

Ficha de Inscrição:
Cod: 1234 Heikel Yervilla Herrera - Doutorado

Data de Nascimento: 25/4/1983 Idade: 31 Sexo: Masculino
Naturalidade: Cuba Estado: Outro Nacionalidade: cubana País: Cuba
Nome do pai : Pantaleon Félix Yervilla Diaz Nome da mãe: Marta María Herrera Zamora

Endereço Pessoal

Endereço residencial: 4ta 369A, e G y Doble Vía, Vigía
CEP: 50200-000 Cidade: Santa Clara Estado: Outro País: Cuba
Telefone comercial : +53(42)224746 Telefone residencial: +53(42)204695 Telefone celular : +53(53)228898
E-mail principal: yervilla@gmail.com E-mail alternativo: yervilla@uclv.edu.cu

Documentos Pessoais

Número de CPF : 0 Número de Identidade (ou Passaporte para estrangeiros): B972032
Orgão emissor: MININT Estado: Outro Data de emissão : 24/1/2011

Grau acadêmico mais alto obtido

Curso: Ciencia de la Computación Grau : mestre Instituição : Universidad Central de Las Villas
Ano de Conclusão ou Previsão: 2012
Experiência Profissional mais recente. Tem experiência: Docente 0 Instituição: Universidad Central de Las Villas,
Período - início: 1-2014 fim: 1-2014

Programa Pretendido: Doutorado **Área:** TeoriaDaComputacao

Interesse em bolsa: Sim

Dados dos Recomendantes

- 1- Nome: Carlos Alexander Recarey Morfa e-mail: carecarey@gmail.com
- 2- Nome: Daniel Galvez Lio e-mail: dgalvez@uclv.edu.cu
- 3- Nome: Maria Matilde Garcia Lorenzo e-mail: mmgarcia@uclv.edu.cu

Motivação e expectativa do candidato em relação ao programa pretendido:

Mi nombre es Heikel Yervilla Herrera soy graduado en Ciencias de la Computación en la Universidad Central de las Villas UCLV. Estoy interesado en el programa de estudios de postgrado en Ciencias de la Computación que la UnB ofrece debido a la relevancia y actualidad de las investigaciones llevadas a cabo en el centro y específicamente su vinculación con la Inteligencia Artificial, Robótica, Computación Gráfica y Bioinformática.

Trabajo actualmente como investigador en la UCLV, mis temas de investigación están relacionados con la mecánica computacional, representaciones espaciales, generación de mallas y visualización científica. Específicamente he desarrollado e implementado técnicas de visualización científica para métodos numéricos en la ingeniería, métodos para la generación de mallas y nubes de puntos, algoritmos para el manejo de grandes volúmenes de información, he trabajado con algoritmos de inteligencia artificial aplicados a problemas de ingeniería y poseo, además, un fuerte grado de familiaridad con estructuras de datos de búsqueda y particionamiento espacial octree, coartree, kd-tree, spatial grids, etc. Tengo, además, experiencia en varios lenguajes de programación tales como C, C++, TCL, entre otros y APIs tales como OpenGL, OpenMP, GTK, VTK, etcétera.

Trabajo, además, en colaboración con la Universidad Politécnica de Cataluña UPC, específicamente con el Centro Internacional de Métodos Numéricos en la Ingeniería CIMNE en el cual realicé una pasantía de trabajo desarrollando e implementando algoritmos computacionales para los grupos de GID y Bioinformática. He presentado y publicado varios artículos en eventos nacionales e internacionales y revistas de alto factor

de impacto. Considerando mis calificaciones e investigaciones fui aceptado en la Maestría en Ciencia de la Computación ofrecida por el Centro de Estudios Informáticos de la UCLV la cual complete recién en el 2012. Todo ello en conjunto me permiten tener una fuerte base y perspectiva para enfrentar diversos y disímiles problemas de investigación.

