

CURRICULUM VITAE

A) Datos Personales

Nombres y Apellidos: **Héctor Alexander Blanco Flores**

Cédula de Identidad: 12.613.735

RIF: V-12613735-0

Lugar y Fecha de Nacimiento: Ocumare del Tuy, edo Miranda

Nacionalidad: venezolano

Estado Civil: Soltero

Edad: 40 años

Dirección de Habitación: Sector San Pablo/Barrio Blanco. Final Avenida Lander, calle Andrés Bello, casa S/N. Ciudad de Ocumare del Tuy, Municipio Autónomo Tomas Lander, edo Miranda.

Telf. de Habitación: (0239) 920-6478

Dirección de trabajo actual: Instituto de Biología Experimental, calle Suapure, colinas de Bello Monte. Caracas.

Telf. de Trabajo actual: 751-0111. Ext. 2198

Telf. móvil.: (0412) 396-9993.

E-mail: hec.blanc@gmail.com; hector.blanco@ciens.ucv.ve

B) Estudios Realizados

1. Universidad

Universidad Central de Venezuela (UCV)

-Licenciado en Biología (2002)

Universidad Central de Venezuela (UCV)

Doctor en Ciencias, mención Botánica (2015)

2. Otros cursos

Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias 2012 UCV

2012

I Taller: Microscopía electrónica: Aspectos básicos y aplicaciones

Postgrado en Biología Celular del Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV

2009

Fundamentos de la Espectrometría de Masas; Aplicaciones en Proteómica y Alimentos.

Postgrado en Botánica del Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV

2008

Identificación de Patógenos en Cultivos de Importancia Comercial y su Valor en los Programas de Mejoramiento Genético.

Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV

2008

Búsquedas y Recuperación de Información Técnico-Científica.

Laboratorio de Mejoramiento Vegetal del Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV y GANBARO Venezuela C.A.

2007

Extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN) con el equipo semi-automatizado MINI-MAG.

La Red Venezolana de Estaciones de Investigación Ecológica a Largo Plazo y el Centro de Nacional de Cálculo Científico de la Universidad de los Andes

2005

Manejo de Datos y Metadatos para las Ciencias Ecológicas.

Facultad de Agronomía de la UCV y la Estación Biológica “Dr. Alberto Fernández-Yepez”

2005

Manejo y Configuración de Estaciones Climatológicas Automáticas.

C) Cargos Desempeñados

Universidad Central de Venezuela (UCV)

De enero-2016 hasta el presente

Docente –Investigador, nivel Asistente, contratado a dedicación exclusiva

Universidad Central de Venezuela (UCV)

De octubre-2014 hasta enero-2016

Docente –Investigador, nivel Instructor, contratado a dedicación exclusiva

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)

De mayo-2013 hasta el presente

Investigador tipo A-1 acreditado al PEI

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)

De mayo-2011 hasta mayo-2013

Investigador tipo A acreditado al PEI

Laboratorio de Biotecnología Vegetal del Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV

De enero-2007 hasta diciembre-2014.

Personal Asistente de Investigación

Facultad de Ciencias, UCV

De marzo-2011 a julio-2011

**Profesor Instructor Contratado a tiempo Convencional de la Asignatura:
Laboratorio de Fisiología Vegetal.**

Estación Experimental ARBORETUM del Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, UCV

De enero-2005 a agosto-2006

Personal Asistente de Investigación

Facultad de Ciencias, UCV

De noviembre-2005 a febrero-2006

**Profesor Instructor Contratado a tiempo Convencional de la Asignatura:
Laboratorio de Biología Vegetal.**

Facultad de Ciencias, UCV

Fecha de octubre-1999 a febrero-2000

Preparador I del Laboratorio Bioquímica General

Facultad de Ciencias, UCV

De marzo-1999 a julio-1999

Preparador I del Laboratorio Fisiología Vegetal

Facultad de Ciencias, UCV

De octubre-1998 a febrero-1999

Preparador I del Laboratorio Bioquímica General

Facultad de Ciencias, UCV

De octubre-1997 a febrero-1998

Preparador I del Laboratorio Bioquímica General

Facultad de Ciencias, UCV

De marzo-1997 a julio-1997

Preparador I del Laboratorio Biología Animal

Facultad de Ciencias, UCV

De octubre-1996 a febrero-1997

Preparador I del Laboratorio Biología Vegetal

D) Becas, Premios y Distinciones

Diploma de reconocimiento por haber obtenido la calificación de **EXCELENTE** en el trabajo titulado: “Regeneración in vitro de plantas de dos ecotipos de *Ananas comosus* (L.) Merr., vía embriogénesis somática y Organogenesis: Estudios morfo-histológicos. Análisis de estabilidad estructural y genética de las plantas obtenidas”.

Reconocimiento otorgado por el Consejo de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ciencias-UCV.

Premio “Vidal Rodríguez Lemoine” 2008. Galardón otorgado al equipo del Laboratorio de Biotecnología Vegetal. Grupo al cual pertencí.

E) Asistencia a Congresos y otros eventos

1. Congresos

E. de García de García, H. Blanco, A. Pineda, A. Brito, L. Hermoso, M. Escala y T. Vargas

Avances en las aplicaciones biotecnológicas en banano (*Musa spp.*) cultivar Cien-Bta03, y en el ecotipo de piña (*Ananas comosus* L. Merr.), Tabë Känä nativa del Amazonas venezolano

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV

Mayo de 2014

Caracas-Venezuela

García de García Eva, Blanco Héctor, Teresa Edith Vargas y Frans Torres.

Evaluación morfológica en el campo de ecotipos amazónicos de piña (*Ananas comosus*), obtenidas por cultivo *in vitro*

II Congreso venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEII

Noviembre-2013

Héctor Blanco, C. García, R. García-Alzate, T. Vargas y E. de García.

