

Yusneyi Carballo Barrera



Docente • Investigadora • Computista • Escritora

YusneyiCarballo@gmail.com

Mi formación y experiencia me permiten aportar en el diseño curricular, diseño instruccional y de recursos educativos, desarrollo de aplicaciones de software, catálogos digitales, y aplicación de IAG para potencias procesos académicos, curriculares y de investigación. Tengo interés en participar en proyectos orientados a la colección, catalogación, preservación de patrimonio y preservación de biodiversidad, iniciativas donde puedo aportar con mis competencias y conocimientos en ciencias de la computación y buceo científico. Asesora en desarrollo y evaluación curricular portenciada con Inteligencia Artificial, en calidad de software, modelado de procesos de negocio y en digitalización de procesos. Disposición a trabajar en equipo, viajar y trabajar en remoto. Cualidades: constancia y adaptabilidad.

Experiencia

Docencia

Profesora investigadora de pregrado y postgrado, adscrita a la Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, UCV. Diseñadora e instructora de planes de formación en el área.

Desarrollo de soluciones

Coordinadora de proyectos de desarrollo de software, repositorios institucionales y catálogos digitales. Asesora en el uso de metodologías de desarrollo de software, gerencia de proyectos informáticos y aprovechamiento de tecnologías habilitadoras, entre otras la IAG.

Curadora de contenidos

Reconocimientos y Acreditaciones

Orden “José María Vargas” en su Segunda Clase (2023). Programa de Estímulo al Investigador A-2 CNTI (desde 2016). Investigador A-1 (2013-2015). Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH-UCV), Beca académica postgrado, 2004-2005. Comité Editorial de la Revista Tendencias e Innovación en la Sociedad Digital, TISD, SED-UCV. Consejo Editorial de la Revista Docencia Universitaria, SADPRO-UCV. Buza certificada, con experiencia en colección de especies. Diver Open Water, 2003; PADI, Advanced Open Water, 2012; SSI, Diver Stress & Rescue, 2012. Apnea - 10 m, 2022. Fotografía submarina, 2024.

Formación Profesional

Cursante de la Maestría en Educación mención TIC (desarrollando tesis), Facultad Humanidades y Educación, UCV.

Doctora en Ciencias de la Computación (2016), área de investigación: Ecosistemas de Emprendimiento e Incubación de Empresas.

Magíster en Ciencias de la Computación (2005), área Ingeniería del Software.

Licenciada en Computación (2002) de la Universidad Central de Venezuela (UCV).

Programa Aletheia-SADPRO UCV, 3era cohorte, 2012.

Diplomados y cursos varios en docencia e investigación.

Membresías e Intereses

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC). Miembro el Consejo Directivo de AsoVAC Capítulo Caracas, Secretaría de Actas y Correspondencia, período 2016-2018.

Asociación Egresados y Amigos de la UCV. Sociedad Venezolana de Computación (SVC), Sociedad Argentina de Informática (SADIO), Internet Society (ISOC), Capítulo Venezuela.

Biosub, grupo de extensión UCV.

Aficionada a la música, el dibujo al carbón y actividades al aire libre, especialmente asociadas al mar.

Docencia

Profesora-Investigadora, categoría Asociado, de la Licenciatura en Computación y del Postgrado en Ciencias de la Computación de la UCV. Áreas principales: algorítmica, programación, tecnologías educativas, gerencia de informática y de proyectos.

Tutora en TEG que incluyen tecnologías educativas, desarrollo de aplicaciones de software, sistemas de información, desarrollo de bases de datos, catalogación digital y modelado de procesos.

Coordinadora del Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC).

Comisión de Currículo, Facultad de Ciencias.

Competencias

Uso de metodologías de investigación, desarrollo de software y gestión de proyectos.

Amplia experiencia en programación modular, orientada a objetos y desarrollo de aplicaciones; entre otros lenguajes: HTML, CSS, JavaScript, PHP, ASP, jQuery, SQL; C++, Java, Python, R. Diseño de *prompts* de IAG.

Dominio en el uso de aplicaciones y sistemas manejadores de bases de datos.

Dominio de idioma español, en conversación y escritura. Redacción y ortografía. Dominio medio del inglés.

Perseverante, detallista, organizada, adaptable.

Yusneyi Carballo Barrera



YusneyiCarballo@gmail.com

Docente • Investigadora • Computista • Escritora

orcid.org/0000-0003-3713-657X

ResearchGate/Yusneyi_Carballo

Linkedin.com/in/yusneyicarballobarrera

FORMACIÓN

- **Doctorado en Ciencias de la Computación**

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias. 2016.

Área: Ecosistemas de Emprendimiento y Modelos de Incubación de Empresas.

- **Maestría en Educación**

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Humanidades y Educación. En desarrollo.

Trabajando en el proyecto de Trabajo de Grado de Maestría. Mención: Tecnologías de la Información y la

Comunicación. Área de Investigación: Desarrollo y Gestión Curricular potenciada por software con Minería de Texto y modelos de Inteligencia Artificial Generativa.

- **Maestría en Ciencias de la Computación**

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias. 2005.

Mención: Ingeniería de Software. Área de Investigación: Desarrollo de Incubadoras de Empresas.

- **Licenciatura en Computación**

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, 2002.

Área: Enseñanza Asistida por el Computador.

TEG: Desarrollo de un Aplicación Web para la creación de Cursos y Materiales Educativos (GCWeb).

EXPERIENCIA

DOCENTE e INVESTIGADORA, ESCUELA DE COMPUTACIÓN, UCV

Desde octubre de 2004

Escalafón: Asociado. Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

- Jefa del Departamento de Registro Curricular, Dirección de Desarrollo Curricular del Vicerrectorado Académico UCV, abril 2026-presente.
- Coordinadora Adjunta del Consejo Directivo de Sección de la Facultad de Ciencias, Asociación de Profesores, APUCV, 2026-presente.
- Representante Profesor Principal ante el Consejo de la Facultad de Ciencias, 2023-2026.
- Integrante del Comité Académico del Postgrado en Ciencias de la Computación, representante suplente del área Sistemas de Información, periodo noviembre 2025 - noviembre 2027.
- Coordinadora (Suplente) de la Especialización en Sistemas de Información, del Postgrado en Ciencias de la Computación, periodo noviembre 2025 - noviembre 2027.
- Secretaria de la Comisión de Mesa del Consejo de la Facultad de Ciencias, desde octubre-2023 hasta julio-2024.
- Jefa del Departamento de Computación, Escuela de Computación, UCV, desde 08-oct-2019 hasta el 02-mayo-2024.
- Jefa (E) de la División de Control de Estudios de la Facultad de Ciencias, UCV, julio a septiembre de 2022.
- Comisión académicas y administrativas:
 - Integrante de la Comisión de Currículo de la Escuela de Computación, desde 2014.
 - Coordinadora de la Comisión de Currículo de la Escuela de Computación, desde 2023 hasta 2026.
 - Coordinadora de la Comisión de Currículo de la Facultad de Ciencias, desde mayo de 2018 hasta julio de 2024.
 - Representante de la Escuela de Computación ante la Comisión de Currículo Fac. de Ciencias, desde junio 2016.

