



6<sup>TA</sup> EDICIÓN: CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL  
YAYABOCIENCIA

6<sup>TH</sup> EDITION: YAYABOCIENCIA INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
CONFERENCE

Yunier Mena-Benavides

E-mail: [yunierm@uniss.edu.cu](mailto:yunierm@uniss.edu.cu)

 <https://orcid.org/0000-0001-5058-3652>

Universidad de Sancti Spíritus “José Martí Pérez”, Cuba.

### ¿Cómo citar este artículo? (APA, Séptima edición)

Mena Benavides, Y. (marzo-junio, 2022). 6ta Edición: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia. *Pedagogía y Sociedad*, 25 (63), 3-17.  
<http://revistas.uniss.edu.cu/index.php/pedagogia-y-sociedad/article/view/1448>



La Conferencia Científica Internacional Yayabociencia 2021 fue realizada entre los días 13 y 16 de octubre, sus comisiones y talleres fueron publicados como libro electrónico compilado por la M. Sc. Yaleidys Corrales Valdivia y la Dra. C. Lidia Esther Estrada Jiménez. Dicha obra ha sido editada por la Universidad de Sancti Spíritus “José Martí Pérez” y publicada en la Editorial Universitaria del Ministerio de Educación Superior de Cuba.

El libro *Desarrollo energético e industrial sostenible: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)* contiene los estudios «Generalidades sobre pretratamientos para mejorar la producción de biogás en biomásas lignocelulósicas», «Género y energías renovables: la estrategia del proyecto fre local», «Pautas formativas en el camino a la democratización de las fuentes renovables de energía en Cuba», «Transformación energética de las comunidades rurales a partir de estudios integrales, comunidad Cuarto Congreso», «Estudio para la electrificación con fuentes renovables de energía de la comunidad rural los Alazanes», «Diseño por simulación de un sistema fotovoltaico para la comunidad Guaranal de Fomento, Sancti Spíritus», «Optimización del proceso de lixiviados de gallinaza como alimentación a reactores de alta eficiencia», «Calificación de desempeño de la autoclave HMC EUROPE HG-80». Estas investigaciones que la Universidad de Sancti Spíritus se place comunicar a decisores, académicos y lectores preocupados con la energética responsable y los procesos industriales limpios en el mundo tecnificado y deteriorado actual tienen una alta demanda en la vida práctica y son cruciales para transformar la realidad deficiente que muchos habitan.

Ponencias tan actuales como «Generalidades sobre pretratamientos para mejorar la producción de biogás en biomásas lignocelulósicas», de Espinosa et al., tienen un impacto directo e inmediato en la transformación del consumo energético y su impacto ambiental. En esta ponencia, por ejemplo, se llega a la conclusión siguiente:

La formación de compuestos inhibitorios es más probable al emplear pretratamientos con explosión de vapor y ácidos, o al trabajar en condiciones severas de temperatura y tiempo. Métodos basados en solventes limpios incrementan la eliminación de lignina por lo que son prometedores para la producción de biogás. La inclusión de una etapa de pretratamiento previa a procesos de digestión anaerobia permite obtener mejores rendimientos de metano, siempre que se haga una buena selección de los parámetros del proceso. (2021, p. 123)

Este libro comunica diversos aspectos técnicos de procesos y optimizaciones que repercuten en el mejoramiento de la calidad de vida, el desarrollo local y la preservación del ambiente, temas estos de primer interés para los países en vías de desarrollo y para el llamado mundo desarrollado que destaca por sus elevados volúmenes de producción y consumo.

