotecnia Turística	20	UDG	91-92
Didáctica Superior I	40	UDG	94-95
Didáctica Superior II	40	UDG	95-96
Evaluación de Proyectos	40	UDG	94-95
Introducción a la Minería de Datos	60	UDG	08-09
A Comprehensive Introduction to Ontology Engineering	50	UH-FUB	09-10
Reasoning and Query Answering in Lightweight Ontology Languages	50	UH-FUB	09-10
Estilos de Aprendizagem e o uso das Tecnologias	30	Virtual (UAL)	10-11

CURSOS DE PREGRADO IMPARTIDOS

- Bioestadística (83/84)
- Matemática Superior I (83-86, Cálculo Diferencial e Integral de funciones de una variable).
- Matemática Superior II (84-86, Cálculo Diferencial e Integral de funciones de muchas variables, Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales).
- Introducción a la Computación (86-87, Programación en Basic).
- Computación II (86-87, Sistemas Operativos de PC, Tabuladores Electrónicos, Sistema de Gestión de Bases de Datos).
- Computación (87-88, para Medicina Veterinaria, Lenguaje de Programación, Sistema Operativo de PC, Tabulador Electrónico, Sistema de Gestión de Bases de Datos).
- Introducción a la Computación (89-90, Curso para Trabajadores, Programación en Basic IBM).
- Computación (89-90, Sistema Operativo de PC, Prolog, Sistema de Gestión de Bases de Datos, Sistemas Expertos).
- Computación (90-91, Curso para Trabajadores, Sistema Operativo de PC, Prolog).
- Computación (91-96, Plan C, Sistema Operativo de PC, Tabuladores Electrónicos, Sistemas de Gestión de Bases de Datos.)
- Computación(98-99, Sistema Operativo Windows 95, trabajo en ambiente de redes, servicios básicos de Internet, MS Office.)
- Computación (99-2001, Sistema Operativo Windows 95, trabajo en ambiente de redes, servicios básicos de Internet, acceso a Internet por correo electrónico, MS Office).
- Computación (2001-2004, Sistema Operativo Windows 2000, trabajo en ambiente de redes, servicios básicos de Internet, búsqueda y recuperación de información en Internet, MS Office).
- Lógica Matemática (2003-2005, Sistemas formales, Teoría de Conjuntos, Álgebra de la Lógica, Cálculo Proposicional, Cálculo de Predicados).
- Informática II (2004-2005, Fundamentos Teóricos de las Bases de Datos, Álgebra Relacional, Dependencias Funcionales, Normalización de Bases de Datos Relacionales).
- Lógica Matemática (2005-2007, Sistemas formales, Cálculo Proposicional, Demostración de Teoremas, enfoque semántico del Cálculo Proposicional, Álgebra de Boole, Cálculo de Predicados, enfoques semántico y sintáctico, Demostración Automática).
- Proyecto de Programación (2005-2006, diseño e implementación de una plataforma educativa virtual en un entorno Linux-Apache-MySQL-PHP)
- Programación Descriptiva (2006-2009, Características generales de la programación descriptiva, Programación Lógica, Prolog. Programación Funcional, Lisp).
- Métricas y Calidad del Software (2006-2007, Tema I: Espacios Métricos y Normados. Introducción a la Teoría de la Medida).
- Sistemas Informáticos Inteligentes I (2006-2007, Historia de la IA, Redes

- Semánticas, Schemas: scripts y frames, Ontologías, Reglas de Producción, Introducción a los Sistemas Expertos).
- Sistemas Informáticos Inteligentes II (2007-2008, Métodos de Búsqueda, Sistemas Basados en Conocimientos, Redes Neuronales, Algoritmos Genéticos, Temas Avanzados: Agentes Inteligentes, Topología Difusa, Aplicaciones computacionales de la Matemática Constructiva, Lógica Probabilística).
 - Sistemas Informáticos Inteligentes I (2007-2008, Historia de la IA, Redes Sermánticas, Frames, Ontologías e Ingeniería Ontológica).
 - Desarrollo de Ontologías en Protégé-OWL (2007-2008, Introducción General a las Ontologías, Características del Ontology Web Language (OWL), Características y uso del Protégé-OWL, Inferencia de nuevo conocimiento con un razonador).
 - Programación Descriptiva (2008-2009, Características generales de la programación descriptiva, Programación Lógica, Prolog. Programación Funcional, Haskell).
 - Sistemas Informáticos Inteligentes II (2008-2009, Ingeniería Ontológica, Métodos de Búsqueda, Redes Neuronales, Algoritmos Genéticos, Temas Avanzados: Aplicaciones de la Lógica Difusa y Teoría de la Evidencia de Dempster-Shafer).