- Coordinadora de la Unidad de Servicio Comunitario de la Fac. de Ciencias, desde nov. 2023 hasta mayo-2024.
 - Representante de la Escuela de Computación en la Comisión de Extensión de la Fac. de Ciencias 2014-2018.
 - Representante de la Escuela de Computación ante la Comisión de Mitigación de Riesgos (COMIR, 2006-2012).
 - Integrante de la Comisión de Asesoramiento Académico - Proceso de Inscripción (2011-2013).
 - Profesora de la asignatura Gerencia de Informática (CC6010001, Postgrado en Ciencias de la Computación, Escuela de Computación, 2017, 02-2024).
 - Profesora de la asignatura Gerencia de Proyectos I (CC6010004), Postgrado en Ciencias de la Computación, Escuela de Computación, desde 2017, 02-2025.
 - Profesora de la asignatura Taller I y Taller II. Especialización en Sistemas de Información del Postgrado en Ciencias de la Computación, Escuela de Computación, 02-2025, 01-2026.
 - Profesora y coordinadora de la asignatura Enseñanza Asistida por Computador (6242). 8vo Semestre, 2010, 2011, 2017-2020, 02-2019, 01-2023, 01-2024, 01-2025. Dictada en las modalidades: presencial, mixta y a distancia.
 - Profesora y coordinadora de la asignatura Algoritmos y Programación (6001). 1er Semestre. Coordinadora de la materia, secciones teóricas y de laboratorio, entre 2007-2011, 2014-2015, semestre intensivo I-2023.
 - Profesora y coordinadora de la asignatura Algoritmos y Estructuras de Datos (6002). Semestres: 02-2011, 02-2021, 01-2022.
 - Coordinación y seguimiento del dictado de la asignatura Introducción a la Computación (para otras escuelas) (8601), semestres: U-2020, 01-2021, 01-2023, 02-2023.
 - Coordinación y seguimiento del dictado de la asignatura Fundamentos de la Bioética (0511) (Complementaria), (0511), semestres: 01-2023, 02-2023, 01-2024.
 - Coordinación y seguimiento del dictado de la asignatura Emprendimiento Universitario (6555), semestres: U-2020, 01-2021, 01-2025, 02-2025, 01-2026.
 - Participación en el dictado (colegiado) de la asignatura Diseño y Prototipado de Recursos Educativos Digitales (6570), semestre: 02-2025, 01-2026.
 - Participación en el dictado (colegiado) de la asignatura Enfoques y Métodos de Investigación en Ciencias de la Computación (6566), semestre: 02-2025.
 - Coordinación de la asignatura obligatoria Pasantía (6403), semestre: 01-2021.
 - Asesoría académica en la asignatura obligatoria Pasantía (6403), semestres: Desde febrero de 2013 al presente.
 - Asesoría académica en las asignaturas obligatorias Seminario de Servicio Comunitario (0900) y Servicio Comunitario (0901), semestres: Desde noviembre de 2013 al presente.
 - Coordinadora del Centro de Enseñanza Asistida por Computador, CENEAC, desde marzo 2015.
 - Tutora de 46 Trabajos Especiales de Grado presentados en la Licenciatura en Computación, desde 2006. Participación como jurado evaluador en 15 Trabajos Especiales de Grado, desde 2007 y dos (2) trabajos de tesis en el Postgrado en Ciencias de la Computación, UCV.
- Trabajos de Investigación orientados a aportar soluciones informáticas a requerimientos de organizaciones públicas, empresas privadas, la Escuela de Computación y otras dependencias de la UCV.

Principales áreas de investigación:

- Diseño curricular y diseño instruccional de carreras universitarias.
- Tecnologías Educativas y Enseñanza Asistida por Computador.
- Aplicaciones con Tecnologías Internet o con Tecnologías Móviles.
- Bases de Datos y Sistemas de Información.
- Especificación de Requerimientos, Gestión de Procesos y Servicios, Modelado de Procesos de Negocio.

Metodologías y estándares involucrados en las investigaciones:

- Diversos procesos de desarrollo de software educativo. Cognitivismo y Constructismo.
- Proceso Unificado de Desarrollo de Software (UP), SCRUM, UP Ágil, AgilUS, OpenUP, Programación Extrema (XP), Desarrollo Basado en Funcionalidades (FDD), Proceso Iterativo-Incremental, Ciclo de Vida Estándar de Desarrollo de Software.
- Modelos de Negocio. Modelado de Procesos de Negocios (BPM), Modelado de Objetos del Negocio de UP (BOM). Lenguaje Unificado de Modelado (UML).

- Fundamentos para la Gestión de Proyectos (COBIT, PMBOK), Procesos ITIL para la Gestión, Prestación y Soporte de Servicios de Tecnologías Información (Disciplinas y Procesos ITIL).
- Estándares de Especificación de Metadatos.
- Tutora de Pasantías Académicas y de Trabajos de Servicio Comunitario, desde 2010.
- Miembro del Comité Asesor y Evaluativo de los Talleres I y II de la Especialización en Sistemas de Información, Postgrado en Ciencias de la Computación, UCV, años 2012, 2013, 2014.

OTRAS RESPONSABILIDADES

- Coordinadora de la Comisión Electoral de la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Computación (SVC)
- Integrante Comité Editor de la Revista Venezolana de Computación (ReVeCom), periodos: 2019-2022, 2022-2024.

CURSOS DE AMPLIACIÓN PROFESIONAL

- **Diplomado “Domina la IA”**
Capacitador en IA aplicada: Ernesto Andrés Fuenmayor, avalado por la Dirección de Extensión Universitaria, DEU-UCV, Instructor. 26 horas académicas. Febrero 2026.
- **Certificación Universitaria Digital Programa de Formación: "Sembrando Equidad: empoderamiento docente para un futuro inclusivo en TIC 2025"**
S3R 1NCLUSIVO, EmpoderaRSE, el IICJS y Fundación Telefónica Movistar, avalada por el Dirección de Extensión Universitaria de la UCV. 200 horas. Julio a octubre de 2025. En desarrollo.
- **Programa de Formación de Investigadores en Ciencias Sociales, Humanidades y Educación**
Sistema de Actualización Docente del Profesorado (SADPRO), Vicerrectorado Académico, Universitaria de la Universidad Central de Venezuela (DEU-UCV). 80 horas académicas. 25 de enero al 25 de abril de 2025.
- **Curso Fundamentos para la publicación de datos de biodiversidad marina en OBIS**
Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (COI). Oficina de Proyectos UNESCO/COI para IODE, INVEMAR Colombia, Nodo OBIS Caribe-USB Venezuela y Nodo ESP OBIS Universidad de Concepción Chile. 20 horas. En línea. Octubre 2024 a febrero 2025.
- **Curso Análisis de datos con R desde cero para ciencias ambientales y de la salud**
Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, UCV, Venezuela. Dictado por el Prof. Joxmer Scott Frías. En línea. Diciembre 2024 a febrero de 2025.
Objetivo: Actualizar y capacitar a estudiantes de pregrado y profesionales en ciencias ambientales y de la salud en el uso del lenguaje R para el análisis de datos, combinando fundamentos estadísticos, manipulación y visualización de datos con aplicaciones prácticas. Módulos:
 - M1: Conceptos básicos. M2: Cargar y explorar datos. M3: Visualización de datos. M4: Obtención y uso de datos de diversidad georreferenciados. M5: Análisis estadístico básico. M6: Proyecto final de recuperación, preparación, análisis de datos y visualización.
- **Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MinCyT), Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI), 2024**
 - **Curso Introducción a la Gestión de Proyectos**
Sistema Integral de Gestión y Mediación del Aprendizaje (SIGMA), 16 horas, autogestionado, 13 de agosto al 04 de septiembre de 2024.
 - **Curso Principios Esenciales del Pensamiento Lógico para Soluciones Tecnológicas**
Sistema Integral de Gestión y Mediación del Aprendizaje (SIGMA), 8 horas, autogestionado, 13 de agosto al 04 de septiembre de 2024.
- **Certificación Universitaria Digital Programa Empoderarse en TIC 2024**
Programa “Capacitación para el uso de herramientas digitales para la documentación, gestión de datos e investigación en áreas sociales”. Dirección de Extensión Universitaria de la Universidad Central de Venezuela (DEU-UCV), Fundación EmpoderaRSE, KPMG y Fundación Telefónica Movistar. 200 horas. Julio a octubre de 2024.
- **Diplomado en Redacción de Textos Académicos Asistido por Herramientas de Inteligencia Artificial**

Facultad de Humanidades y Educación, Universidad de Los Andes, ULA, Venezuela. Academia A7 - ULA Internacional. 120 horas académicas, 10 de junio al 06 de agosto de 2024.

Herramientas de Inteligencia Artificial Generativa y técnicas para apoyar la la investigación, la redacción de textos científicos y la creación de recursos digitales multimedia con fines académicos:

- M1: Introducción a la redacción académica con Inteligencia Artificial Generativa (IAG).
- M2: Planteamiento temático investigativo y su relación con las solicitudes a las herramientas de IAG.
- M3. Estrategias de redacción de una revisión bibliográfica.
- M4. Redacción de *prompts*.
- M5: Redacción de una propuesta de investigación (problema, justificación, preguntas de investigación, objetivos, marco teórico y referencias bibliográficas).
- M6: Redacción de resultados de investigación empleando herramientas IA: propuesta de artículo de investigación.