El libro *Desarrollo social sostenible. Retos y desafíos en la contemporaneidad: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, está integrado por los textos «La influencia de la revolución cubana en los movimientos estudiantiles normalistas de Chihuahua, México (1960-1970)», de la Mtr. Arianna Vega Hernández y el Dr. Jesús Adolfo Trujillo Holguín; «Diseño del producto turístico “Medicina Alternativa En Cienfuegos”» del M.Sc. Raúl O. Palmero Berberena y la M.Sc. Kenia A. Hernández Gómez; «El pensamiento de Fidel Castro Ruz como fundamento del tratamiento a la problemática racial en las universidades cubanas», del M.Sc. Jorge G. Silverio Tejera y del M.Sc. Gonzalo Carlos Gómez González; «Diseño del producto turístico rural “Finca Punta La Cueva”», del M.Sc. Raúl O. Palmero Berberena y la M.Sc. Kenia A. Hernández Gómez; «Fidel Castro Ruz. Los pivotes del desarrollo económico de Cuba», del MSc. Jorge Luis Artilles Beltrán y el M.Sc. Sira Delia Varona Vega; «Valoraciones de la familia cubana y su vulnerabilidad ante la pandemia de la covid 19», de la M.Sc. Lavinia E. Pérez García, la M.Sc. Yakeline Acosta Rodríguez y Camilo J. Meneses Amargo; «Impacto de tareas docentes en estudiantes de psicología de la Universidad De Sancti Spíritus», de Alexis Varela Valdivia, Bessel Diéguez Ortiz y María Petra Piloto Ballester; «El debate en la actualización de los contenidos de Historia Universal», del Dr. C. Mariano Próspero Álvarez Farfán, el Dr. C. Virgilio Companioni Albrisa y el M.Sc. Luis José Pérez Fonseca; «Conciencia histórica como herramienta para la reinserción socioeducativa de jóvenes vulnerabilizados en San Guillermo, CHIH», de la Mtra. Martha Raquel Facio y el Dr. Francisco Alberto Pérez Piñón; «El proceso de amparo constitucional en la legislación cubana», de la M.Sc. Vania González Meneses, la Lic. Lídice Carballo Farfán y la M.Sc. Rosa Elena Rodríguez Cruz; «Marx en el debate contemporáneo: vigencia de la teoría sobre la acumulación capitalista», de la M.Sc. Rosa María Rodríguez Carmona,

el M.Sc. Jorge Luis Artiles Beltrán y la M.Sc. Mayelín Ruiz Álvarez; «Universidad y políticas científicas: un análisis desde el pensamiento latinoamericano», de la M.Sc. Yoilen Barreira Rodríguez, la Dra. Adianez Fernández Bermúdez y la Dra. Nereyda Emelia Moya Padilla; «Agricultura por contrato. Cuba, la tarea ordenamiento y sus retos para el asesor jurídico», por los especialistas Yhovani R. Reyes Castro y Zahirí María Armenteros Bagué; «Cohesión social vs emprendimiento. Apuntes desde una necesidad postergada», por la Dra. C. Elaine Martínez Betancourt; «Educación intercultural y desarrollo humano sostenible. Apuntes para un debate necesario desde las ciencias de la educación», de Doralquis León González, José Ramón Neira Milián y Juana María Remedios González; «Pacoled 2030. Respuesta (posible) a una demanda de desarrollo territorial», de José Ramón Neira Milián y Frank Quesada Espinosa; «La atención directa a personas contagiadas de covid, su impacto en el estado psicológico del personal sanitario», de la Dra. C. Ariadna Veloso Rodríguez, el Dr.C. Eduardo Veloso Pérez, la Lic. Sheila Y. Collera Rives y el Dr.C. Alexis Lorenzo Ruiz; «Retos y oportunidades para una transformación al desarrollo sostenible en los países occidentales. Pensamientos desde la investigación científica del futuro», por el Dr. Edgar Göll; «Los delitos contra la seguridad del estado en Cuba. Análisis desde una mirada criminológica», por el Lic. Dariee Valle Borges; «Emprendimiento en Cuba: evolución y actualidad», de Ileana Díaz Fernández; «La toma de tierras como recurso de construcción del hábitat popular: un recorrido histórico en el conurbano sur de la provincia de Buenos Aires», de Juan Pastor González; «Arte, patrimonio e identidad. Una mirada desde la universidad», de Orlando José González Sáez, Hugo Freddy Torres Maya y Mariela Hernández Cabrera; «Fidel Castro en defensa de la unidad latinoamericana: instrumento de trabajo para profesionales y cuadros», de la M.Sc. Nancy Iraola Valdés, la Lic. Leydis Fernández Olmos y la Lic. Herminia Surís Varona; «Globalización, información y desarrollo. Apuntes reflexivos de su tendencia teórica», del MSc. Nicolás Hernández, la Lic. Yilian Meneses y la Dra. C. Bárbara Carmona Ariosá.