POSTGRADOS Y TUTORIAS IMPARTIDAS

Título	No. de Horas	Institución	Curso
Computación Basic	40	UDG	85-86
Aplicación de las Técnicas de Computación a las Ciencias Agropecuarias (Tutoría)	84	UDG	85-86
Pascal	14	UDG	89-90
Prolog	40	UDG	89-90
Técnicas de Computación	80	UDG	94-95
Informática	78	UDG	94-95
Informática Básica para la Administración	30	UDG	2000-2001
Entrenamiento de Postgrado: Windows, MS Office, Servicios de Internet y Acceso a Internet por Correo Electrónico	80	UDG	2000-2001
Lógica Matemática	32	UDG	2001-2002
Introducción a la Programación en PHP para Herramientas	32	UDG	2001-2002

Colaborativas			
Innovación Educativa en la Sociedad de la Información. La Introducción de las Nuevas Tecnologías en la Escuela	30	CEPES UH	2002-2003
Inteligencia Artificial	60	UDG	2004-2005
Gestión de Proyectos y Bases de Datos (Maestría en Ingeniería Informática)	60	UAJMS	2004-2005
Metodología de la Investigación e Infotecnología (Maestría Nuevas Tecnologías para la Educación, modalidad semipresencial)	4 semanas	UDG	2005-2006
Ingeniería de Sistemas Educativos soportados en Tecnologías (Maestría Nuevas Tecnologías para la Educación, modalidad semipresencial)	4 semanas	UDG	2005-2006
Modelos Educativos Virtuales (Maestría Pedagogía de la Virtualidad, modalidad virtual)	5 semanas	UAJMS	2006-2007
Herramientas Informáticas para el Desarrollo Educativo (Maestría Pedagogía de la Virtualidad, modalidad virtual)	5 semanas	UAJMS	2006-2007

CARGOS Y RESPONSABILIDADES DOCENTES-INVESTIGATIVAS

Cargo	Curso
Metodólogo para la Computación de Vicerrectoría Docente	87-88
Miembro del Consejo Científico de la Facultad de Economía	93-94
Miembro del Consejo Científico de la Facultad de Economía.	94-95
Miembro del Consejo Científico de la Facultad de Contabilidad.	95-96
Jefe de la Disciplina de Computación de la Facultad de Ingeniería.	98-2000
Jefe de la Disciplina Inteligencia Artificial Carrera de Informática UDG	2003-2010

Jefe de la Carrera de Informática UDG.	2003-2008
Coordinador Académico del Diplomado: La Sociedad de la Información y el Conocimiento, de la Maestría: Nuevas Tecnologías para la Educación.	2005-2006
Miembro de la Academia Mexicana de Lógica.	Desde 2005
Miembro de la ALP (Association for Logic Programming, Asociación para la Programación Lógica)	Desde 2006

EVENTOS, FORUMS Y CONCURSOS.

Evento	Lugar	Año
3er Congreso Nacional de la Sociedad Cubana de Matemáticas.	UO	1988
2do Taller de Inteligencia Artificial.	ISPJAM	1989
3er Taller de Inteligencia Artificial.	ISPJAM	1990
1er Evento Científico Facultad Economía.	UDG	1990
2do Evento Científico Facultad Economía.	UDG	1992
1er Taller Internacional Nutrición'94.	UDG	1994
2do Taller de Experiencias Pedagógicas.	UDG	1995
Taller Regional Metodológico "La Computación + NTIC en la formación del Profesional ".	UO	2000
XIII Forum municipal de Ciencia y Técnica (Jurado)	Bayamo, Granma	2000
Taller de Experiencias Pedagógicas.	UDG	2000
CIVE 2001 Congreso	Evento virtual http://www.CiberEduca.com	2001

Internacional Virtual de Educación (virtual)		
Forum Científico de la Facultad de Ingeniería	UDG	2001
Convención Internacional <i>Universidad de Granma 2001.</i>	UDG	2001
CIVE 2002 Congreso Internacional Virtual de Educación (virtual)	Evento virtual http://www.cibereduca.com/cive/memoria2002.htm	2002
III Congreso Virtual "Integración sin Barreras en el Siglo XXI"	Evento virtual http://www.redespecialweb.org	2002
III Taller Nacional de Didáctica Universitaria	CEPES UH	2002
Convención Internacional INFORMÁTICA 2003	Palacio de las Convenciones La Habana	2003
CIVE 2003 Congreso Internacional Virtual de Educación (virtual)	Evento virtual http://www.cibereduca.com/cive/cive2003.htm	2003
Evento Internacional INNOED 2003	Centro Universitario Las Tunas	2003
Universidad 2004 (evento provincial Ciudad de La Habana)	UH	2003
Universidad 2004 (evento provincial Granma)	UDG	2003
INFORMÁTICA 2004 (evento provincial Granma)	UDG	2003
Convención UDG 2003 y I Taller Internacional de Gestión Empresarial	UDG	2003
Cuarto Taller Provincial de CubaSolar (Granma)	UDG	2004