- **Talleres del I Encuentro de Tejidos de Conocimientos para la Transformación Curricular, 2024**

- **Taller Nro. 3: Evaluación de Competencias**

- Ciclo de talleres de la Dirección de Desarrollo Curricular, Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela. 05 horas, 14 de marzo de 2024.

- **Taller Nro. 2: Diseño de Programas por Competencias**

- Ciclo de talleres de la Dirección de Desarrollo Curricular, Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela. 05 horas, 07 de marzo de 2024.

- **Taller Nro. 1: Elaboración de Perfiles de Competencias Profesionales**

- Ciclo de talleres de la Dirección de Desarrollo Curricular, Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela. 05 horas, 22 de febrero de 2024.

- **Trámites de Personal Docente**

Departamento de Recursos Humanos y Departamento de Planificación y Presupuesto, Coordinación Administrativa, Facultad de Ciencias UCV, 04 horas académicas, entre el 01 y el 08 de febrero de 2023.

- **Taller Introducción a la Movilización de Datos de Biodiversidad, 1ª Edición**

Fundación Caribe Sur, Proyecto GBIF-CaribeSur OBIS Comunidad Europea, Programa *Biodiversity Information for Development*, 12 horas académicas, 1ro al 13 de diciembre de 2021.

- **Diplomado Estrategias Pedagógicas para una Docencia Innovadora, Cohorte XIV**

Sistema de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO-UCV, 130 horas académicas, 2019-2020.

- **Taller para la Pedagogía en Línea**

Banco Interamericano de Desarrollo, Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social, BID INDES, 8 horas, 12 al 18 de mayo de 2020.

- **Curso virtual Formación para la Tutoría en Línea, 21ª Edición**

Banco Interamericano de Desarrollo, Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social, BID INDES, 30 horas académicas, 20 febrero al 30 marzo 2020.

- **Diseño Instruccional + Evaluación de los Aprendizajes**

Sistema de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO-UCV, 40 horas académicas, julio 2019.

- **Taller Didáctica en la Contingencia**

Sistema de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO-UCV, 10 horas académicas, abril 2019.

- **MOOC ¿Oportunidades o amenazas?**

Foro. Sistema de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO-UCV, 04 horas, julio 2019.

- **Taller Diseño Curricular de Asignaturas para el Desarrollo de Competencias Académicas y de Gestión del Conocimiento - TADISCO II**

Coordinación Académica, Facultad de Ciencias, UCV, desarrollado bajo la gestión de la Profesora Guillermina Alonso. Diseño pedagógico del taller y mediación educativa de la Profa. Yusneyi Carballo Barrera, con el apoyo de los auxiliares docentes Linda Medina Jáuregui y Arturo Barrios Aguirre. 80 horas académicas, noviembre de 2018 a febrero de 2019.

- **Curso-Taller Curaduría Digital de Contenidos**
Sistema de Educación a Distancia, Facultad de Ciencias, UCV. 40 horas, 04 al 18 de diciembre 2017.
- **MOOC IDB10x. Datología: La toma de decisiones basadas en datos**
IDBx – Banco Interamericano de Desarrollo (BID). 25 horas, octubre a diciembre 2015.
- **Taller de actualización sobre Diseño Curricular y Diseño Educativo de Asignaturas para el Desarrollo de Habilidades, Competencias Cognitivas y Gestión del Conocimiento - TaDisCo²**
Coordinación Académica, Facultad de Ciencias, UCV. Coordinado por la Profa. Izaskun Petralanda, 57 horas académicas Mayo-Dic. 2015.
- **Diplomado Formación Integral para el Docente de la UCV: ALETHEIA. Tercera Cohorte**
Sistema de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO-UCV, 260 horas académicas, febrero a diciembre, 2012.
- **Programa Abierto de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO - UCV**
 - Curso “La comunicación didáctica y la motivación integral”. 20 horas, diciembre de 2007.
 - Curso “Evaluación de los aprendizajes”. 25 horas, octubre a noviembre de 2006.
 - Foro “Gestión pedagógica de entornos virtuales”. 8 horas, 14 de junio de 2005.
- **XML aplicado al Desarrollo de Herramientas de Autoevaluación**
Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC)-UCV. 16 horas. 2001. Dictado por el Prof. Jean-Pierre David, Université Joseph Fourier, Francia.
- **Creación de Materiales Instruccionales con la Herramienta WebCT**
Sistema de Actualización Docente del Profesorado, SADPRO-UCV. 25 horas. 1999.
- **Creación de Ambientes Educativos Computarizados bajo ToolBook**
Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC)-UCV. 20 horas. 15 al 18 de diciembre 1998.

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN COMPUTACIÓN

DISEÑO Y DESARROLLO DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES

Desde el año 1998

Investigación, recopilación y selección del contenido del curso, manual, taller, guía de ejercicios y otros materiales de apoyo. Redacción, transcripción, digitalización, diagramación y formato del contenido. Captura, digitalización y edición gráfica de imágenes y fotografías. Propuestas de diseño, diagramación y metáforas para la presentación del contenido. Revisión de redacción, estilo y ortografía de manuales, talleres y materiales de apoyo.

PLANIFICACIÓN DE CURSOS, INSTRUCTORA

Desde el año 1998

Integrante del equipo de planificación de cursos del CENEAC UCV. Actividades realizadas:
Planificación de proyectos de Capacitación y Formación de Recursos Humanos en el uso de las TIC y herramientas ofimáticas. Preparación, revisión y control de calidad de materiales de apoyo para los cursos (manuales y talleres). Planificación de Cursos. Dictado de cursos y desarrollo de Asesorías en el marco de los Planes de Formación y Capacitación a diversas instituciones públicas y privadas, entre otros: Banca, PEQUIVEN, PDVSA, FONTUR, Departamento de Recursos Humanos y facultades de diversas universidades, Hospital de Clínicas Caracas y Hospital Universitario de Caracas, SENIAT, CONATEL, Alcaldía de Mariño en el Estado Nueva Esparta, empresas privadas.

ASESORÍAS EN COMPUTACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA ENTES PÚBLICOS, EMPRESAS Y PARTICULARES

Desde el año 2003

Desarrollo de aplicaciones informáticas orientadas al manejo de inventario, facturación, gestión de personal y sitios Web informativos, para particulares, empresas y entes públicos, entre otros: Sitio Web Catálogo Ficoflora Venezuela (2016), Sitio Web de la Escuela de Computación de la UCV (ver2007, ver2015), Sitio Web Catálogo de Algas Marinas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques (2013), Cámara Venezolana del Vidrio, Fundación Vicente Emilio Sojo, Cámara

Venezolana del Envase, LHS Repuestos, Club Inteligente C.A., PDVSA Gerencia de Automatización, Fundación Infocentro, Sitio Web de la Cátedra de Urología del Facultad de Medicina de la UCV.

ESCRITORA, CREACIÓN DE CONTENIDOS BAJO DEMANDA

Desde el año 2017

Escritora de artículos y reseñas para sitios web, blogs y tiendas en línea. Curadora y desarrolladora de contenidos digitales. Optimización SEO. Investigación y desarrollo de artículos para WeAreContent Colombia y sus clientes, entre otros: Telefónica Thinkbig.com y BBVA España; Universidad Católica San Pablo Perú; Ford, Cafeto, Valemas, ePayco y Masiv Colombia; Freelán, QAD y ChevyPlan México; TODO 1 Service Mercantil Latinoamérica; Banitsmo Panamá; Club Miles Ecuador. Desarrollo de artículos tecnológicos y descripciones SEO para productos tecnológicos de Sator Electrónica, España. Diseño curricular, diseño de software educativo y de recursos multimedia para Next_U, Colombia.

COMPUEFECTIVA, C.A.

2003 - 2008

Fundadora y directora. Empresa dedicada al desarrollo de soluciones informáticas.