En este extenso y polifónico libro los fenómenos de la contemporaneidad son enfocados desde una perspectiva humanista y antihegemónica. Aquí se

examinan problemas económicos, didácticos, políticos, sociológicos, entre otros, de primera importancia para las sociedades que aspiran a desarrollarse de modo acelerado y armónico. La complejidad de la situación actual es enunciada con mucha lucidez por el Dr. Göll cuando expresa:

La humanidad y todos los países de este planeta se enfrentan a problemas, crisis y desafíos de dimensiones históricas. Para muchos expertos se trata de una cuestión de vida o muerte, un desafío para la supervivencia de la civilización humana. Los problemas están a nuestro alrededor, en cada país y comunidad es de una constelación específica. (Göll, 2021, p. 273)

La situación de desafío en la que vive el hombre se ha agudizado con la covid, por ello es necesario leer acerca de que los médicos que trabajaron:

Directamente en la atención a personas contagiadas con la covid al salir de esta primera línea de cuidados no presentó señales de alarma que sugieran atención psicológica especializada, aunque manifestó ansiedad asociada al hecho de continuar en aislamiento y el deseo de reencontrarse con la familia. No se reflejan criterios psicopatológicos inherentes a la etapa aguda en situaciones críticas, ni llegan a ser propios del estrés traumático secundario.» (Veloso et al., 2021, p. 270).

Los trabajos recogidos en este libro *Desarrollo social sostenible. Retos y desafíos en la contemporaneidad: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, son evidencia de la evolución cultural (científico-tecnológica, etc.) que fortalece al hombre frente a la naturaleza y los cambios del medio; evidencian, además, lo imprescindible que es la Universidad de Sancti Spíritus para el desarrollo de la provincial y las enormes reservas transformadoras y fecundantes que posee.

Los textos que componen el libro *Taller actividad física, deporte y salud: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, buscan perfeccionar la actividad deportiva y recreativa para con ello elevar la calidad de vida. Ellos se titulan «Interdisciplina en tensión: una práctica de educación

física», «Preparación de los entrenadores de deportes de combate en la prevención de afecciones bucodentales», «Comportamiento de los judokas escolares de la Isla de la Juventud en el ne waza», «Propuesta de actividades ecoturísticas para el área Jardines de Hershey», «Acciones metodológicas para la gestión del proceso de la asignatura Práctica Laboral Investigativa de Recreación», «Juegos para incrementar la actividad física en estudiantes universitarios inactivos en su jornada escolar», «Empoderamiento, género e igualdad, a través de la práctica del fútbol en niñas y adolescentes del club Semillero la paz», «Cultura comunicativa, colaborativa- dialógica, su impacto en la calidad de la preparación del profesor deportivo», «La selección de posibles talentos desde la iniciación deportiva», «Indicadores de rendimiento deportivo para el proceso de selección del lanzador abridor». A sus autores se puede agradecer todas aquellas conclusiones claras y bien fundamentadas, como, por ejemplo, la aportada por Pons et al:

El análisis de las tendencias en la selección del lanzador en la categoría juvenil, permitió identificar la inexistencia, en Cuba, de herramientas que orienten la labor del profesor deportivo en tal sentido. Las concepciones de selección deportiva para la conformación de equipo, permitieron revelar que, para garantizar un mejor desempeño del jugador, se requiere de la valoración de dimensiones de rendimiento deportivo. (2021, p. 163)

O como la aportada por Valle et al:

En el proceso de selección del talento deportivo los entrenadores y profesores de los combinados deportivos deben tener presente una serie de procedimientos metodológicos que permita ese proceso y que a la vez sirva de guía para la preparación de escolares, desde la masividad en las áreas deportivas, para su futura incorporación a atletas de alto rendimiento. (p. 148)

Este libro da a la actividad deportiva y recreativa la atención que merece para el ocio y el adecuado rendimiento de las capacidades humanas en diversos contextos laborales y sociales.