CIVE 2004 Congreso Internacional Virtual de Educación (virtual)	Evento virtual http://www.cibereduca.com/cive/cive2004.htm	2004
Convención Internacional INFORMÁTICA 2004	Palacio de las Convenciones La Habana	2004
CICBAP 2004	UDG	2004
XV Concurso Científico Nacional de Computación para estudiantes de la Educación Superior (Tutor de trabajo premiado)	Ciudad de La Habana	2004
V Congreso Virtual "Integración Sin Barreras en el Siglo XXI" Red de Integración Especial	Evento virtual http://www.redespecialweb.org	2004
II Conferencia Internacional de las Ciencias Básicas	UDG	2004
CIVE 2005 Congreso Internacional Virtual de Educación (virtual)	Evento virtual http://www.cibereduca.com	2005
XVI Forum Nacional de Estudiantes de Ciencias Técnicas (Tutor de trabajo)	UHOL	2005
VI Congreso Virtual "Integración Sin Barreras en el Siglo XXI" Red de Integración Especial	Evento virtual http://www.redespecialweb.org	2005
III Congreso Bienal: las Tics en nuestra Sociedad	Facultad del Gran Chaco, Yacuiba, BOLIVIA	2006
1ras Jornadas Académicas De Ingeniería Informática	Facultad de Ciencias y Tecnologías, UAJMS, Tarija, BOLIVIA	2006
Convención Internacional	Palacio de las Convenciones, La Habana	2009

Informática 2009		
Universidad 2010 Evento Provincial de Granma	UDG	2009
Convención internacional Universidad 2010	Palacio de las Convenciones, La Habana	2010
II Congreso Virtual CLED (Venezuela, miembro del Comité Académico)	Evento virtual	2010
III Congreso Virtual Iberoamericano de Calidad en la Educación (Argentina) EDUQA 2010.	Evento virtual	2010
Seminario sobre Usabilidad y Ergonomía de las Universidades de Metz y La Habana	CEPES-UH	2010
II Taller Virtual de Recursos Educativos Abiertos y Software Libre (miembro del comité académico y ponente)	Evento virtual http://aulauvs.sld.cu	Diciembre 2010 - Enero 2011
VIII Coloquio de Experiencias Educativas en el Contexto Universitario de la Asociación de Pedagogos de Cuba	Asociación de Pedagogos de Cuba, La Habana	2010
II Congreso Cubano de Desarrollo Local	UDG	2011
Universidad 2012, Evento Provincial de La Habana	Instituto Superior de Arte, La Habana	2011

**PROYECTOS, REGISTROS, ASESORIAS E INVESTIGACIONES
REALIZADAS**

Título	Período	Lugar
Continuidad de los Functores en los Hiperespacios (Trabajo de Diploma)	82-83	Universidad de Moscú
Propiedades de Separación del Espacio de Vietoris	83-84	Universidad de La Habana
Investigación Agrometeorológica (creación de gráfico decenal de lluvia de los municipios de la provincia Granma)	85-86	Estación Experimental Forestal de Guisa, Granma
Programas enseñantes utilizando Sistemas Basados en conocimientos (programa docente para la asignatura de Zoología)	89-90	UDG
Las Características Informacionales de las Ciencias y la Computación (artículo de carácter científico-metodológico)	94-95	UDG
Introducción a los servicios de Internet: una experiencia offline	98-99	UDG
Procmail: Introducción y ejemplo de aplicación en la enseñanza	98-99	UDG
Virtual-0	99-2000	UDG
Virtual-1	99-2000	UDG
Internet off line (proyecto de la UDG)	98-99/99-2000	UDG
Asesoría en Nuevas Tecnologías a Radio Cuba	2000	Bayamo, Granma
Registro de Software: Dosis Calculador (1542 - 2004)	2004	UDG
Evaluación de la usabilidad de recursos y aplicaciones educativas en la docencia universitaria (proyecto ramal)	2009 - 2012	CEPES-UH