PUBLICACIONES

LIBROS Y GUÍAS DE APRENDIZAJE

- **Entre el aula y la resistencia: testimonio de una profesora en la Venezuela que permanece**
En:
La universidad en tiempos de autoritarismo: ¿exilio o permanencia? Voces del profesorado venezolano
Audy Salcedo y Ramón Alexander Uzcátegui Pacheco (Editores - Compiladores). Págs: 159-180. ISBN: 978-980-18-7877-3 <https://doi.org/10.5281/zenodo.18444196>
- **Plan de Estudios Licenciatura en Computación. Diseño Curricular de Asignaturas del Componente Básico bajo Enfoque por Competencias**
Carballo Barrera, Y., Comisión Curricular de la Escuela de Computación (CC-EC), y Colaboradores. (2026). Versión 15-01-2026. Yusneyi Carballo Barrera (Editora). Disponible en <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13118.96322>
- **La Transformación Digital: Panacea Empresarial del Siglo XXI**
Augusto Alberto Nichols. Yusneyi Carballo Barrera (Editora). 2020. Pub: 17-08-2020. 320 p. Verification code: 2008165033299-7PVH84 <https://www.safecreative.org/certificate>. Disponible en: <https://www.amazon.com/-/es/Dr-Augusto-Alberto-Nichols/dp/B08FSL5KR>
- **Macroalgas Bénticas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques Venezuela. Guía Ilustrada**
Santiago Gómez Acevedo, Mayra García Ortiz, Yusneyi Carballo Barrera, Nelson Gil Luna. 2017. Pub.: 16-11-2017. Producto elaborado en el marco del proyecto Proyecto PEI N° 2011001216. Publicado por el Sello Editorial EdiCiencias UCV, Coordinación Académica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Depósito legal: DC2017001060, ISBN: 978-980-00-2859-9. 213 págs. Disponible en: <https://www.ficofloravenezuela.info.ve/pnalr/index.php>
- **Objetos de Aprendizaje de Contenidos Abiertos Accesibles: del Diseño a la Reutilización**
<https://www.researchgate.net/publication/312039527> **Objetos de Aprendizaje de Contenidos Abiertos Accesibles del Diseño a la Reutilización**
Luis Álvarez González, Yusneyi Carballo Barrera, César Collazos Ordoñez, Javier Echenagusía, Ricardo Gutiérrez Hernández, Yosly Hernández Bieliukas (Responsable), Flor Hernández Saldivar, Jaime Muñoz Arteaga, Andrés Solano Alegría, Cesar Velázquez Amador.
Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos (LATIn)
Distribuido bajo licencia Reconocimiento-Compartir Igual 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0). 1a ed., marzo 2014. 64 p.
- **Notas de Docencia “Algoritmos y Programación. Guías de Clase”**
Recopilación desde mayo 2005. Publicaciones de la Escuela de Computación, Nota de Docencia ND 2011-02. ISSN 1316-6239, DOI: 10.13140/RG.2.2.32272.00000. Junio 2011. 83 págs.

TUTORIAL

- **Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Investigación y a la Redacción Académica y Científica**

Diseñado y facilitado por Yusneyi Carballo Barrera. Décima Escuela Venezolana de Informática (ConCISa-EVI 2024). Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 20 de noviembre de 2024. DOI: [10.13140/RG.2.2.29651.08483](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29651.08483)

Disponible en:

https://www.researchgate.net/publication/387024763_Inteligencia_Artificial_Generativa_Aplicada_a_la_Investigacion_y_a_la_Redaccion_Academica_y_Cientifica

Video tutorial disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=3pDgbgPmKCg>

ARTÍCULOS

- ***Curricular.py: A Computationally Supported Curriculum Analysis Methodology for Updating the Computer Science Bachelor's Degree Plan at UCV***

Yusneyi Carballo Barrera. Artículo aceptado para ser presentado en la 52ª Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2026, Ciudad de México, 07 al 11 de septiembre de 2026.

- **Inclusión de Personas con Discapacidad Visual en la Educación Universitaria Mediante Estándares de Representación y Notaciones Matemáticas Accesibles**

Yusneyi Carballo Barrera. Revista de Ingeniería y Tecnología Educativa (RITE), Grupo de Investigación Interdisciplinario en Ingeniería y Educación (GIIE), Núcleo Universitario Alberto Adriani, Universidad de Los Andes (ULA), Vol. 8, Núm. 1 (2005), enero-junio 2025, pág. 137-147. Mérida, Venezuela. Pub.: 03-06-2025. Disponible en: <http://revistas.saber.ula.ve/index.php/rite/article/view/21425>

- **Importancia de la Catalogación Digital en la Conservación del Patrimonio Natural: Ficoflora Venezuela, Un Caso de Estudio**

Yusneyi Carballo Barrera y Santiago Gómez Acevedo. Décima Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2024). Págs. 32-43. ISBN: 978-980-7683-08-1. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 18 al 20 de noviembre de 2024. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/385208156_Importancia_de_la_Catalogacion_Digital_en_la_Conservacion_del_Patrimonio_Natural_Ficoflora_Venezuela_Un_Caso_de_Estudio

- **Estrategias para Impulsar el Ecosistema Emprendedor Tecnológico Venezolano: Análisis DOFA Ampliado**

José Antonio Fernández y Yusneyi Carballo Barrera. Décima Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2024). Págs. 25-31. ISBN: 978-980-7683-08-1. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 18 al 20 de noviembre de 2024. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/386019230_Estrategias_para_Impulsar_el_Ecosistema_Emprendedor_Tecnologico_Venezolano_Analisis_DOFA_Ampliado

- **Proceso de Análisis del Dominio para Arquitecturas de Referencias IMFS & VCD Modelado con SPEM**

Aleidys Arraiz y Yusneyi Carballo Barrera. Décima Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2024). Págs. 10-15. ISBN: 978-980-7683-08-1. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 18 al 20 de noviembre de 2024. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/386019431_Proceso_de_Analisis_del_Dominio_para_Arquitecturas_de_Rreferencias_IMFS_VCD_Modelado_con_SPEM

- **Rescate de la Data sobre Biodiversidad Marina en Venezuela -- Rescuing the knowledge base of Venezuela's marine biodiversity**

José Ramón Delgado, Francoise Cavada-Blanco, Yusneyi Carballo Barrera, Carlos Carmona-Suarez, Santiago Gómez Acevedo, Eduardo Klein, Carlos Lira, Adriana López-Ordaz, Brightdoom Márquez-Rojas, Ana Carolina Peralta-Brichtova, Jeannette Pérez-Benítez, Bladimir Rodríguez, Carmen Teresa Rodríguez, Joxmer Scott-Frías. Acta Biol. Venez. 44(1):23-29. Enero-Junio 2024. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/388034221_Rescate_de_la_Data_sobre_Biodiversidad_Marina_en_Venezuela--Rescuing_the_knowledge_base_of_Venezuela's_marine_biodiversity

- **Digitalización de la Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas Venezolanas: Herramienta para la preservación de biodiversidad**

Santiago Gómez Acevedo y Yusneyi Carballo Barrera. Memorias del Instituto de Biología Experimental, vol. 10: (xx-xx) (2024). Ediciones IBE. Caracas, Venezuela. En Prensa.

- ***Literature-based occurrences of marine species in Venezuela***

Ana Carolina Peralta Brichtova, Joxmer Scott-Frías, Carlos Carmona-Suarez, Carmen Teresa Rodríguez, Jeannette Pérez-Benítez, Adriana López-Ordaz, Brightdoom Márquez-Rojas, Carlos Lira, Santiago Gómez Acevedo, Yusneyi Carballo Barrera, Bladimir Rodríguez, Francoise Cavada-Blanco, José Ramón Delgado, Eduardo Klein. 2023.