En el libro *IV Taller Los estudiantes y la actividad científica: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, los estudiantes aparecen con todo el poder de lo que son, sujetos altamente creativos y capaces de aprender y resolver problemas complicados bajo una conducción experimentada y por sí mismos. Los títulos que muestran el universo temático variado que en estas páginas se ofrece son «Análisis para la evaluación del desempeño de cuadros en el Hotel Plaza, Sancti Spíritus, Cuba», «Gibraltar: la última colonia de Europa», «Análisis de la proyección estratégica del Hotel Rijo en Sancti Spíritus, Cuba», «La asesoría a maestros para la atención a escolares con trastornos afectivos conductuales», «Los estados financieros en la toma de decisiones. Sucursal Islazul», «Los derechos de la mujer cubana en la historia», «Estrategia para contribuir a la eliminación de las barreras de la comunicación entre la alumna y sus compañeros de aula», «Plan de marketing digital para la agencia de ventas Islazul Sancti Spíritus», «Política exterior del gobierno de Donald Trump hacia la Organización de Países Exportadores de Petróleo y sus aliados», «Reestructuración organizacional de las Direcciones Municipales de Trabajo y Seguridad Social», «La orientación profesional vocacional pedagógica desde la asignatura Ciencias Naturales en Secundaria Básica», «Las tormentas locales severas en la provincia de Sancti Spíritus: riesgos y amenazas».

Además de los resultados científicos que en tales textos se presentan, lo que más complace de estos trabajos es su ordenada exposición y su corrección de pensamiento. Véase qué clase de fresca gratificante puede encontrarse en este libro:

Los derechos de las mujeres cubanas a través de la historia han ido evolucionando como resultado de una incansable lucha. Se realizó una revisión de esta problemática para explicar la evolución de la mujer cubana en la historia y las barreras que aún existen. Se establecieron diferentes etapas para el análisis, comprobándose que estos derechos conquistados por ellas fueron el fruto de grandes luchas por sus reivindicaciones políticas, sociales y culturales. Se evidenció que existen aún numerosos aspectos que constituyen retos para la plena

igualdad tales como: las responsabilidades familiares, los horarios excesivos, así como el poco tiempo para dedicar a las actividades sociales y al cuidado personal. Cuba ratifica la voluntad política de su gobierno de avanzar hacia la igualdad de género y garantizar la autonomía de las mujeres, en estrecha coordinación entre todas las estructuras estatales y con la participación masiva y protagónica del pueblo y su sociedad civil. La periodización planteada contribuye a una mejor comprensión de la participación de la mujer en el marco de la actualización del modelo económico cubano que se orienta a la construcción de un socialismo, próspero y sostenible. (Rodríguez et al., 2021, p. 88)

Este libro *IV Taller los estudiantes y la actividad científica: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, demuestra cuánto aporta a la formación de los estudiantes la actividad investigativa y la comunicación científica, así como mismo demuestra la especial utilidad que pueden tener sus descubrimientos y propuestas para la sociedad.

El libro *II Taller internacional de desarrollo local "Yaguajay 2021" por un desarrollo local sostenible y resiliente: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, está integrado por los trabajos titulados «Pautas socioculturales para la gestión del desarrollo comunitario local en Yaguajay», «Producción local sostenible de cultivos varios en el municipio Yaguajay», «Programa de ordenamiento para el fomento de la actividad turística local en Yaguajay», «Proyecto para fortalecer un sistema de innovación agropecuaria local en Yaguajay (Pial)», «Diseño de una ruta turística por el legado africano de Yaguajay como vía para el desarrollo local», «La pedagogía, la didáctica y la axiología en función de la educación física y el deporte», «Educación superior – desarrollo local. Avances prácticos y contribuciones académicas desde Yaguajay», «Formación de capacidades con equidad de género en la gestión del desarrollo local de Yaguajay», «Impactos de la cátedra género e identidad del centro universitario Yaguajay en la educación comunitaria» y «Vida a la vida: multimedia para la educación ambiental». Con creatividad y conocimiento de lo cercano este libro hace una propuesta múltiple para elevar el desarrollo

social comunitario y el desarrollo humano individual. Sobresale en él la importancia de la cultura y la identidad y el aprovechamiento del atractivo económico de estas, pero sin descuidar la preservación del ambiente donde esos procesos humanos tienen lugar; por ello se afirma:

