

## **A) Datos Personales**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Nombre y Apellidos  | Melangel Tacoronte Blanco  |
| 2. Cédula de Identidad | 5.417594   |
| 3. Lugar de Nacimiento | Caracas - Distrito Federal   |
| 4. Nacionalidad        | Venezolana   |
| 5. Estado Civil        | Casada   |
| 6. Dirección Oficina   | Facultad de Ciencias - Departamento<br>de Biología - Universidad de los Andes<br>Mérida- Venezuela |

## **B) Estudios Realizados**

1. Universidad de Los Andes Mérida -Venezuela
  - 1.1 Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
  - 1.2 1984
  - 1.3 Ingeniera Forestal
  
2. **Cursos de Post- Grado**
  - 2.1 Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
  - 2.2 1997
  - 2.3 Magister Scientiae en Manejo de Bosques
  
3. **Otros Cursos**
  - Ministerio de Agricultura y Cría  
1985  
Frutales de altura
  
  - Ministerio de Fomento  
1986  
Cooperativismo
  
  - Fundación Servicio Para El Agricultor (FUSAGRI)  
1988  
Introducción a la producción agrícola
  
  - Universidad de Los Andes- Consejo de Estudios de Postgrado  
1998  
Control biológico con hongos y otros microorganismos parasitoides
  
  - Universidad de Los Andes - Consejo de Estudios de Postgrado

1988

Aspectos bioquímicos Fisiológicos y Moleculares de la acción de las Giberelinas

-Universidad de Los Andes - Consejo de Estudios de Postgrado

1999

Aspectos bioquímicos Fisiológicos y Moleculares de la Acción del Acido Abscisico, Etileno y Josmonatos

-Universidad de Los Andes - Consejo de Estudios de Postgrado

2000

Curso de química del crecimiento y Desarrollo Vegetal del Sistema Cebada.

-Universidad Simón Rodríguez - Programa Milenio Alimentario

2005

Cultivo de Musaceas en Venezuela

-Universidad de Los Andes - Consejo de Estudios de Postgrado.

2005

Plantas transgenicas resistente a virus y evaluación de riesgos

### **C) Concursos y Premios**

Clasificación en el Programa de Estímulo al investigador (PEI- convocatoria 2003)

Clasificación en el Programa de Premio al Investigador (PPI - 2004)

### **D) Cargos desempeñados**

Universidad de Los Andes – Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales In Vitro-  
Facultad de Ciencias

Participación en la ejecución e investigación del proyecto CDCH C-CIV-PIC-02-98  
"Propagación y Mejoramiento Genético de Swietenia macrophylla King (caoba)"

Participación en la elaboración, ejecución e investigación en el proyecto CVI-PIC-05-00 "Agenda Plátano".

Participación en la ejecución e investigación del proyecto "Enraizamiento in vitro de Simmondsia chinensis (jojoba)".

Actividades de Docencia- Tema impartido en la asignatura Cultivos de Tejidos Vegetales in vitro "Morfogénesis vegetal".

Asesorías de tesis de Pregrado.

Asesoría en trabajo especial de grado a nivel de Educación Diversificada 5° Año "Enraizamiento in vitro de Jojoba ( Simmondsia chinensis)

Jurado del Festival científico juvenil sectorial 2004

Formación al personal interno del Laboratorio

Actividades de Extensión.

1.998 Enero- 2004 hasta la Fecha

Cargo: Asistente de investigación

Universidad de Los Andes- Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales  
Participación en los estudios anatómicos de madera, descripción de láminas microscópicas. Universidad de Los Andes – Laboratorio de Anatomía de Maderas.

Beca - Trabajo (Postgrado- ULA)  
1.996 (Enero a Diciembre)

Universidad de Los Andes - Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales  
Trabajo *ad honorem* en el Laboratorio de cultivos de tejidos *in vitro*. Facultad de 1994 – 1995

*Ad Honorem* y Beca Trabajo (Postgrado).

Fundación para la Conservación de los Arboles  
Programa de extensión – educación ambiental, charlas dirigidas a organizaciones Civiles; asociaciones de vecinos, grupos conservacionistas.

Viveros forestales, recuperación de áreas verdes, organización de jornadas de Arborización, actividades realizadas PETROLEOS DE VENEZUELA, específicamente, en áreas de INTEVEP y CORPOVEN -Yagua).

Docencia de viveros escolares.

Reforestación con fines de conservación de las Cuencas hidrográficas- Cerro la Pericoca, Edo. Carabobo incorporando organizaciones civiles.

1987 – 1989

Cargo: Asistente de la Gerencia

Cooperativa Mixta Forestal Venezolana (Cooforven).

Evaluación del potencial Forestal de la unidad experimental de la Universidad de Los Andes, Reserva Forestal de Caparo – Edo. Barinas.

1.986 – 1.987

Cargo Ingeniero de campo.

