



# Escuela Superior Politécnica del Litoral

Km 30, Vía Perimetral 5, Guayaquil

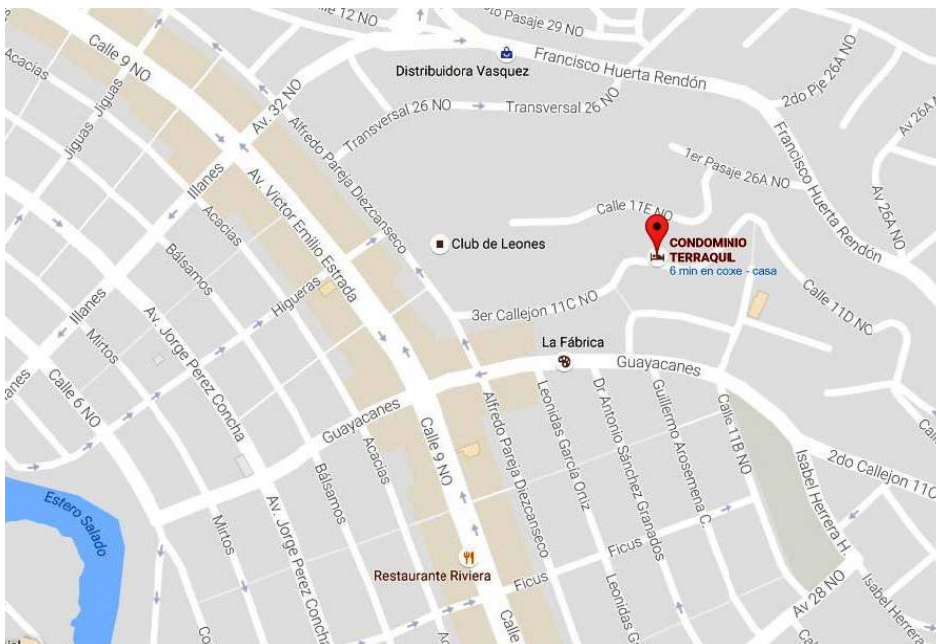
## Currículum

**Nombre:** Miguel Ángel Blasco Carlos

**Teléfono:** 0969883769

**Correo – e:** mblasco@espol.edu.ec

**Dirección:** Calle Lomas Primera, 607, puerta 5, piso 3. Complejo Terra Quil. Lomas de Urdesa. Guayaquil.



Fecha de cumplimentación: 17/11/2016

Apellidos: BLASCOCARLOS

Estado civil: soltero

Nombre: MIGUEL ANGEL

Lugar de nacimiento: Valencia (España)

Cédula: 1757181670

Fecha de nacimiento: 07/02/1980

Sexo: Hombre

**Situación profesional actual**

Organismo: ESPOL

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias de la Vida

Dept./Secc./Unidad Estr.: CIBE

Dirección Postal: Km 30, Vía Perimetral 5, Guayaquil

Teléfono: (04) 226-9269

Correo electrónico: mblasco@espol.edu.ec

Categoría profesional y fecha de inicio: DOCENTE INVESTIGADOR

Situación administrativa

 Plantilla Contratado/a Interino/a Becario/a Otras Situaciones

especificar:

Dedicación

 A tiempo completo A tiempo parcial**Formación Académica**

<u>Titulación Universitaria</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Lic. Cc. Biológicas	Universitat de València	10/09/2003
Lic. Bioquímica	Universitat de València	06/10/2004
Diploma de Estudios Avanzados	Universitat de València	30/11/2006
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Biotecnología	Universitat de València	25/09/2013

**Actividades anteriores de carácter científico y/o profesional****Idiomas de interés científico (Regular, Suficiente, Bien)**

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Catalán	Bien	Bien	Bien
Español	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Suficiente	Regular

**Tesis realizadas y dirigidas****Título:** Gin-1 gene origin, from a Ty3/Gypsy LTR retrotransposon**Autor:** Miquel Blasco Carlos**Universidad:** Universidad de Valencia (España)**Facultad:** Farmacia/Biológicas**Año:** 2006 **Puntuación:** Excelente **Clave:** Tesis de Maestría **Situación:** Principal investigador**Título:** Aplicaciones de la embriogénesis somática para la propagación y conservación de *Quercus ilex* L. y *Pinus spp.***Autor:** Miquel Blasco Carlos**Universidad:** Universidad de Valencia (España)**Facultad:** Farmacia/Biológicas**Año:** 2013 **Puntuación:** Cum Laude **Clave:** Tesis de PhD **Situación:** Principal investigador**Título:** Cloning of the melittin gene from bee (*Apis mellifera*) in an expression vector**Autor:** Diego Jáuregui Sierra**Universidad:** Universidad of Guayaquil**Facultad:** Unidad de Postgrado**Año:** 2016 **Puntuación:** **Clave:** Tesis de Maestría **Situación:** Director de Maestría

## Participación en Proyectos de I+D+i financiados en Convocatorias Públicas

(nacionales y/o internacionales)