La implementación de la estrategia de Educación Ambiental requiere de la incidencia de todas las disciplinas del currículo, acudiendo a la interdisciplinariedad, pues se persigue contribuir a la cultura integral y a la formación de una concepción científica del mundo en los alumnos, así como desarrollar en ellos un pensamiento humanista y científico y por demás creador, que les permita adaptarse a los cambios de contexto y abordar problemas de interés social desde la óptica de varias disciplinas y que les posibilite por ende asumir actitudes críticas y responsables ante las políticas sociales, científicas y tecnológicas que los afecten. (Picayo et al., 2021, p. 137)

Como puede verse, este libro asume el desarrollo local de manera responsable, sin pasar por alto la naturaleza poliédrica del desarrollo, su requerimiento de zonas que se complementen. Más que soluciones y propuestas sólidas, las cuales no faltan en estas páginas, lo más aprovechable de este libro es ese modo integral de pensamiento para encausar la realidad.

El libro *II Taller internacional de gestión de riesgos y manejo de desastres: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, contiene trabajos entre los que pueden contarse «Educar la percepción del riesgo, desde la participación ciudadana en el enfrentamiento a la covid», de Dámari Expósito Unday; «Bioseguridad y bienestar animal del zoológico espirituario ante la ocurrencia de desastres naturales, tecnológicos y sanitarios», de Fernando San Miguel Valdés y Ubaldo Rodríguez Salgado; «El conocimiento de los humedales y la necesidad de protegerlos», de José Manuel Cancio Santander y Neise Calixto González Cadalso; y «La educación para la percepción de riesgos de desastres como componente de la formación de la personalidad», de Jiménez et al.

Estos últimos enuncian su compromiso intelectual con la sociedad del siguiente modo:

La complejidad que alcanza la problemática ambiental local, regional y global en las primeras décadas del siglo XXI exige su atención priorizada en el proceso pedagógico de las instituciones educativas en todos los niveles educativos, pues está en juego la supervivencia propia de la especie humana. (p.443)

Responsabilidad semejante es la que mueve a investigar y a servir al resto de los estudiosos desde cuyo esfuerzo nace en este libro la solución a problemas científicos apremiantes.

El libro *La agenda 2030 en las ciencias pedagógicas para el desarrollo sostenible: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, se coloca con plena frontalidad delante de los problemas más críticos que en la actualidad hacen converger la educación y el desarrollo. Entre esos problemas cardinales pueden mencionarse el desarrollo de habilidades, la formación de valores, el logro de la educación integrada con la instrucción, la atención diferenciada a estudiantes con capacidades diferentes, la creatividad en los estudiantes universitarios, la contribución de la práctica educativa a la emancipación de la mujer, la virtualización de los procesos de enseñanza-aprendizaje (incluso las actividades propias de la extensión universitaria, la dirección de procesos, la educación ambiental, la didáctica de la literatura, etc. De la literatura, precisamente, se encargan los autores del texto «The use of classic illustrated and comics in the lessons of anglophone literature»:

La literatura Anglófona es clave para los estudiantes de inglés en la clase de Historia y Cultura de los Pueblos de Habla Inglesa (HCPHI). La adquisición de competencias histórico-culturales es meta didáctica-curricular. Los clásicos ilustrados demuestran ser una significativa herramienta didáctica y complementaria para el desarrollo cultural, ayudando a interpretar, no sólo elementos culturales e históricos sino también descifrando las convenciones sociales que permean la literatura. También ofrece la oportunidad de reforzar competencias lingüísticas a través de la integración de habilidades. La motivación por la lectura extensiva del comic evidencia las potencialidades didácticas y metodológicas de la propuesta; como una estimulante alternativa para

los estudiantes - aun aquellos renuentes a leer – adentrándose en el mundo literario clásico. El trabajo argumenta sobre las posibilidades de usar comics como alternativa metodológica motivadora para introducir estudiantes a la literatura clásica. La literatura sugerida cubre una parte importante del currículo. El basamento en imágenes ayuda a alcanzar una diversidad de competencias. Hubo incremento en la efectividad de las clases de literatura, así como un aporte al desarrollo de competencias culturales y comunicativas. Basados en los resultados y la experiencia, los autores recomiendan los cómicos utilizados para motivar e iniciar a estudiantes en la literatura. (Hernández et al., 2021, p. 695)

El libro electrónico *La agenda 2030 en las ciencias pedagógicas para el desarrollo sostenible: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, está enfocado en el aprovechamiento de todos los recursos disponibles para el aprendizaje y la enseñanza, así como en el uso más eficiente, creativo, autónomo e innovador de tales recursos que transforman a los educandos inmersos en contextos pedagógicos y sociales de mayor extensión.