Biodiversity Data Journal 11(6): e98213, pág. 1-24. Pub.: 03-02-2023. Patrocinio: Unión Europea, Project ID BID-CA2020-025-NACPFC-05-017. Disponible en: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e98213>

<https://www.researchgate.net/publication/368242972>

[Literature-based occurrences data of marine species in Venezuela](#)

Final report:

https://assets.ctfassets.net/uo17ejk9rkwi/3o8hHEAxHF0BHRz5iD9nT5/6e85fb509191c5c3d9fd576ac44d8ef2/BID-CA2020-025-NAC_Public_Final_Narraive_Report.pdf

- ***Benthic macroalgae from the coasts of Venezuela 1822-2021***

Santiago Gómez Acevedo y Yusneyi Carballo Barrera. 2022. Dataset published by Caribbean OBIS Node. Proyecto GBIF – OBIS Network – CaribeSur. (pub. 04-11-2022). Patrocinio: Unión Europea, Project ID BID-CA2020-025-NACPFC-05-017. Disponible en:

<https://doi.org/10.15468/pjezmu> <https://www.gbif.org/dataset/a5740ebe-6482-46f7-8d55-6734d00797b9>

- **Revisión de técnicas y tecnologías para la construcción del Producto Mínimo Viable para Emprendimientos Universitarios**

Mercy Ospina y Yusneyi Carballo Barrera. Novena Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2022). Págs. 6-10. ISBN: 978-980-7683-07-4. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 14 al 18 de noviembre de 2022. Disponible en:

<https://www.researchgate.net/publication/377235110> [Revision de Tecnicas y Tecnologias para la Construcción del Producto Minimo Viable en el Contexto del Emprendimiento Universitario/references](#)

- **Aplicación del Proceso IMFS & VCD para Arquitecturas de Referencia de Sistemas Integrados de Salud**

Aleidys Arraiz y Yusneyi Carballo Barrera. Novena Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2022). Págs. 11-14. ISBN: 978-980-7683-07-4. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 14 al 18 de noviembre de 2022. Disponible en:

<https://www.researchgate.net/publication/377235156> [Aplicacion del Proceso IMFS VCD para Arquitecturas de Referencia de Sistemas Integrados de Salud](#)

- **Aprendizaje de Valores Universitarios a través del Diseño de Recursos Educativos Digitales**

Yusneyi Carballo Barrera. Séptima Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2020). Págs. 57-65. ISBN: 978-980-7683-06-7. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 11 al 13 de noviembre de 2020. Disponible en:

<https://www.researchgate.net/publication/377235337> [Aprendizaje de Valores Universitarios a traves del Diseño de Recursos Educativos Digitales](#)

- **Incorporando la Educación a Distancia en la Licenciatura en Computación: de la necesidad a oportunidades**

Yusneyi Carballo Barrera. Revista Ventana Informática, Nro 39, julio-diciembre 2018 (pub. 22-04-2019), págs. 113-130. Recibido: 22.09.2018 – Aprobación: 12.03.2019. ISSN: 0123-9678. DOI:

<https://doi.org/10.30554/ventanainform.39.3316>. Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales, Colombia. Disponible en: <http://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/ventanainformatica/article/view/3316>

- **Ficoflora de macroalgas bénticas marinas venezolanas. Estatus actual**

Santiago Gómez Acevedo y Yusneyi Carballo Barrera. Memorias del Instituto de Biología Experimental, vol. 9: 109-112 (2018). Ediciones IBE. Caracas, Venezuela. Publicado en febrero 2019. ISSN 1316-7510. Disponible en:

www.researchgate.net/publication/332870326 [Ficoflora de macroalgas benticas marinas venezolanas Estatus actual](#)

- **Evolución en la Preferencia Estudiantil en la Licenciatura en Computación de la UCV, de Estudios Presenciales hacia Educación a Distancia**

Yusneyi Carballo Barrera. Sexta Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa 2018). Págs. 93-97. ISBN: 978-980-7683-04-3. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 28 al 30 de noviembre, 2018.

Disponible en: <http://www.concisa.net.ve/2018/concisa-memorias/>

- EAW: Evaluador de Criterios de Accesibilidad Web para Pautas Relacionadas con Discapacidad Visual y Discapacidad Motora**
 Yusneyi Carballo Barrera, María Gabriela Acosta Vásquez y Ronald Aguilera González. Selección de los mejores artículos de CoNCISa/EVI 2017. Revista Venezolana de Computación, ReVeCom, Vol. 4, No. 2, págs. 12-20. ISSN: 2244-7040. Dic. 2017. Sociedad Venezolana de Computación. Disponible en: <http://www.svc.net.ve/revecom-vol04-no02/>
- Competencias y Estrategias para Promover el Aprendizaje en Algoritmos y Programación. Evolución a partir de objetivos de aprendizaje**
 Yusneyi Carballo Barrera. Conferencia Latinoamericana de Informática, Jornadas Argentinas de Informática (XLIII CLEI - 46 JAIIO). 10 págs. com978-1-5386-3057-0/17/\$31.00 © 2017 IEEE. Córdoba, Argentina. 04-08 de septiembre, 2017. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/322001413_Skills_and_strategies_to_promote_learning_algorithms_and_programming_Evolution_from_learning_objectives_Competencias_y_Estrategias_para_Promover_el_Aprendizaje_en_Algoritmos_y_Programacion_Evolucion_a
- Metamodelo para el proceso de incubación de empresas: Componente Modelo conceptual y ontológico**
 Yusneyi Carballo-Barrera y Alberto Nichols. Revista Ventana Informática, Nro 35, julio-diciembre, págs. 81-96. ISSN: 0123-9678. Pub.: 16-12-2016. Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales, Colombia. Disponible en: <http://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/ventanainformatica>
- Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas: Componente Especificación de Etapas, Requisitos según modelo FURPS+ y Criterios del Producto**
 Yusneyi Carballo-Barrera y Alberto Nichols. Cuarta Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (ConCISa/EVI 2016). Págs. 112-121. ISBN: 978-980-7683-02-9. Caracas, Venezuela. 26 al 28 de octubre, 2016. Disponible en: <http://www.concisa.net.ve/2016/memorias/>
- Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas: Componente Modelo de Negocio**
 Yusneyi Carballo-Barrera y Alberto Nichols. IV Simposio Científico y Tecnológico en Computación, ISBN: 978-980-12-8407-9, págs. 59-70. Caracas, Venezuela. 09 al 13 de mayo, 2016. Disponible en: <http://www.sctc.org.ve/2016/memorias/>
- Estatus actual de los estudios ficoflorísticos de la región Centro Occidental, en el marco de la ficoflora de Venezuela**
 Santiago Gómez Acevedo, Mayra García Ortiz, Yusneyi Carballo Barrera, Nelson Gil Luna. Memorias del Instituto de Biología Experimental, vol. 8: 165-168. Ediciones IBE. Caracas, Venezuela. Publicado en diciembre de 2016. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/322687431_Estatus_actual_de_los_estudios_ficofloristicos_de_la_region_Centro_Occidental_en_el_marco_de_la_ficoflora_de_Venezuela
- RED + iC: creating a Knowledge Model to support subject learning Structured Data Types**
 Yusneyi Carballo-Barrera. Trabajo en Extenso. CLEI – CIESC 2013: XXXIX Conferencia Latinoamericana de Educación e Informática. 07 al 11 de Octubre 2013. DOI: 10.1109/CLEI.2013.6670657. 9 págs.
- Lecturas en Ciencias de la Computación. Publicaciones Internas de la Escuela de Computación, UCV. ISSN 1316-6239. 2006. Reportes Técnicos:**
 - RT-2006-07. Gobierno Electrónico en el Sureste Asiático. Casos de estudio: China, Singapur, Corea, Malasia, Vietnam e India. A. Sanoja, R. Cattafi, Y. Carballo y N. Zambrano. 29 págs. Septiembre de 2006. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/237596695_Gobierno_Electronico_en_el_Sureste_Asiatico_Casos_de_estudio_China_Singapur_Malasia_Vietnam_e_India
 - RT-2006-08. Gobierno Electrónico en América Latina. R. Cattafi, A. Sanoja, Y. Carballo y N. Zambrano. 25 págs. Septiembre de 2006. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/228546904_Gobierno_e_en_America_Latina
 - RT-2006-09. Gobierno Electrónico en Venezuela. Y. Carballo, R. Cattafi, A. Sanoja y N. Zambrano. 24 págs. Septiembre de 2006. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/228343395_Gobierno_electronico_en_Venezuela