Mi licenciatura y en especial la maestría en Ciencia de la Computación tienen una fuerte base en Inteligencia Artificial y en Métodos de Solución de Problemas y siempre he tenido como objetivo combinar estas temáticas a mi trabajo y la robótica es un tema de actualidad y mucha aplicación hoy en día. Es por ello que he escogido su universidad para comenzar a investigar en la materia y combinar mis áreas de investigación con temas de inteligencia artificial, optimización y robótica.

La posible aplicación de las investigaciones con la culminación de los estudios si procede es bien diversa, desde fines académicos con la divulgación de conocimientos hasta la aplicación real a problemas sociales. Demás esta mencionar el impacto a nivel personal y la satisfacción de trabajar en conjunto con otros estudiantes y profesionales en un centro de relevancia a nivel internacional en la solución de problemas de investigación básica e innovación tecnológica.

Carta de Recomendação - Carlos Alexander Recarey Morfa

Código Identificador: 1416

Conhece-o candidato há quanto tempo (For how long have you known the applicant)? 12 years

Conhece-o sob as seguintes circunstâncias: orientacao

Conhece o candidato sob outras circunstâncias:

Avaliações:

	Excelente	Bom	Regular	Insuficiente	Não sabe
Desempenho acadêmico	X				
Capacidade de aprender novos conceitos	X				
Capacidade de trabalhar sozinho	X				
Criatividade	X				
Curiosidade	X				
Esforço, persistência	X				
Expressão escrita	X				
Expressão oral	X				
Relacionamento com colegas	X				

Opinião sobre os antecedentes acadêmicos, profissionais e/ou técnicos do candidato:

Si es aceptado en el programa de doctorado el candidato podrá beneficiarse de una formación en la investigación altamente especializada, además contribuirá de alguna manera al desarrollo de la ciencia en nuestro país, se espera que todos los conocimientos adquiridos jueguen un papel clave en la economía del conocimiento y de la nación porque estará en una mejor posición de impulsar avances en la ciencia, la tecnología y en el conocimiento en la sociedad.

Opinião sobre seu possível aproveitamento, se aceito no Programa:

El candidato Heikel Yervilla Herrera posee muy buena actitud para desenvolverse en el ambiente académico, sus notas son sobresalientes, su capacidad de aprendizaje es buena, como profesional investigador ha publicado disimiles artículos en la web, ha participado en congresos internacionales y nacionales. Técnicamente, como profesional de la computación, posee un conocimiento amplio de varios lenguajes de programación y muy buena capacidad de adaptación a cualquier ambiente de desarrollo.

Outras informações relevantes:

En el ambito laboral el candidato posee buenas relaciones con los demás, como estudiante y profesional muestra un gran nivel de responsabilidad, comprensión, iniciativa y entusiasmo para desarrollar actividades académicas y profesionales.

Entre os estudantes que já conheceu, você diria que o candidato está entre os:

	5% melhores	10% melhores	25% melhores	50% melhores	Não sabe
Como aluno, em aulas	X				
Como orientando	X				

Dados Recomendante

Instituição (Institution): Universidad Central Marta Abreu de las Villas

Grau acadêmico mais alto obtido: doutor Área: Ingeniería Civil

Ano de obtenção deste grau: 1996 Instituição de obtenção deste grau : Universidad Central Marta Abreu de las Villas

Endereço institucional do recomendante:

Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, Carretera a Camajuaní, km 5 , Santa Clara, Villa Clara, Cuba.
CP. 54830

Carta de Recomendação - Daniel Galvez Lio

Código Identificador: 1417

Conhece-o candidato há quanto tempo (For how long have you known the applicant)? 8 years

Conhece-o sob as seguintes circunstâncias: aulas orientacao outra

Conhece o candidato sob outras circunstâncias: investigaciones

Avaliações:

	Excelente	Bom	Regular	Insuficiente	Não sabe
Desempenho acadêmico		X			
Capacidade de aprender novos conceitos	X				
Capacidade de trabalhar sozinho	X				
Criatividade	X				
Curiosidade	X				
Esforço, persistência	X				
Expressão escrita		X			
Expressão oral		X			
Relacionamento com colegas	X				