**Título del proyecto/contrato:** Embriogénesis somática en alfalfa y variedades de maíz ecuatoriano  
**Empresa/Administración financiadora:** 12901 - Universidad Técnica del Norte  
**Importe:** 12.534,00 **Inicio:** 2016  
**Investigador/s responsable/s:** Miquel Blasco Carlos

### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Publicaciones en revistas)

**Autores (p.o. de firma):** Humánez A; Blasco M; Brisa C; Segura J; Arrillaga I  
**Título:** Thidiazuron enhances axillary and adventitious shoot proliferation in juvenile explants of Mediterranean provenances of maritime pine *Pinus pinaster*  
**Revista:** 908668 - In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 569 **final:** 577 **Año:** 2011  
**ISSN:** 1054-5476  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 068381 **Orden:** 001

**Autores (p.o. de firma):** Alicia Humánez; Miquel Blasco; Carmen Brisa; Juan Segura; Isabel Arrillaga  
**Título:** Somatic embryogenesis from different tissues of Spanish populations of maritime pine  
**Revista:** 908244 – PlantCellTissue and OrganCulture  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Año:** 2012  
**ISSN:** 0167-6857  
**Clave:** Otras publicaciones en revistas **Código Artículo:** 087339 **Orden:** 002

**Autores (p.o. de firma):** Blasco M; Barra A; Brisa C; Corredoira E; Segura J; Toribio M; Arrillaga I  
**Título:** Somatic Embryogenesis in holm oak male catkins  
**Revista:** 908261 –Plant Growth Regulation  
**Número de autores:** 7  
**Volumen:** 71 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 261 **final:** 270 **Año:** 2013  
**ISSN:** 0167-6903  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 087340 **Orden:** 003

**Autores (p.o. de firma):** Azahara Barra-Jiménez, Miquel Blasco, Mar Ruiz-Galea, Cristina Celestino, Jesús Alegre, Isabel Arrillaga and Mariano Toribio  
**Título:** Cloning mature holm oak trees by somatic embryogenesis.  
**Revista:** 908466 - Trees  
**Número de autores:** 7  
**Volumen:** 28 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 657 **final:** 667 **Año:** 2014  
**ISSN:** 1432-2285  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 091930 **Orden:** 004

**Autores (p.o. de firma):** Miquel Blasco, Jesús Muñoz, Juan Segura, Isabel Arrillaga  
**Título:** Optimizing DNA Delivery into Stone Pine Embryogenic Lines  
**Revista:** JSM Genetics & Genomics  
**Número de autores:** 4

### Artículo de MEDICINA en proceso de publicación:

Vascular risk factors associated to hypothyroidism on Ecuadorian population.

## Estancias en Centros extranjeros

(Estancias continuadas superiores a 30 días)

**Centro:** Centro Superior de Investigaciones Científicas

**Localidad:** Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA

**Año:** 2012 **Duración:** 2 Meses

**Tema:** Ampliación conocimientos de técnicas de histología

### Contribuciones a Congresos

**Autores:** Alicia Humanez, Miquel Blasco, Marian Morcillo, Carmen Brisa, Juan Segura, Isabel Arrillaga

**Título:** Efecto de las citoquininas sobre la organogénesis en nodos cotiledonares y cotiledones de *Pinus pinaster* Aiton

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** VIII Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales (SECIVTV) 2009

**Publicación:** Abstract pag 53

**Lugar de celebración:** Murcia, Septiembre 2009 (ESPAÑA) **Año:** 2009

**Autores:** Miquel Blasco, Azahara Barra, Carmen Brisa, Juan Segura, Mariano Toribio, Isabel Arrillaga

**Título:** Inducción de embriogénesis somática en amentos de encina (*Quercus ilex* L.)

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** IX Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales (SECITV)

**Publicación:** Actas de la IX Reunión de la SECIVT. Pag. 62.

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 2013

**Autores:** Azahara Barra, Miquel Blasco, Mar Ruiz, Cristina Celestino, Jesús Alegre, Isabel Arrillaga y Mariano Toribio

**Título:** Inducción de embriogénesis somática y establecimiento en medio líquido de líneas embriogénicas obtenidas de óvulos en desarrollo de encina

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** IX Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales (SECITV)

**Publicación:** Abstract. Pag.97.

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Autores:** Alicia Navarro-Marín, Miquel Blasco, Carmen Brisa, Juan Segura, Isabel Arrillaga.