Contrato

Tipificación de bosques en base a la relación suelo - vegetación. Compartimiento 5 de la unidad de manejo asignada Emifoca. Levantamiento de campo e informe final.

1985-1986

Cargo Ingeniero Forestal

#### **E) Becas-Premios y Distinciones**

Beca (1995-1997), otorgada por el Centro de Estudios de Postgrados (CEP) Universidad de Los Andes.

Clasificación en el programa de Estímulo al Investigador PEI\_ULA 2003)

Clasificación en el programa Premio de Estimulo al Investigador PPI\_MCT 2004

Participación en el ADG\_ULA 2004

Meritoria Labor en Pro de la Institución- Programa de viveros escolares- Escuela Básica Eutimio Ribas El Caferal Caracas.

### **G) Sociedad Científica y Profesionales**

Miembro del Colegio de Ingeniero- Venezuela (N° 43986)

Miembro activo de la Asociación Venezolana para el avance de la Ciencia (AsoVAC)

### **H) Asistencia a Congresos**

- Albarrán Gerardo, Vielma M y Tacoronte Melangel  
Estudio de organogénesis *in vitro* en *Swietenia macrophylla* King  
XIII Congreso Nacional de Botánica.  
15 al 19 de octubre 1997  
San Cristobal - Venezuela
  
- Melangel Tacoronte, Maria Vielma y Argenis Mora  
Methodology For The Development in vitro of buds of *Sweitenia macrophylla* King.  
IX Internacional Congress on Plant and Cell Culture,  
14 al 19 de Junio de 1998  
Jerusalen- Israel
  
- Melangel Tacoronte , María Vielma y Argeneis Mora  
Proliferación Celular de tejidos foliares de caoba (*Swietenia macrophylla* King)  
cultivados in vitro.  
I Congreso Forestal Venezolano. ULA-LNPF.  
29 al 31 de octubre de 1998  
Mérida- Venezuela
  
- María Vielma y Melangel Tacoronte  
Propagación *in vitro* y mejoramiento genético de *Swietenia macrophylla*  
I Simposio de Etnobotánica. UCV  
14 y 15 de Junio de 1999  
Instituto de Bioñogía Experimental- Jardín Botánico Caracas -Venezuela
  
- Melangel Tacoronte, María Vielma. y Carle Valecillos  
Propagación *in vitro* de Jojoba  
XIV Congreso Venezolano de Botanica UPEL.IPC.  
18 11 21 de Julio 2000  
Instituto Pedegógico de Caracas - Venezuela
  
- Melangel Tacoronte, Carle Valecillos, M. F Segovia, Maía Vielma y Argenis Mora  
Micropropagación de *Simmondsia chinensis* LinK, C:K  
III International Congress of Ethnobotany.  
22 al 30 de Septiembre  
Napoli- Italia
  
- Melangel Tacoronte y María Vielma  
Germinación *in vitro* de *Sweitenia macrophylla* King.  
III Simposio Avance en la Producción de semillas Forestales en América Latina.

8 al 12 de octubre de 2001  
Mérida - Venezuela

- Melangel Tacoronte, María Vielma y Herry Pino  
Propagación in vitro de la Mora de Castilla (*Rubus glaucus* Benth)  
Red de biotecnología agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003  
3 al 5 de diciembre de 2003
- María Vielma, Melangel Tacoronte, Carle Valecillos Diana Andressen, Irene Mancochegri y Argenis Mora  
Propagación in vitro de *Simmondsia chinensis* (LinK) Schneider (Jojoba)  
V encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola (redbio 2004)  
21 al 25 de Junio 2004

#### **I) Publicaciones**

- M Vielma, Melangel Tacoronte y Argenis Mora 1999. Propagación *in vitro* y mejoramiento genético de *Swietenia macrophylla* King. Memoria del Instituto de Biología Experimental Vol 2 (1) 131-134.
- Carlé Valecillos, María Vielma, Argenis Mora y Melangel Tacoronte 1999 Efectos de la Auxina y Citoquinina en la regeneración de vástagos a partir de Cotiledones de Cucumis melo L. var Edisto. Pitieria Vol 1, N° 29 y 30.
- Melangel Tacoronte y María Vielma 2001 Germinación de *Swietenia macrophylla* King (caoba). Revista Forestal Latinoamericana Vol 16 (30 ) 192-293
- Melangel Tacoronte, María Vielma, Argenis Mora y Carle Valecillos. Propagación *in vitro* de caoba (*Swietenia macrophylla* King) a partir de yemas axilares. Aceptado para su publicación en Acta Científica Venezolana..2004
- Melangel Tacoronte, María Vielma, Argenis Mora y Carle Valecillos Proliferación celular en discos foliares de *Swietenia macrophylla* King (caoba). Aceptado para publicar Revista Pitieria