Opinião sobre os antecedentes acadêmicos, profissionais e/ou técnicos do candidato:

Heikel Yervilla Herrera realizó una buena labor como estudiante del programa de Licenciatura en Ciencias de la Computación 20022007 en la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas UCLV, se gradúa con un índice académico de 4,67 en base a 5. En esta etapa de pregrado se le aplicó un plan de estudio especial para estudiantes de alto aprovechamiento mediante el cual cursó asignaturas de aos superiores obteniendo también calificaciones excelentes y permitiéndole adquirir otros contenidos fuera del plan de estudio de la carrera y profundizar en temas como la visualización científica de datos provenientes de métodos numéricos en la ingeniería para el estudio de propiedades en simulaciones numéricas. Ha formado parte del Centro de Investigación de Métodos Computacionales y Numéricos en la Ingeniería Aula CIMNE en Cuba desde su creación en el 2003. A este grupo se integró como estudiante y labora como investigador, allí participa en proyectos de impacto nacional e internacional tales como Desarrollo e implementación de tecnologías de avanzada para la modernización y automatización del sistema de inventario, diagnóstico, evaluación, mantenimiento y conservación de puentes de ferrocarriles., Desarrollo de herramientas computacionales avanzadas para su aplicación en la Ingeniería Estructural en zonas sísmicas de Cuba, entre otros. Durante esta etapa ha recibido evaluaciones excelentes por su desempeño en su trabajo como investigador y profesor de la UCLV. Cursó la maestría en Ciencia de la Computación de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, programa certificado de excelencia a nivel nacional y por la AUIP, defendió su tesis de master con el trabajo Algoritmos de pre y post proceso para métodos numéricos de puntos, métodos de partículas y libres de mallas mostrando una buena capacidad intelectual, motivación para estudios avanzados, capacidad de trabajo individual y colectivo y facilidad de expresión.

Opinião sobre seu possível aproveitamento, se aceito no Programa:

Considero que de ser aceptado en el programa se desarrollará satisfactoriamente todos los objetivos propuestos. El candidato es una persona qcon capacidades de trabajo y de asimilación.

Outras informações relevantes:

Entre os estudantes que já conheceu, você diria que o candidato está entre os:

	5% melhores	10% melhores	25% melhores	50% melhores	Não sabe
Como aluno, em aulas		X			
Como orientando	X				

Dados Recomendante

Instituição (Institution): Universidad Central Marta Abreu de Las Villas

Grau acadêmico mais alto obtido: doutor Área: Programacion e Inteligencia Artificial

Ano de obtenção deste grau: 1995 Instituição de obtenção deste grau : Universidad Central Marta Abreu de Las Villas

Endereço institucional do recomendante:

Carretera a Camajuani, km 5, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

Carta de Recomendação - Maria Matilde Garcia Lorenzo

Código Identificador: 1418

Conhece-o candidato há quanto tempo (For how long have you known the applicant)? 8 years

Conhece-o sob as seguintes circunstâncias: aulas seminarios

Conhece o candidato sob outras circunstâncias:

Avaliações:

	Excelente	Bom	Regular	Insuficiente	Não sabe
Desempenho acadêmico	X				
Capacidade de aprender novos conceitos	X				
Capacidade de trabalhar sozinho	X				
Criatividade	X				
Curiosidade	X				
Esforço, persistência		X			
Expressão escrita		X			
Expressão oral		X			
Relacionamento com colegas		X			

Opinião sobre os antecedentes acadêmicos, profissionais e/ou técnicos do candidato:

MSc. Heikel Yervilla Herrera es graduado de Licenciado en Ciencias de la Computación en la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, es un excelente profesional con un nivel satisfactorio de cumplimiento de las actividades que se le asignan.

