

Título: Botánica económica (Video polimedia)

Autores:

Apellidos	García Murillo
Nombres	Paulo Germán

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4086-0489>

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.es/citations?user=60GkRtsAAAAJ&hl=es>

CvLAC:

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=000295612

GrupLAC:

<https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000012251>

Localización del producto: <https://youtu.be/lPrC01A1itw>

Resumen:

El hombre siempre ha vivido en estrecha relación con las plantas desde antes de que surgiera la agricultura como actividad significativa para la supervivencia. La relación hombre planta se generó en un principio como fuente de alimento y luego como materia prima en la construcción de sus viviendas, la elaboración del vestido, obtención de pigmentos y medicinas. Cuando se establece la agricultura se originan cambios profundos en las costumbres, en la organización social y se establece una relación simbiótica entre las especies vegetales domesticadas y la especie humana. La población humana actualmente se mantiene en incremento sostenido, lo cual hace que se incremente la demanda nutricional y de materias primas vegetales para la industria; lo cual hace necesario y obligado el conocimiento científico de las especies vegetales, que permitan el aprovechamiento de una producción sostenible de alimentos y materias primas para uso farmacéutico, industrial y textil; enmarcado dentro de una adecuada administración ambiental.

Abstract:

Man has always lived in close relationship with plants since before agriculture emerged as a significant activity for survival. The man-plant relationship was generated at first as a source of food and later as a raw material in the construction of their homes, the manufacture of clothing, obtaining pigments and medicines. When agriculture is established, profound changes in customs, social organization and a symbiotic relationship are established between domesticated plant species and the human species. The human population currently maintains a sustained increase, which increases the nutritional demand and plant raw materials for the industry; which makes scientific knowledge of plant species necessary and obligatory, which allows the use of a sustainable production of food and raw materials for pharmaceutical, industrial and textile use; framed within an adequate environmental administration.

Palabras Claves: fitotecnologías, rizosfera, metales pesados, contaminantes orgánicos.

Key words: phytotechnologies, rhizosphere, heavy metals, organic pollutants.

MARQUE CON UNA "X" EL TIPO DE PRODUCTO

Categoría	TIPO	
GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO	Artículos publicados	
	Libros publicados	
	Capítulos de libro publicados	
	Documentos de trabajo	
	Otra publicación divulgativa	
	Otros artículos publicados	
	Otros Libros publicados	
	Traducciones	
PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA	Cartas, mapas o similares	
	Consultorías científico tecnológicas e Informes técnicos	
	Diseños industriales	
	Esquemas de trazados de circuito integrado	
	Innovaciones en Procesos y Procedimientos	
	Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial	
	Nuevas variedades animal	
	Nuevas variedades vegetal	
	Plantas piloto	
	Otros productos tecnológicos	
	Prototipos	
	Regulaciones y Normas	
	Reglamentos técnicos	
	Guías de práctica clínica	
	Signos distintivos	
	Empresas de base tecnológica	
APROPIACIÓN SOCIAL Y CIRCULACIÓN DEL CONOCIMIENTO	Ediciones	
	Eventos Científicos	
	Informes de investigación	
	Redes de Conocimiento Especializado	
	Generación de Contenido Impreso	
	Generación de Contenido Multimedia	
	Generación de Contenido Virtual	X
	Estrategias de Comunicación del Conocimiento	
	Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI	
	Espacios de Participación Ciudadana	
	Participación Ciudadana en Proyectos de CTI	
	Producción en arte, arquitectura y diseño	
	Industrias creativas y culturales	

FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTEL	Eventos Artísticos	
	Tesis doctoral	
	Trabajo de maestría	
	Trabajo de grado de pregrado	
	Proyectos de investigación y desarrollo	
	Demás trabajos	

Producto asociado al proyecto de investigación: Búsqueda de microorganismos con alto potencial antagonista de *Botrytis cinerea*, procedentes de manantiales termales y salinos colombianos (Convocatoria interna 12 de 2017)

Referencia APA

García-Murillo, P. G. (28 de agosto de 2018). Botánica económica (Vídeo polimedia). Bogotá, Colombia. Universidad Santo Tomas. Recuperado de <https://youtu.be/PrC01A1itw>

Referencias

García-Murillo, P. G. (2014). *Evaluación de tres aislamientos del género Trichoderma, en combinación con pregerminación controlada de semillas, contra Botrytis cinerea y Rhizoctia solani. Actualidades Biológicas*, 36, 236–237.

García-Murillo, P. G. (2015). *Bioprospección de microorganismos nativos como alternativa de manejo de enfermedades en cultivos de la Sabana de Bogotá. CITAS*, 1(1), 9–13.

Paulo Germán García, Yanira Jimenez, Alejandro Neisa, A. M. C. (2001). *Selection of native yeasts for biological control of postharvest rots caused by Botrytis allii in onion and Rhizopus stolonifer in tomato. IOBC/wprs Bulletin Biological Control of Fungal and Bacterial Plant Pathogens*, 24(376).