



BIBLIOGRAFÍA

Ausderick, T., Ausderick, G., Byers, B. (2003). *Biología 1: unidad en la diversidad*. Nueva Jersey: Prentice Hall.

Azcón-Bieto, J., Talón, M. (2008). *Fundamentos de fisiología vegetal*. México: McGraw-Hill.

Cárdenas, R., Caballero, M., Cañedo, I., Castro, C., Cuapio, P., et al. (1997). *La biología celular y molecular del aparato de Golgi. Notas para el curso de Biología Celular Avanzada I*. Universidad Nacional Autónoma de México.

Clark, S., Running, M., Meyerowitz, E. (1995). CLAVATA3 is a specific regulator of shoot and meristem development affecting the same processes as CLAVATA1. *Development*, (121), 2057-2067.

Cortez, F. (1980). *Manual de histología vegetal básica*. Madrid: Hermann Blume.

García, G. (2009). Los peroxisomas y su importancia biomédica: un tema mal entendido y muy mistificado. *Revista Médica Sanitas*, 12(2), 30-40.

Geydan, T., Melgarejo, L. (2006). Plasmodesmos: estructura y función. *Acta Biológica Colombiana*, 11, 91-96.

Grob-Hardt, R., Laux, T. (2003). Stem cell regulation in the shoot meristem. *Journal of cell science*, (116), 1659-1666.



Heisler, M., Jönsson, H. (2007). Modelling meristem development in plants. *Current Opinion in Plant Biology*, 10(1), 92-97.

Karp, G. (2006). *Biología celular y molecular: conceptos y experimentos*. México: Mcgraw-Hill - Interamericana de México.

Lynn, M., Jackson, D. (2004). Plasmodesmata form and function. *Current Opinion in Cell Biology*. 16(5), 500-506.

Mejía, M. (2010). *Conceptos sobre fisiología de absorción y funciones de los minerales en la nutrición*. Palmira: Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira.

Molist, P., Pombal, M., Megías, M. (2007). *Atlas de histología vegetal y animal*. Vigo, España: Departamento de Biología Funcional y Ciencias de la Salud – Facultad de Biología – Universidad de Vigo. Recuperado de <https://mmegias.webs.uvigo.es/inicio.html>

Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Ciencias Agrarias. (1998-2015). *Morfología de plantas vasculares. Anatomía de raíz*. Corrientes, Argentina: Recuperado de www.biologia.edu.ar/botanica/print/tema20.pdf

Nyklas, K. (1997). *The evolutionary biology of plants*. Chicago: The University of Chicago Press.

Ramírez, H., Guevara, M., Escobar, R. (2012). *Cultivo de tejidos vegetales, concepto y prácticas*. Colombia: Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira - Editorial Feriva S.A.





Sampedro, J. (2002). *Deconstruyendo a Darwin: Los enigmas de la evolución a la luz de la nueva genética*. Barcelona: Crítica.

Espinel, C. 2005. *Biología molecular de la célula eucariota animal*. Bogotá: Biogénesis – Editorial Marín Vieco Ltda.

Shimizu, R., Jiabing, J., Kelsey, E., Kazuhiro, O., Schnable, S., Scanlon, J. (2009). Tissue specificity and evolution of meristematic WOX 3 Function. *Plant Physiology*. 149(2), 841-850.

Vallejo, C., Espitia, M., Estrada, E., Ramírez, H. (2010). *Genética vegetal*. Bogotá: Editorial Universidad Nacional de Colombia.







DATOS DE AUTORES

Adriana Carolina Aguirre Morales

Ingeniera agrónoma de la Universidad de Caldas, magíster en Ciencias biológicas de la Universidad Nacional de Colombia. Ha trabajado en el estudio de los recursos fitogenéticos de especies nativas y endémicas de la flora colombiana a través de la biotecnología, la taxonomía, la fitogeografía y actualmente la educación ambiental. Ha tenido experiencia como docente e investigadora universitaria en las áreas de cultivo de tejidos vegetales y propagación vegetal. En los últimos años, y en pro de la conservación, fue cofundadora de CorpOrquídea, entidad dedicada al estudio, conservación y uso sostenible de las orquídeas a través de la educación. Dentro de las líneas de trabajo de CorpOrquídea estableció la "Red de Escenarios Pedagógicos en Orquídeas - REPO", la cual se ha instaurado en cerca de 30 instituciones educativas del departamento del Meta, un espacio de formación para profesores y estudiantes.