Durante su etapa como estudiante tanto en la licenciatura donde le impartí la asignatura de Inteligencia Artificial como en la maestría, de la cual soy coordinadora, mostró cualidades admirables entre las que se destacan la disciplina, madurez y responsabilidad, excelente capacidad de adaptación, iniciativa y motivación. Se gradúa, en pregrado, con un índice académico de 4.67 en base 5, un excelente rendimiento, destacándose entre los primeros 5 de su promoción. Desde el pregrado se integra activamente a grupos de investigación y se le aplicó un plan de estudios especial de alto aprovechamiento donde cursa asignaturas de grados superiores con excelentes resultados lo que le permite profundizar en otros estudios afines a su interés como estudiante investigador.

Como investigador, dentro de la universidad, forma parte de un grupo dedicado a las investigaciones en métodos numéricos aplicado a la ingeniería, donde se dedica al desarrollo de técnicas de visualización científicas, manejo de grandes volúmenes de datos y generación de mallas. Desarrolla tareas como parte de proyectos nacionales e internacionales y defiende el Master en Ciencia de la Computación de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas, programa certificado de excelencia a nivel nacional y por la AUIP, con la tesis Algoritmos de pre y post proceso para métodos numéricos de puntos, métodos de partículas y libres de mallas.

Asimismo, destacamos su capacidad académica e intelectual, sana competitividad, liderazgo y persistencia para cursar estudios superiores en una institución académica altamente reconocida.

Opinião sobre seu possível aproveitamento, se aceito no Programa:

El candidato tiene las actitudes y conocimientos requeridos para el programa de doctorado

Outras informações relevantes:

Entre os estudantes que já conheceu, você diria que o candidato está entre os:

	5% melhores	10% melhores	25% melhores	50% melhores	Não sabe
Como aluno, em aulas	X				
Como orientando	X				

Dados Recomendante

Instituição (Institution): Universidad Central Marta Abreu de Las Villas

Grau acadêmico mais alto obtido: doutor Área: Inteligencia Artificial

Ano de obtenção deste grau: 1997 Instituição de obtenção deste grau : Universidad Central Marta Abreu de Las Villas

Endereço institucional do recomendante:

Carretera a Camajuani Km 5, Santa Clara Villa Clara, Cuba

PASAPORTE
PASSPORT

TPO / TYPE	ORIGEN DEL PAIS / COUNTRY CODE	PASAPORTE No. / PASSPORT NO
P	CUB	B972032



ACADEMIES / GIVEN NAMES

NACIONALIDAD / NATIONALITY
CUBANA

LUGAR DE NACIMIENTO / PLACE OF BIRTH
SANCTI SPIRITUS CUB

FECHA DE EXPEDICIÓN / DATE OF ISSUE
24/JAN/ENE/2011

FECHA DE VENCIMIENTO / DATE OF EXPIRY
24/JAN/ENE/2017

FECHA DE NACIMIENTO - DATE OF BIRTH
25/APR/ABR/1983

88243-1 / 88243-2

LUGAR DE EXPEDICIÓN / PLACE OF ISSUE
LA HABANA

FORMA DEL TITULAR / ACK OF THE SIGNATURE

P<CUBYERVILLA<HERRERA<<HEIKEL<<<<<<<<<<<<<
B972032<<2CUB8304254M170124583042512345<<<32



Firma Autorizada / Signing Authority

[illegible]

L'autorité qui avait le premier transport au nom du Gouvernement de la République de Cuba certifié que son titulaire est citoyen cubain et, en fait de plus, les universités civiles et militaires des États-Unis ont exigé le porteur de leur certificat lui posant questions et l'identification suivante.

The authority issuing the present passport on behalf of the Government of the Republic of Cuba certifies that the bearer is a Cuban citizen not in arrears of his regular military service and that he requests the aid and military authorities of the countries through which he travels to provide him with whatever protection and assistance he needs.

PASADENA, CALIF.

Dr. M. V. Samuel Rodríguez García.
Secretario General de la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas.
República de Cuba.