PUBLICACIONES

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Material Complementario de Matemática Superior I (1984). |
| <ul style="list-style-type: none">• Prolog: Curso Elemental (1991). |
| <ul style="list-style-type: none">• PC-DOS en Problemas y Ejercicios (1994) |
| <ul style="list-style-type: none">• MS-DOS en Problemas y Ejercicios (1995) |
| <ul style="list-style-type: none">• Sc3: El Tabulador (1995). |
| <ul style="list-style-type: none">• Las Características Informacionales de las Ciencias y la Computación (1996). |
| <ul style="list-style-type: none">• Introducción a los servicios de Internet: Una experiencia Online. Revista Cubana de la Educación Superior, Volumen XX, No. 2 del 2000 (2000, en colaboración con el Lic. Pedro Valdés Tamayo). |
| <ul style="list-style-type: none">• Introducción al Procmail,
http://www.monografias.com/trabajos7/proc/proc.shtm |
| <ul style="list-style-type: none">• Correo electrónico por Correo electrónico (en colaboración con la Msc. Graciela Caplán de Pinsky),
http://www.monografias.com/trabajos7/cocor/cocor.shtml (2001). |
| <ul style="list-style-type: none">• Samba para redes Windows 9x y NT. Una introducción al sistema Samba a través de casos específicos. (2002) |
| <ul style="list-style-type: none">• 2001: Odisea de Internet sin Conexión. Continuación de una Experiencia. Revista Cubana de la Educación Superior, Volumen XXII, No. 1 del 2002. |
| <ul style="list-style-type: none">• Diseño e implementación de la Plataforma del Modelo Educativo Virtual del CEPES (en colaboración con la Dra. Ileana Alfonso Cuba), en Memorias del II Congreso Internacional Virtual de Educación CIVE 2002 (en CD-ROM ISBN 84-7632-744-7) |
| <ul style="list-style-type: none">• De los servicios de Internet a los entornos virtuales. Una retrospectiva de cuatro cursos (en colaboración con Harold Font Puente, Rafael Sónora Bonilla, Marcos Céspedes Morales y Yulixaxis Ramayo Caldas), en Memorias de la Convención Internacional INFORMÁTICA 2003, Palacio |

<p>de las Convenciones La Habana 2003 (En CD-ROM ISBN 959237095-8).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a los Servicios de Internet en condiciones de baja o ninguna conectividad (en colaboración con Harold Font Puente, Rafael Sóñora Bonilla, Marcos Céspedes Morales y Yulixaxis Ramayo Caldas), en Memorias del III Congreso Internacional Virtual de Educación CIVE 2003, (En CD-ROM ISBN 84-7632-822-2)
<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta de Plataforma Educativa Virtual para el desarrollo de cursos virtuales a distancia basados en el Modelo Educativo Virtual del CEPES (en colaboración con la Dra. Ileana Alfonso Cuba), en Memorias del III Taller Internacional Innovación Educativa Siglo XXI, Centro Universitario de las Tunas, 2003 (en CD-ROM ISBN 959-1602-03-0)
<ul style="list-style-type: none"> • Planteamiento y resultados iniciales de un experimento sobre el uso de un software educativo en la asignatura de Farmacología Veterinaria (en colaboración con el Dr. MV. Yulixaxis Ramayo Caldas) en Memorias del V Congreso Internacional Virtual de Educación CIVE 2005, (En CD-ROM ISBN 84-7632-917-2)
<ul style="list-style-type: none"> • Ontologías en la Educación: problemas, retos y perspectivas hasta el 2009. Revista Cubana de Educación Superior. No. 3 Volumen 29, del 2009. En colaboración con el Dr. Andrés García Martínez.
<ul style="list-style-type: none"> • Una aproximación a la representación de preferencias de aprendizaje en entornos virtuales de enseñanza aprendizaje. Memorias Seminarios Científicos del Grupo de Tecnología e Innovación Educativa. 2011. En colaboración con el Dr. Andrés García Martínez.
<ul style="list-style-type: none"> • Ontologías en la Educación: problemas, retos y perspectivas. Memorias Seminarios Científicos del Grupo de Tecnología e Innovación Educativa. 2011. En colaboración con el Dr. Andrés García Martínez (una actualización del artículo publicado en el 2009 en la Revista Cubana de Educación Superior).
<ul style="list-style-type: none"> • La Teoría de la Actividad como fundamento teórico para el desarrollo de una ontología en entornos virtuales. Memorias Seminarios Científicos del Grupo de Tecnología e Innovación Educativa. 2011. En colaboración con el Dr. Andrés García Martínez.

Distinciones y Reconocimientos

Distinción	Otorgada por	Año
XXV Aniversario de la Universidad de Granma	Universidad de Granma	2001
Premio para un Maestro	Federación Estudiantil Universitaria	2004
Tiza de Oro	Federación Estudiantil Universitaria	2010

IDIOMAS EXTRANJEROS

Idioma	Lee	Escribe	Habla
Ruso	Excelente	Excelente	Excelente
Ingles	Excelente	Bien	Bien
Francés	Bien	Regular	Regular

Otras certificaciones relativas al idioma.

- Certificación que autoriza impartir Idioma Ruso como idioma extranjero (emitido por la Universidad Estatal de Moscú Lomonosov en 1983)
- Diploma de la Escuela de Idiomas Julius Fucik (Ruso-1983)
- Diploma de la Escuela de Idiomas Julius Fucik (Inglés-1986)
- Diploma de la Escuela de Idiomas Julius Fucik (Francés-1988)