Estandarización de análisis RAPD en vitroplantas obtenidas vía Micropropagación por yemas axilares, de un ecotipo amazónico de piña (*Ananas comosus* L., Mer.)

LXIII Convención anual de ASOVAC

Noviembre-2013.

H. Blanco, Teresa E. Vargas y Eva de García.

Inducción de la Embriogénesis somática y conversión a plantas en dos ecotipos amazónicos de piña (*Ananas comosus*)

I Congreso venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación LOCTI-PEII

Septiembre de 2012.

Caracas-Venezuela.

Héctor Blanco, Teresa E. Vargas y Eva de García.

Adaptación a las condiciones de invernadero de vitroplantas de tres variedades de piña amazónicas micropropagadas a través de yemas.

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV

Mayo de 2012

Caracas-Venezuela

Teresa E. Vargas, Héctor A. Blanco, Amalia Brito y Eva de García.

Estudio morfológico e histológico de la embriogénesis somática en la variedad amazónica de piña Eruwä Canä.

III Encuentro nacional de la Red de Biotecnología Agroalimentaria de Venezuela (REDBIO Venezuela).

5 al 9 de diciembre de 2011 (40 horas)

Maracay-Venezuela.

Héctor Blanco, Marcia Escala, Luis Hermoso, Teresa E. Vargas y Eva de García.

Morfoanatomía foliar de plantas de piñas amazónicas mantenidas bajo condiciones *in vitro* y de invernadero.

XIX Congreso venezolano de Botánica “Dr. Víctor M. Badillo”.

17 al 19 de mayo de 2011.

Maracay-Venezuela.

Héctor Blanco, Teresa E. Vargas y Eva de García.

Evaluación de distintas condiciones físico-químicas *in vitro* sobre la latencia-supresión en yemas de piñas amazónicas.

XIX Congreso venezolano de Botánica “Dr. Víctor M. Badillo”.

17 al 19 de mayo de 2011.

Maracay-Venezuela.

Héctor Blanco, Teresa E. Vargas y Eva de García.

Efecto de la agitación-inmersión en la multiplicación clonal *in vitro* de piña var. Tabë Canä.

XIX Congreso venezolano de Botánica “Dr. Víctor M. Badillo”.

17 al 19 de mayo de 2011.

Maracay-Venezuela.

Héctor Blanco, Teresa Edith Vargas y Eva de García.

Micropropagación clonal de tres variedades amazónicas de *Ananas comosus* a partir de yemas axilares y apicales.

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV

10 al 14 de mayo-2010

Caracas-Venezuela

Héctor Blanco, Teresa Edith Vargas y Eva de García.

Influencia de condiciones de estrés sobre la respuesta embriónica de bases foliares de plantas de piña (*Ananas comosus*) de tres variedades amazónicas

Jornadas de investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV

10 al 14 de mayo-2010

Caracas-Venezuela

Teresa E. Vargas, Héctor Blanco, Luis Hermoso, Grecio González y Eva de García.

Bancos de Germoplasma *in vitro* y *ex vitro* del Laboratorio de Biotecnología Vegetal, IBE, Facultad de Ciencias, UCV.

Jornadas de investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV

10 al 14 de mayo-2010

Caracas-Venezuela

Eva de García, Aura Garay, Teresa Edith Vargas y Héctor Blanco.

Micropropagación clonal masiva de piña (*Ananas comosus*)

Jornadas de investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV

10 al 14 de mayo-2010

Caracas-Venezuela

2. Otros eventos

3ra Feria de Biotecnología Vegetal

30 de junio-2008

Santa Cruz de Aragua-Venezuela

1ra Feria de Biotecnología

5 de octubre-2007

Caracas-Venezuela

3. Ponencias

Aspectos en la multiplicación *in vitro* de variedades de piña (*Ananas comosus*) autóctonas del Amazonas

V Jornadas de Investigación Instituto de Biología Experimental

17 de mayo 2012

Caracas-Venezuela

F) Publicaciones

1. Revistas

Héctor A. Blanco, Teresa E. Vargas y Eva de García.

Inducción de embriogénesis somática y conversión a plantas en dos ecotipos amazónicos de piña (*Ananas comosus*)

Observador del Conocimiento (OC) Publicaciones MPPCTI/ONCTI

Vol1 N° 1

Pag. 103-107

2013

Eva de García, Héctor A. Blanco, Adriana Pineda y Teresa E. Vargas.

Micropropagación masiva de plantas de piña (*Ananas comosus* L. Merr.) de la variedad amazónica Tabë Canã, vía cultivo de yemas y por Embriogénesis somática

Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)

Mayo de 2012.

Héctor A. Blanco F., Teresa E. Vargas y Eva de García

Micropropagación clonal de tres variedades de piñas nativas de la región amazónica mediante el cultivo de yemas axilares y apicales.

INTERCIENCIA

Volumen: 36 N° 6

Pág. 437-443.

2011.

Eva de García, Aura Garay, Teresa Edith Vargas y Héctor Blanco

Micropropagación clonal masiva de piña (*Ananas comosus*)

Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE)

Volumen: 5 (1)

Pág. 181-184

2008

G) Evaluación de trabajos científicos

Evaluador de artículo titulado: **Efecto del manitol y el nitrato de plata en la conservación *in vitro* de la malanga (*Xanthosoma spp.*)**. Evaluación sugerida por la Revista colombiana de Biotecnología.

Septiembre 2012

Evaluador de artículo titulado: **Multiplicación en Sistema de Inmersión Temporal del clon de malanga 'Viequera' (*Xanthosoma spp.*)**. Evaluación sugerida por la Revista colombiana de Biotecnología.

Septiembre 2011