CvIac:

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvIac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001566730

Orcid:

<https://orcid.org/0000-0002-5908-0362>

Google Académico:

<https://scholar.google.es/citations?user=uD2w02QAAAAJ&hl=es&oi=sra>



Miguel Macgayver Bonilla Morales

Licenciado en producción agropecuaria de la Universidad de los Llanos, magíster en Ciencias biológicas de la Universidad Nacional de Colombia. Durante la última década ha ejercido como profesor e investigador universitario en pregrado y posgrado en el área de biología, botánica, biodiversidad, propagación vegetal y biotecnología. Actualmente es director científico de Corporquídea, cuyo objetivo ha sido la investigación y la educación en orquídeas como en biodiversidad. Desde el cargo de director de la Asociación Orquideológica de la Orinoquía se ha enfocado en el apoyo de la REPO (Red de Escenarios Pedagógicos en Orquídeas). Dentro de las líneas de investigación del grupo que lidera, EduCiTec, están orquídeas y biodiversidad, inventarios florísticos, taxonomía, sistemas de información geográfico y estrategias de conservación, donde se producen diferentes trabajos que son publicados en revistas indexadas a nivel nacional como internacional, que involucran nuevos registros y nuevas especies para Colombia, estudios de diversidad e inventarios de municipios y departamentos, además de análisis espacial de la biodiversidad, y línea de educación y tecnología donde se ha generado diversos productos digitales para la enseñanza.

Cvlab:

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlab/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000003422

Orcid:

<https://orcid.org/0000-0002-2054-6815>

Google Académico:

https://scholar.google.com.co/citations?user=_2p5DuAAAAAJ&hl=es





Oscar Manuel Agudelo Valera

Ingeniero de Sistemas egresado de la Universidad Francisco José de Caldas, con estudios de especialización en Desarrollo de software para redes, maestría en Ciencias de la Información y las comunicaciones, además de varios cursos técnicos en el área de Ingeniería de Sistemas. Vinculado a la Universidad de los Llanos desde el año 2000 a la facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería. Adicionalmente se ha desempeñado como director del Instituto de Informática, Centro de Proyección Social, representante de los profesores ante el Consejo de F.C.B.I. y Consejo Académico, director del grupo de investigación Horizonte Mediático de la Universidad de los Llanos. Director de diversos proyectos de investigación y proyección social.

Cvlac:

https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000972487

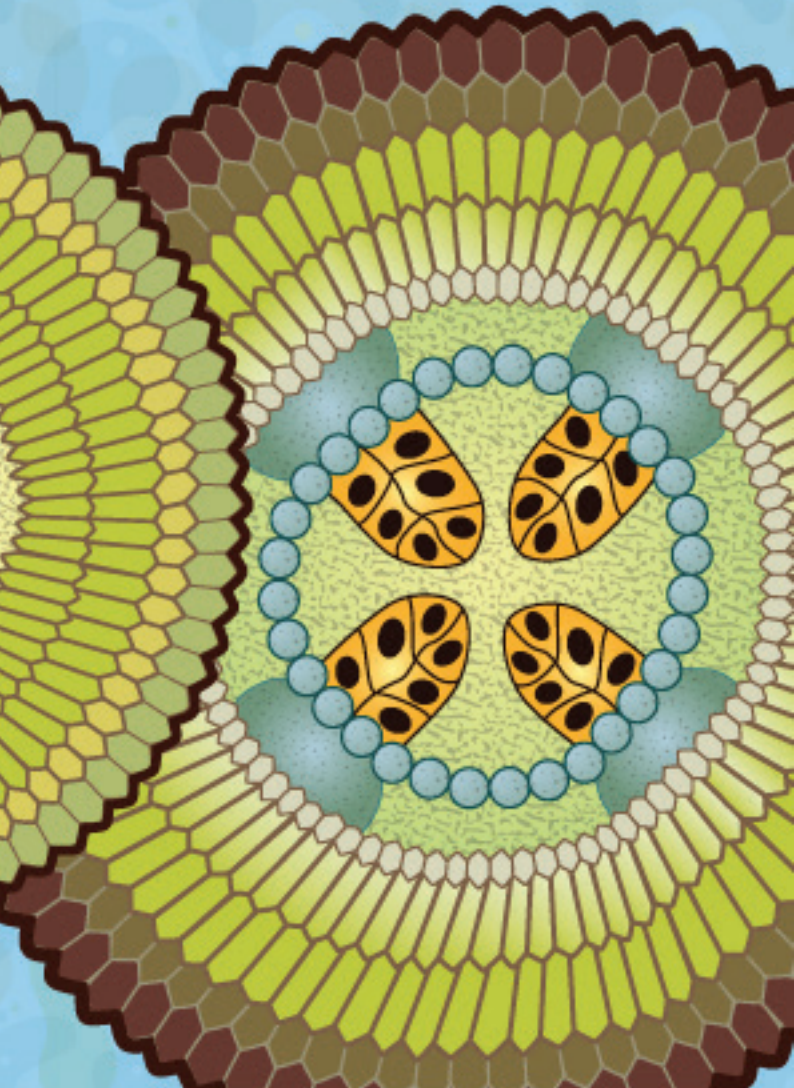
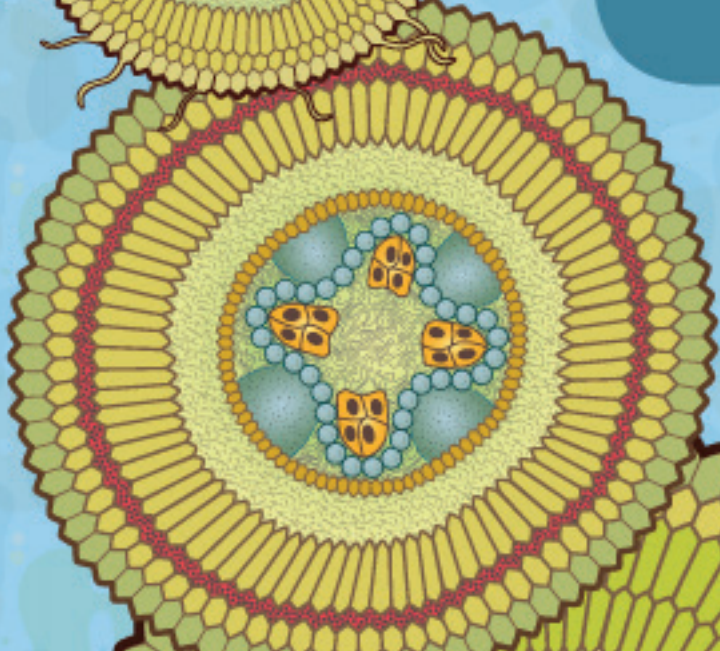
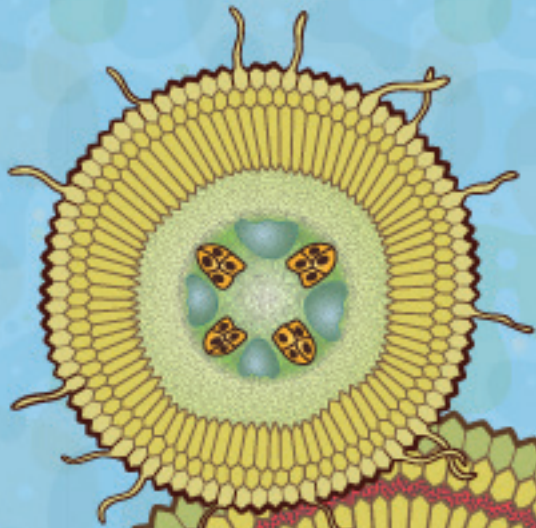
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1725-0490>

Google Académico:

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=y-kxCjcAAAAJ>



1. CÉLULA VEGETAL
2. MERISTEMO
3. TEJIDOS FUNDAMENTALES:
PARÉNQUIMA, COLÉNQUIMA Y
ESCLERENQUIMA
4. TEJIDOS CONDUCTORES: XILEMA
Y FLOEMA
5. TEJIDO EPIDÉRMICO
6. RAÍZ
7. TALLO
8. HOJA
9. FLOR Y FRUTO



Universidad
de los Llanos / Editorial
Unillanos