Los temas principales tratados en el libro *La gestión empresarial y pública en el desarrollo sostenible: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, son la organización de las escogidas para tabaco tapado en la región central de Cuba, el mejoramiento del proceso de elaboración en la empresa Pescaspir, el aprendizaje del sistema presupuestario en estudiantes de contabilidad, la administración del capital de trabajo en la UEB Manolo Solano, el tratamiento de la economía espirituana y cubana en *El Fénix* a inicios de la República, el uso del turismo alternativo como fuente de desarrollo local, las pequeñas y medianas empresas, el desarrollo municipal, el mejoramiento del proceso de elaboración del jabón, el uso de las Tics en la gestión bancaria y la preponderancia de la propiedad social en el modelo cubano, aunque reconozcan los autores la variedad de actores que forman parte del mismo:

Las modificaciones en las relaciones de propiedad constituyen el eje estructurador y articulador del proceso de actualización del Modelo

Económico y Social Cubano de Desarrollo Socialista. En el marco de dicho proceso se ha venido desplegando la configuración de una estructura socioeconómica heterogénea, en la que junto a la propiedad socialista de todo el pueblo como forma fundamental, coexisten otras, entre las que van adquiriendo relevancia las cooperativas y la pequeña y mediana propiedad privada. (Enebral et al., 2021, p. 151)

*La gestión empresarial y pública en el desarrollo sostenible: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)* es un libro que, como puede observar el lector, se muestra lúcido a la hora de tomar conciencia de las realidades de la nación.

El libro *Producción sostenible de alimentos: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, contiene los trabajos «Efecto de Fitomas E® sobre el crecimiento de plántulas de cafeto incidencia de pudriciones radicales en garbanzo (*Cicer arietinum*)», «Relaciones medioambientales de una cobertura arbórea en un relicto del bs-t, en Armero - Guayabal - Colombia», «Manejo de *Aethinatumida* (Murray) con *Beauveria bassiana* (Bals) y *Metarhiziumanisopliae* (I.)», «Gestión de comunicación para el desarrollo, implementación del sistema de innovación agropecuaria local en Sancti Spíritus, Cuba», «Alternativas ecológicas viables para el diagnóstico y rehabilitación de suelos salinos en Sancti Spíritus», «Diseño del riego por surcos asociado al cultivo del frijol, en la comunidad de Banao», «Eficiencia del riego por surcos con escurrimiento superficial, en un suelo ferralítico rojo», «Impactos al manglar por ascenso del nivel medio del mar. Área protegida Tunas de Zaza, Sancti Spíritus, Cuba», «Almidón de yuca como alternativa para la conservación de la Fruta Bomba (*Carica papaya* L.)», «Anticuerpo monoclonal que reconoce la IGT recombinante y nativa de la tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*)», «Crecimiento de cepas de *Lactobacillus* sp aisladas de intestino de abejas en medios alternativos», «Efecto del estrés salino en el cultivo de *Oryza sativa* L: artículo de revisión», «Estrategia ambiental comunitaria para el cuidado y conservación del ecosistema manglar en el área protegida Tunas de Zaza: fase de diagnóstico», «Efecto de la aplicación de quitosana en el crecimiento y desarrollo del cultivo de maíz (*Zea*

Mays I.)», «Productividad de cultivares de soya en dos épocas de siembra», «Aportes del proyecto de innovación agropecuaria local al desarrollo municipal en la provincia Mayabeque», «Efecto de la agricultura intensiva en los cultivos y las propiedades del suelo», «Efecto del cambio climático en la productividad del frijol, el rendimiento en función de variables meteorológicas», «Diversidad fenotípica de cultivares cubanos de arroz obtenidos por el inca en el período 1984-2020», «Resultados sobre la utilización de bioproductos en especies forestales». Los lectores o usuarios de este texto encontrarán indicaciones y datos para el perfeccionamiento de la producción como la siguiente información referida al arroz:

Generalmente, en el proceso de mejoramiento, la selección se dirige hacia plantas con hábitos de crecimiento erecto e intermedio, ya que este porte mejora el potencial fotosintético y contribuye al aumento del rendimiento, del mismo modo las hojas erectas también contribuyen a la fotosíntesis, debido a que permiten que penetre mejor la luz solar en el follaje. (Pérez et al., 2021, p. 243)

En todos estos trabajos reunidos en *Producción sostenible de alimentos: Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición)*, se discursa con actualidad acerca del apremiante problema de la producción para alimentar a comunidades humanas sin crear impedimentos para la sustentación alimentaria de las futuras generaciones de hombres. Todos estos talleres y ponencias de las comisiones de trabajo del evento son un recurso valioso para la docencia, la investigación, la economía y las prácticas sociales por cuanto agrupan un conjunto de teorías, soluciones, metodologías y propuestas de alto impacto inmediato.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Enebral, L. E., Armas, J. L., Calderón, J. C. (2021). Multiformalidad económica con predominio de la propiedad social en el modelo económico y social cubano. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *La gestión empresarial y pública en el desarrollo sostenible* (pp.140-153). Conferencia Científica

- Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Espinosa, A. M., López, L. M., Casdelo, N. L. (2021). Generalidades sobre pretratamientos para mejorar la producción de biogás en biomásas lignocelulósicas. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *Desarrollo energético e industrial sostenible* (pp. 123-136). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Göll, E. (2021). Retos y oportunidades para una transformación al desarrollo sostenible en los países occidentales. Pensamientos desde la investigación científica del futuro. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *Desarrollo social sostenible retos y desafíos en la contemporaneidad* (pp. 272-284). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Hernández, P. A., Rodríguez, Y., Rodríguez, G. (2021). The use of classic illustrated and comics in the lessons of anglophone literatura. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *La agenda 2030 en las ciencias pedagógicas para el desarrollo sostenible* (pp. 694-712). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Jiménez, O., González, D., Batista, I. (2021). La educación para la percepción de riesgos de desastres como componente de la formación de la personalidad. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *II Taller internacional de gestión de riesgos y manejo de desastres* (pp.443-457). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Pérez, N. J., González, M. C., Cristo, E. (2021). Diversidad fenotípica de cultivares cubanos de arroz obtenidos por el inca en el período 1984-2020. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *Producción sostenible de alimentos* (pp. 236-250). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.

- Picayo, M. A., González, A. M. y Picayo, R. J. (2021). Vida a la vida: multimedia para la educación ambiental. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil). // *Taller internacional de desarrollo local "Yaguajay 2021" por un desarrollo local sostenible y resiliente* (pp. 135-149). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Pons, Y., Durañona, H., Gil, Y. (2021). Indicadores de rendimiento deportivo para el proceso de selección del lanzador abridor. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.) // *Taller actividad física, deporte y salud* (pp. 149-163). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Rodríguez, R., Pentón, M. A., y Díaz, L. (2021). Los derechos de la mujer cubana en la historia. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *IV Taller los estudiantes y la actividad científica* (pp. 88-106). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Valle, Y. O., Del Valle, J. N., Rodríguez, C. S. (2021). La selección de posibles talentos desde la iniciación deportiva. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.) // *Taller actividad física, deporte y salud* (pp. 138-148). Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- Veloso, A., Veloso, E., Collera, Sh. Y., Lorenzo, A. (2021). La atención directa a personas contagiadas de covid, su impacto en el estado psicológico del personal sanitario. En Y. Corrales y L. E. Estrada (compil.). *Desarrollo social sostenible retos y desafíos en la contemporaneidad* (pp. 262-270) Conferencia Científica Internacional Yayabociencia (6ta. Edición). La Habana, Cuba: Editorial Universitaria.

Pedagogía y Sociedad publica sus artículos bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