- Convención Anual de la Asociación para el Avance de la Ciencia, AsoVAC. Participación en la organización general o en la comisión académica: 2016 a 2025.
- Comité Evaluador en el VIII Concurso Nacional de Trabajos Especiales de Grado de la Sociedad Venezolana de Computación. X Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (CoNCISa) y Escuela Venezolana de Informática (EVI), 2024.
- Comité evaluador de la Revista Ingeniería y Competitividad, Universidad del Valle, Colombia. Vol. 26, Núm. 2 (2024). DOI: <https://doi.org/10.25100/iyc.v26i2>
- Comité Académico del I Congreso Internacional de Calidad y Acreditación en la Educación Universitaria. Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela, Caracas-Venezuela. 22 al 24 de abril de 2024.
- *Technical Program Committee for CLEI 2023*, 15th ed. *Latin American Women in Computing Congress (LAWCC)*. XLIX Conferencia Latinoamericana de Informática. Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia. 16 al 20 de octubre de 2023.
- Comité Científico de CLEI 2022 - XLVIII Conferencia Latinoamericana en Informática. Universidad del Quindío, Armenia Quindío, Colombia. 17 al 21 de octubre de 2022.
- *Regional Program STIC-AmSud 2022 Project Proposal*. Evaluadora de proyectos.
- *Technical Program Committee for CLEI 2022*: Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS). XLVIII Conferencia Latinoamericana de Informática, Armenia.
- *Technical Program Committee for CLEI 2021*: Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS). XLVII Conferencia Latinoamericana de Informática, Costa Rica.
- Revista Tendencias e Innovación en la Sociedad Digital, TISD, Sistema de Educación a Distancia de la Universidad Central de Venezuela, Venezuela, 2020.
- Consejo Editorial de la Revista Docencia Universitaria, Sistema de Actualización Docente del Profesorado, Universidad Central de Venezuela, Venezuela, 2020.
- Comité de Programa, Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (CoNCISa) y Simposio Científico y Tecnológico en Computación (SCTC), 2020.
- *Technical Program Committee for CLEI 2020*: Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO); Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW); Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS).
- *Technical Program Committee for CLEI 2019*: Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO) y Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW). Conferencia Latinoamericana de Educación e Informática (SLIS).
- Revista Ventana Informática. Universidad de Manizales, Colombia, 2017, 2019.
- *Technical Program Committee for CLEI 2018*: Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO) y Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW). Conferencia Latinoamericana de Educación e Informática (SLIS).
- Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 201: Simposio de Educación Superior en Computación (SIESC) y Simposio Lat. de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO).
- IV Simposio Científico y Tecnológico en Computación: SCTC 2016.
- Revista Venezolana de Computación, ReVeCom, Sociedad Venezolana de Computación, 2017.
- Revista Innovar Journal, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2017.
- Revista Perspectivas Internacionales. Pontificia Universidad Javeriana, Cali-Colombia, 2013.
- Revista Multidisciplinaria Saber. Vicerrectorado Académico, Universidad de Oriente, Venezuela, 2011.

Transformando la Educación: Diseño Curricular Ágil con IA Generativa, UCV 2025

20 de junio de 2025. Auditorio Dr. Tobías Lasser, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Organización del evento, junto a la Profa. Tatiana Giusti, Prof. Ramón Ferrer y la Profa. Teresa Noriega de la Dirección de Desarrollo Curricular del Vicerrectorado Académico de la UCV. Realizado en el marco del proyecto Travesía Curricular 2025 y la celebración de los 50 Años de la Escuela de Computación
- Ponencias:
 - “Diseño instruccional asistido con Inteligencia Artificial”, Prof. Ángel Alvarado, Escuela de Educación de la Facultad de Humanidades y Educación.
 - “Integrando estratégicamente herramientas de IA Generativa en el Proceso DE Transformación Curricular hacia un Enfoque por Competencias”, Prof. Henry Caicaguare de la Escuela de Administración, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales.
 - “Uso de la IA Generativa en la Elaboración de Programas Analíticos por Competencias Desafíos y Soluciones”, Prof. William La Cruz, Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.
 - “Transformando la Educación: Diseño Curricular Ágil con IA Generativa Experiencia: Pensum Licenciatura en Computación”, Profa. Yusneyi Carballo Barrera, Escuela de Computación de la Facultad de Ciencias.

XVI Jornadas de Investigación - VII Congreso Internacional de Educación, UCV 2025

16 al 20 de junio de 2025. Facultad de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Ponencia: “La Accesibilidad de los Recursos Educativos Digitales como Factor Clave para la Inclusión Universitaria”. Profa. Yusneyi Carballo Barrera, Profa. Halena Rojas Valduciel, Bach. Johan Velásquez Piedrahita. Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC). Línea temática: 16. La inclusión de las personas neurodiversas o con discapacidad para el fomento de una cultura de paz.

XXX Congreso Venezolano de Medicina Interna. Simposio: Educación Médica, 2025

14 al 17 de mayo de 2025. Hotel Renaissance. Caracas, Venezuela.

- Invitación para presentar la ponencia: “Herramientas AI para investigación en educación”.

Ciclo de Charlas “Semana de la Carrera de Lic. en Biología”, 2025

20 de marzo de 2025. Universidad Simón Bolívar, sede Sartenejas, Venezuela.

- Ponente de la charla para la comunidad estudiantil y profesoral: “Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Investigación y a la Redacción Académica y Científica”.

Ciclo de Conferencias “INEA Promoviendo el Desarrollo Integral del Mundo Acuático”, 2025

29 de enero de 2025. XXIII Aniversario del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos. Caracas, Venezuela.

- Ponente. Tema: “Organizaciones 5.0”.

XIV Jornadas de Investigación – II de Extensión Humanística y Educativa “Humanidades Digitales. Tiempo para (Re)Imaginarnos”, UCV 2024

25 al 28 de noviembre de 2024. Facultad de Humanidades y Educación, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Hacia una Educación Inclusiva y el Aprendizaje Personalizado con Inteligencia Artificial Generativa (*Towards Inclusive Education and Personalized Learning with Generative Artificial Intelligence*)”. Yusneyi Carballo Barrera y Valeria Acuña. Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC). Eje temático: Procesos de enseñanza e innovación educativa.

10ma Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, CoNCISa/EVI 2024

18 al 20 de noviembre de 2024, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Diseñadora y facilitadora del tutorial: “Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Investigación y a la Redacción Académica y Científica”, 18-11-2024.

- Ponente. Trabajo: “Importancia de la Catalogación Digital en la Conservación del Patrimonio Natural: Ficoflora Venezuela, Un Caso de Estudio”. Yusneyi Carballo Barrera y Santiago Gómez Acevedo. Enviado: 04-09-2024. Aceptado: 24-10-2024. Presentado: 19-11-2024.
- Trabajo: “Estrategias para Impulsar el Ecosistema Emprendedor Tecnológico Venezolano: Análisis DOFA Ampliado”. José Antonio Fernández y Yusneyi Carballo Barrera. Enviado: 04-09-2024. Aceptado: 24-10-2024.
- Trabajo: “Proceso de Análisis del Dominio para Arquitecturas de Referencias IMFS & VCD Modelado con SPEM”. Aleidys Arraiz y Yusneyi Carballo Barrera. Enviado: 05-09-2024. Aceptado: 11-11-2024. Presentado: 19-11-2024.

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2024, UCV

13 al 17 de mayo de 2024, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Herramientas de software para estudiantes con discapacidad motora o discapacidad visual que estudian asignaturas de Matemáticas o Ingeniería de Software”. Autoría: Yusneyi Carballo Barrera, Nelson Rivas Mendoza y Halena Rojas Valduciel.
- Ponente. Trabajo: “Proyecto Ficoflora Venezuela: Creación de una base de datos en línea de macroalgas marinas del litoral venezolano y su integración a la nube digital”. Autoría: Yusneyi Carballo Barrera y Santiago Gómez Acevedo.
- Trabajo: “Digitalización de la Ficoflora de Macroalgas Bentónicas Marinas Venezolanas: Herramienta para la preservación de la biodiversidad”. Santiago Gómez Acevedo y Yusneyi Carballo Barrera.

I Congreso Internacional de Calidad y Acreditación en la Educación Universitaria, 2024

22 al 24 de abril de 2024. Gerencia de Planificación, Desarrollo y Evaluación Curricular, Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Trabajo “Implementación de herramientas TIC en la planificación de un taller de mejora profesional docente en la Facultad de Ciencias-UCV”. Arturo Barrios Aguirre y Yusneyi Carballo Barrera.

I Encuentro de Tejidos de Conocimientos para la Transformación Curricular, 2023

23 de noviembre de 2023, 05 horas. Gerencia de Planificación, Desarrollo y Evaluación Curricular, Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

Biodiversity Information for Development (BID) Showcase, 2023

25 septiembre de 2023, Global Biodiversity Framework (GBF), Latin America and Caribbean Regional Support, GBIF network, BID projects.

9na Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, CoNCISa/EVI 2022

14 al 18 de noviembre de 2022, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Coordinadora del Comité Organizador del VII Concurso Nacional de Trabajos Especiales de Grado.
- Coordinadora del Comité Organizador del IV Concurso Nacional de Proyectos Socio-Tecnológicos.