Certifico: que de expediente académico obrante en los archivos de esta Secretaría, a mi cargo y a los que me remito, constan los siguientes particulares:

Que HEIKEL YERVILLA HERRERA, realizó estudios en esta Universidad y se GRADUO como LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION, en el Curso Académico 2006 - 2007, con el siguiente aprovechamiento docente: _____

1er. Año (Curso 2002 - 2003)

Análisis Matemático I	Excelente
Algebra I	Excelente
Idioma Inglés I	Bien
Educación Física I	Excelente
Lógica	Excelente
Algebra II	Excelente
Idioma Inglés II	Excelente
Análisis Matemático II	Excelente
Filosofía y Sociedad	Excelente
Programación	Bien
Educación Física II	Excelente
Práctica I	Excelente

2do. Año (Curso 2003 - 2004)

Arquitectura de Computadoras	Bien
Estructura de Datos	Regular
Análisis Matemático III	Bien
Matemática Discreta I	Excelente
Idioma Inglés III	Bien
Economía y Teoría Política I	Excelente
Educación Física III	Excelente
Programación de Máquinas I	Bien
Estructura de Datos y Algoritmos	Bien
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Bien
Matemática Discreta II	Bien
Matemática Numérica I	Excelente
Economía y Teoría Política II	Excelente
Educación Física IV	Excelente
Práctica II	Excelente
Apreciación de la Cultura Cubana	Excelente

3er. Año (Curso 2004 - 2005)

Programación de Máquinas II	Bien
Sistemas Operativos I	Bien
Lenguaje de Programación	Excelente
Probabilidades	Bien
Lenguaje y Compilación I	Excelente
Matemática Numérica II	Excelente
Sistemas Operativos II	Bien
Diseño y Análisis de Algoritmos	Excelente
Sistemas de Base de Datos I	Regular
Lenguajes de Compilación II	Bien

Confrontado y revisado por.....

Sin enmienda Extractado por.....

Anotado al folio..... número.....

560

29



SECRETARÍA
GENERAL

Dr. M.V Samuel Rodríguez García.
Secretario General de la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas.
República de Cuba.

Certifico: que de expediente académico obrante en los archivos de esta Secretaría, a mi cargo y a los que me remito, constan los siguientes particulares:

Que HEIKEL YERVILLA HERRERA _____

Introducción a la Estadística Matemática	Bien
Preparación para la Defensa	Excelente
Práctica III	Excelente

4to. Año (Curso 2005 – 2006)

Modelos de Optimización Continuos	Bien
Sistema de Base de Datos II	Bien
Programación Lógica	Bien
Redes de Computadoras	Bien
Curso Especial (Gerencia de Proyecto)	Excelente
Laboratorio de Compiladores	Excelente
Problemas Sociales de la Ciencia y la Técnica	Excelente
Ingeniería de Software	Excelente
Modelos de Optimización Discretos	Bien
Simulación	Excelente
Curso Especial (Administración de Redes)	Bien
Sistema de Información	Excelente
Práctica IV	Excelente

5to. Año (Curso 2006 – 2007)

Inteligencia Artificial	Excelente
Historia de la Computación	Excelente
Historia de Cuba	Excelente
Curso Especial (Seguridad Informática)	Bien
Proyecto de Diploma	Bien
Pedagogía I	Excelente
Pedagogía II	Excelente

Bonificación por Exámenes de Premio = 0.06

Índice Académico = 4.87

Trabajo de Diploma	Excelente
--------------------	-----------

Claves: Excelente = (5) Bien = (4) Regular = (3)

Y a solicitud del interesado (a), al solo objeto de acreditar los anteriores particulares para el proceso de Categorización de Investigador, expido el presente en la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, a los 18 días del mes de Febrero de 2010.

Dr. M.V. Samuel Rodríguez García
Secretario General



SECRETARIO
GENERAL

Sin enmienda _____ Extractado por _____ Confrontado y revisado por _____
Anotado al folio _____ número _____

Anexos.