**Título:** Influencia de los reguladores de crecimiento y la temperatura durante el proceso embriogénico en *Pinus pinaster*.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** IX Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales (SECIVTV)

**Publicación:** Abstract. Pag.99.

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (Tenerife) (ESPAÑA) **Año:** 2011

**Autores:** Blasco Carlos M, Humanez A, Mendoza-Poudereux I, Muñoz-Bertomeu J, Almazán V, Brisa C, Segura J, Arrillaga I

**Título:** Optimizing DNA delivery on somatic embryogenic tissue of maritime pine

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XVII Congress of the federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) 2010

**Publicación:** Abstract pag 98

**Lugar de celebración:** Valencia, Julio 2010 (ESPAÑA) **Año:**2010

**Autores:** Miquel Blasco, Azahara Barra, Carmen Brisa, Juan Segura, Mariano Toribio, Isabel Arrillaga

**Título:** Somatic embryogenesis induction on male catkins of Holm oak (*Quercus ilex* L.)

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2nd. International Conference of the IUFRO WORKING PARTY

**Publicación:** Book of abstracts

**Lugar de celebración:** Brno (REPÚBLICA CHECA) **Año:**2012

**Autores:** A Morcillo, M. Blasco, L. Lorenzo, V. Almazán, C. Brisa, J. Segura, I. Arrillaga

**Título:** Somatic embryogenesis from Spanish provenances of maritime pine

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2nd. International Conference of the IUFRO WORKING PARTY 2

**Publicación:** Proceedings of the IUFRO Working Party 2.09.02

**Lugar de celebración:** Brno (REPÚBLICA CHECA) **Año:**2012

**Autores:** A. Barra, M. Blasco, M. Ruiz-Galea, C. Celestino, J. Alegre, I. Arrillaga, M. Toribio

**Título:** Induction of somatic embryogenesis in developing ovules of *Quercus ilex*L.

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 2nd. International Conference of the IUFRO WORKING PARTY 2.09.02

**Publicación:** Proceedings of the IUFRO Working Party 2.09.02

**Lugar de celebración:** Brno (REPÚBLICA CHECA) **Año:**2012

**Autores:** I. Arrillaga, M. Blasco, I. Mendoza-Poudereux, J. Segura

**Título:** Preliminar transformation assays through *Agrobacterium tumefaciens* coculture

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** X Reunión de la SECIVTV

**Publicación:** Abstract II.1 pág 62

**Lugar de celebración:** Zaragoza (España) **Año:**2013

**Autores:**M. Blasco,I. Arrillaga, J. Segura

**Título:** Optimizing DNA delivery on somatic embryogenic tissue of stone pine

**Tipo de participación:** Póster

**Congreso:** 4ta Conferencia Internacional de IUFRO- Embriogénesis Somática y Otras Tecnologías de Propagación Vegetativa

**Publicación:** Libro de Resúmenes

**Lugar de celebración:**La Plata (Argentina) **Año:**2016

**Autores:** M. Blasco

**Título:** Transient expression technologies

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** I Jornadas Internacionales de Investigación Científica

**Lugar de celebración:** Universidad Técnica del Norte (Ecuador) **Año:**2016

**Título:** Investigación y competitividad, claves para la producción

**Tipo de participación:** Asistencia y participación en el Comité Organizador

**Congreso:** CIBB III: Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad 2016

**Lugar de celebración:** Hotel Hilton Colón (Ecuador) **Año:**2016

### Experiencia de gestión de I+D+I

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+I

**Título:** Novena convocatoria para la presentación de proyectos de investigación científica, desarrollo experimental e innovación tecnológica

**Entidad de la que depende:** Pontificia Universidad Católica de Ecuador - Sede Ibarra

**Tipo de actividad:** Evaluador de proyectos de investigación de Profesores Investigadores Universitarios

**Año:** 2015

### Otras Actividades Relevantes

**Actividad:** Técnicas de Negociación

**Fechas:** 09/07/2007 –23/07/2007

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

**Actividad:** Curso de Evolución Molecular, Filogenética y Filogenómica

**Fechas:** 15/05/2006 -19/05/2006

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

**Actividad:** I Jornades de Psicologia i Identitat Nacional: 'Identitats en convivència o en conflicte'

**Fechas:** 26/11/2004 -27/11/2004

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

**Actividad:** Curso de Aptitud Pedagógica

**Fechas:** 2003 - 03/06/2004

**Ámbito:** Local

---

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Infección por el virus de la Hepatitis C: comprensión y tratamiento

**Fechas:** 19/09/2002 -21/09/2002

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Comprensión y tratamiento de los trastornos alimentarios. Cuestiones cruciales en la práctica cotidiana

**Fechas:** 10/07/2002 -12/07/2002

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** El mundo de los microorganismos

**Fechas:** 16/07/2001 -20/07/2001

**Ámbito:** Nacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Third European Seminar on marine mammals: biology and conservation

**Fechas:** 11/09/2000 - 15/09/2000

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

**Actividad:** Crioconservación de Recursos Genéticos Vegetales

**Fechas:** 15/10/2016 - 16/10/2016

**Ámbito:** Internacional

**Clasificación:** Cursos y Seminarios Recibidos

---

---

#### Otros Méritos o aclaraciones que desee hacer constar

---

#### Méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad Investigadora

**CONFERENCIANTE CIENTÍFICO:** 'Genoma Humano: historia, presente y futuro' Centre Cultural Jaume I- Ribera Baixa (València). 10/10/2009

**CONFERENCIANTE CIENTÍFICO:** 'Sí o no al uso de transgénicos para la alimentación humana' Centre Cultural Jaume I – Ribera Baixa (València). 20/11/2009