9na Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, CoNCISa/EVI 2022

14 al 18 de noviembre de 2022, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

Trabajos:

- “Revisión de técnicas y tecnologías para la construcción del Producto Mínimo Viable para Emprendimientos Universitarios”. Mercy Ospina y Yusneyi Carballo Barrera.
- “Aplicación del Proceso IMFS & VCD para Arquitecturas de Referencia de Sistemas Integrados de Salud”. Aleidys Arraiz y Yusneyi Carballo Barrera.

Conferencia TICAL 2020, 4to. Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia Encuentro, RedCLARA, BELLA

31 de agosto al 03 de septiembre de 2020. Asistencia a las sesiones:

- Desafíos del uso y manejo de datos abiertos para potenciar la ciencia en la Universidad Inteligente
- *Tecnologia compartilhada entre as universidades da América Latina e Europa - Casos de Uso.*

7ma Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, CoNCISa/EVI 2020

09 y 11 noviembre de 2020, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. En línea. ISBN: 978-980-7683-06-7.

- Ponente en el trabajo: “Diseño de recursos educativos digitales para el aprendizaje de valores universitarios”. Yusneyi Carballo Barrera.

LXIX Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

20 al 22 de noviembre de 2019, Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.

- Comisión Académica y Coordinadora de Sesión.
- Diseño, diagramación y corrección de estilo de las Memorias de la LXIX Convención Anual.

2do Congreso de Transformación Digital UCV, 2019

12 de junio de 2019, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Venezuela.

- Ponente invitado. Exposición: “Formación, Adaptación, Evolución ¿Estamos preparados para la Transformación Digital?”

6ta Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, CoNCISa/EVI 2018

28 al 30 de noviembre de 2018. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

- Ponente en el trabajo: “Evolución en la Preferencia Estudiantil en la Licenciatura en Computación de la UCV, de Estudios Presenciales hacia Educación a Distancia”. Yusneyi Carballo Barrera.
- Panelista en el Foro: “Alternativas de Educación Universitaria en Tiempos de Crisis”.
- Participante. Tutorial: “Introducción a la Programación con el Lenguaje Python 3 y su
- Aplicación Básica en el Análisis de Datos”. Instructores: Profs. Adelis Nieves y Miguel Angel Astor Romero, Universidad Central de Venezuela.

LXVIII Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

21 al 23 de noviembre de 2018, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela.

- Comisión Organizadora Nacional, Comisión Académica y Coordinadora de Sesión.
- Diseño, diagramación y corrección de estilo de las Memorias de la LXVIII Convención Anual.
- Ponente. Trabajo: “Adaptando asignaturas presenciales a modalidad semipresencial en la Licenciatura en Computación UCV”. Yusneyi Carballo Barrera.

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2018, UCV

14 al 18 de mayo de 2018, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Notación UML Accesible”. Halena Rojas Valdúcel, Yusneyi Carballo Barrera, Johan Velásquez Piedrahita.
- Ponente. Trabajo: “Formación de Docentes para la definición de perfiles por competencias, experiencia TADISCO2”. Yusneyi Carballo Barrera, Arturo Barrios Aguirre y Linda C. Medina Jáuregui.
- Ponente. Trabajo: “Competencias y Estrategias para Promover el Aprendizaje en Algoritmos y Programación. Evolución a partir de Objetivos de Aprendizaje”. Yusneyi Carballo Barrera.

VI Ciclo de Experiencias en EaD de la UCV. “La UCV Bimodal: Una Década de Innovación, Virtualización y Desafíos en la Sociedad Digital”

Abril de 2018. Sistema de Educación a Distancia de la Universidad Central de Venezuela (SED-UCV), Vicerrectorado UCV, Caracas, Venezuela.

- Trabajo. “Incorporando EaD en la Licenciatura en Computación de la UCV: Dictado del curso Enseñanza Asistida por Computador en modalidad semi-presencial”.

1er Foro Educación, Gerencia y Tecnología

15 de marzo de 2018. Comité de Estudios de Postgrado, Universidad Monte Ávila, Caracas, Venezuela.

- Expositora invitada. Ponencia: “Tendencias Tecnológicas en la Formación del Profesional”.

LXVII Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

29 de noviembre al 01 de diciembre de 2017, Universidad Central de Venezuela y Universidad Metropolitana, Caracas.

- Comisión Organizadora Nacional, Comisión Académica.
- Diseño, diagramación y corrección de estilo de las Memorias de la LXVII Convención Anual.
- Ponente. Trabajo: “Formación de Docentes para la Definición de Perfiles por Competencias, Experiencia TaDisCo2”. Yusneyi Carballo Barrera, Arturo Barrios Aguirre, Linda C. Medina Jáuregui.
- Coautor. “Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas de Venezuela: I. Riqueza específica y patrones de distribución en las distintas Entidades Federales”. Santiago Gómez Acevedo, Yusneyi Carballo Barrera y Lourdes Suárez-Villasmil.

- Coautor. “Notación UML Accesible”. Halena Rojas Valduciel, Yusneyi Carballo Barrera, Johan Velásquez Piedrahita.
- Charla: “En Remoto: realidades, testimonios y tendencias del trabajo en línea”.

5ta Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, CoNCISa/EVI 2017

18 al 20 de octubre de 2017. Universidad Católica Andrés Bello, Ciudad Guayana, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “EAW: Evaluador de Criterios de Accesibilidad Web para Pautas Relacionadas con Discapacidad Visual y Discapacidad Motora”. Yusneyi Carballo Barrera, María Gabriela Acosta y Ronald Aguilera González. Disponible en:
- Participante. Tutoriales: “Introducción al mundo de la Programación Lógica” e “Introducción al mundo de la Programación Funcional en Haskell”. Instructor: Prof. Ricardo Monascal, Universidad Simón Bolívar.
- Participante. Tutorial: “Introducción a la Realidad Aumentada con el Uso de Unity y Vuforia”. Instructor: Prof. Pedro Luis Oviedo, Universidad Fermín Toro.

X Jornadas Interuniversitarias de Ciencias de la Computación

03 al 06 de octubre de 2017. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Expositora invitada. Ponencia “*I’m remote*, realidades y tendencias del trabajo en línea”.

CLEI – JALIO 2017: XLIII Conferencia Latinoamericana de Educación e Informática, 46° Jornadas Argentinas de Informática

04 al 08 de septiembre de 2017. Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina.

- Ponente. Trabajo: “Competencias y Estrategias para Promover el Aprendizaje en Algoritmos y Programación. Evolución a partir de Objetivos de Aprendizaje”, en el marco del XXV Simposio de Educación Superior en Computación, SIESC.
- Comité de Programa en el XXV Simposio de Educación Superior en Computación (SIESC) y el Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales (SLPNASO).
- Asistencia y participación por Venezuela en el panel “Proyectos regionales de investigación y cooperación: realidad y oportunidades”. Moderador: José Aguilar (ULA, Venezuela).
- Asistencia al panel “Situación académica de la Ciencia e Ingeniería de Computación en Latinoamérica”. Países representados: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Moderador: Héctor Cancela (CLEI).

LXVI Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

14 al 25 de noviembre de 2016, modalidad virtual, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Comisión Organizadora Nacional. Árbitro. Comité de Informática y Logística.
- Diseño, diagramación y corrección de estilo del Libro de Resúmenes de la LXVI Convención Anual. Acta Científica Venezolana. Volumen 67, suplemento 1, año 2016, 160 p. Nro. Depósito Legal: ppi201502DC4676.

4ta Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, 2016

26 al 28 de octubre de 2016. Colegio Universitario de Caracas, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas: Componente Especificación de Etapas, Requisitos según modelo FURPS+ y Criterios del Producto”. Yusneyi Carballo Barrera y Alberto Nichols.

CLEI 2016: XLII Conferencia Latinoamericana de Educación e Informática

10 al 14 de octubre de 2016. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV.cl) y Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM.cl), Valparaíso, Chile. Asistente.

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2016, UCV

09 al 13 de mayo de 2016, Caracas, Venezuela. Trabajos:

- Conversatorio: “Catálogo taxonómico digital de las macroalgas bénticas marinas de Venezuela: Evolución de la ficoflora, base de datos actualizada y publicación en Internet”. Gómez, M. García, Y. Carballo Barrera y N. Gil. 2016. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, 09 al 13 de mayo de 2016. Caracas, Venezuela.
- “Nuevos registros y especies poco comunes de Bryopsidales (Chlorophyta) para la ficoflora marina de Venezuela”. M. García, S. Gómez, Y. Carballo-Barrera, N. Gil & M. Costilla 2015. Resumen y cartel Amb-5-154, Libro de Resúmenes JIE FC, pág. 36.
- “Desarrollo de las aplicaciones informáticas del Catálogo Taxonómico Digital de Macroalgas Bénticas de Venezuela”. Y. Carballo Barrera, S. Gómez, M. García y N. Gil. 2016. Resumen y cartel Amb-6-206, Libro de Resúmenes JIE FC, pág. 38.

- “Estatus de los estudios ficoflorísticos de la región Centro Occidental en el marco de la ficoflora de Venezuela”. S. Gómez, M. García, Y. Carballo Barrera y N. Gil. 2016. Resumen y cartel Amb-5-608, Libro de Resúmenes de las JIE FC, pág. 49.
- “Creación de un Editor de Incipits Musicales para la Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón”. A. Sans Palacios, M. Palacios y Y. Carballo Barrera. 2016. Resumen y ponencia oral TIC-6-203, Libro de Resúmenes JIE FC, pág. 281.
- “Lienzo de Modelo de Negocio para la Incubación de Empresas (*Business Model Canvas for Business Incubators*)”. Y. Carballo-Barrera. 2016. Resumen y cartel TIC-4-204, Libro de Resúmenes JIE FC, pág. 282.
- “Las obras de arte de la Ciudad Universitaria de Caracas en un portal interactivo”. Y. Carballo Barrera, M. Palacios, J. Gutiérrez y A. Cruz Yoris. 2016. Resumen y cartel TIC-6-205, Libro de Resúmenes JIE FC, pág. 283.

SCTC 2016, IV Simposio Científico y Tecnológico en Computación

09 al 11 de mayo de 2016, Escuela de Computación UCV, Caracas, Venezuela.

- Miembro del Comité de Programa.
- Ponente. Trabajo: “Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas: Componente Modelo de Negocio”. Yusneyi Carballo-Barrera y Alberto Nichols. Memorias del IV Simposio Científico y Tecnológico en Computación, ISBN: 978-980-12-8407-9, págs. 59-70. 2016.

LXV Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

30 de noviembre al 03 de diciembre de 2015, Universidad Simón Bolívar Sede Litoral, Camurí Grande, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Desarrollo de las aplicaciones informáticas del Catálogo Taxonómico Digital de Macroalgas Bénticas de Venezuela”. Y. Carballo-Barrera, S. Gómez, M. García, N. Gil.

4to Congreso CYTVEN, Ciencia y Tecnología en Venezuela, ONCTI – PEII

04 al 06 de noviembre de 2015, Caracas, Venezuela.

- Cartel. Trabajo: “Modelo de Negocios Canvas para la Incubación de Empresas (*Business Model Canvas for Business Incubators*)”.

3ra Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, Escuela Venezolana de Informática, CoNCISA/EVI 2015

26 al 30 de octubre de 2015. Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela.

Realización de los tutoriales:

- Técnicas Computacionales en Bioinformática, Dr. Junior Altamiranda, Universidad de Los Andes, Venezuela
- Informática Patrimonial, dictado por Hernán Astudillo, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
- Lienzo de Modelo de Negocio Como Herramienta para Apoyar a las Organizaciones, dictado por Prof. Marcos Palma, Oracle, Venezuela

XI Jornadas de Investigación Humanística y Educativa

15 al 18 de junio de 2015, Facultad de Humanidades y Educación, UCV, Caracas, Venezuela.

- Trabajo: “Las obras de arte de la Ciudad Universitaria de Caracas en un portal interactivo”. Maríantonía Palacios, Yusneyi Carballo Barrera, Jorge Gutiérrez y Andrés Cruz Yoris.

LXIV Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

18 al 23 de noviembre de 2014, Universidad Central de Venezuela, Universidad de Oriente Núcleo Cumaná, Universidad de Los Andes Núcleo San Cristóbal. Venezuela.

- Trabajo: “MACUC: Aplicación para el Reconocimiento de Obras de Arte: la Ciudad Universitaria de Caracas en tu Dispositivo Móvil”. A. Cruz-Yoris, Y. Carballo-Barrera, A. Palacios.
- Ponente. Trabajo: “Ficoweb PNALR: Base de Datos orientada a la Catalogación y Divulgación de las Macroalgas Bénticas Marinas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques – Venezuela”. Y. Carballo-Barrera, S. Gómez, M. García, N. Gil.

XII Coloquio Internacional de Tecnologías aplicadas a los Servicios de Información. V Conferencia Internacional de Biblioteca Digital y Educación a Distancia

19 al 21 de noviembre de 2014. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón (BVMJM) un trabajo interdisciplinario con proyección al futuro”. Yusneyi Carballo Barrera, Maríantonía Palacios, Hugo Quintana y Giovani Mendoza.

2da Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas, CoNCISA 2014

01 al 03 de octubre de 2014. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: "Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón: Reporte de Avances y Productos de la Investigación". Yusneyi Carballo Barrera y Maríantonía Palacios.
- Trabajo "Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón". Yusneyi Y. Carballo Barrera & Maríantonía Palacios. Memorias de la Segunda Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas-Venezuela. Págs. 177-181. ISBN: 978-980-7683-00-5.

SCTC 2014, III Simposio Científico y Tecnológico en Computación

14 al 16 de mayo de 2014. Escuela de Computación UCV, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: "Preservación y Divulgación del Valor Patrimonial de la UCV: Portal El Arte en la Ciudad Universitaria de Caracas". Y. Carballo Barrera, M. Palacios, J. Gutiérrez y B. Chacón. Resumen código EdC-1-201.

Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2014, UCV

12 al 16 de mayo de 2014. Trabajos:

- "Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón de la Escuela de Artes de la UCV". Y. Carballo Barrera, M. Palacios, H. Quintana, G. Mendoza, H. Guzmán y N. Quintana. Resumen EdC-1-203.
- "FICLAV: Una Clave Taxonómica para la División Ochrophyta (Algas Pardas) utilizando Tecnologías Web y Árboles de Decisión". Y. Carballo Barrera, M. García, S. Gómez y N. Gil. Resumen Amb-2-204.
- "Coralináceas articuladas (Corallinaceae, Rhodophyta) del Parque Nacional Archipiélago Los Roques, incluyendo una adición para Venezuela". S. Gómez, M. García, Y. Carballo Barrera y N. Gil Luna. Resumen Amb-5-1011.
- "Avances en los estudios de la ficoflora marina de la Región Centro Occidental de Venezuela". S. Gómez, M. García, Y. Carballo Barrera y N. Gil Luna. Resumen Amb-5-1012.
- "Avances en el inventario georeferenciado de la Flora de algas bénticas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques". S. Gómez, M. García, N. Gil Luna y Y. Carballo Barrera. Resumen Amb-5-1015.
- "Ceramiales (Rhodophyta) del Parque Nacional Archipiélago Los Roques, incluyendo tres adiciones para Venezuela". M. García, S. Gómez, Y. Carballo Barrera y N. Gil Luna. Resumen Amb-5-1017.
- "Estudio morfológico de la especie *Udotea flabellum* (Ellis & Solander) M.A. Howe (Bryopsidales, Chlorophyta) procedente de la costa venezolana". N. Gil Luna, S. Gómez, M. García y Y. Carballo Barrera. Resumen Amb-2-640.

LXIII Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

24 al 29 de noviembre de 2013, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: "Incubación de Empresas: Aproximación a un Metamodelo desde la Abstracción de Conceptos al Modelado de Procesos".

CLEI – CIESC 2013: Conferencia Latinoamericana de Educación e Informática

07 al 11 de octubre de 2013. Universidad Simón Bolívar Sede Litoral, Camurí Grande, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: "RED + iC: creating a Knowledge Model to support subject learning Structured Data Types". DOI: 10.1109/CLEI.2013.6670657.

EDUWEB 2013. 9º Expedición. Facultad de Ciencias de la Educación

22 al 24 de Julio de 2013. Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela.

- Ponente. Trabajo en Extenso Arbitrado: "RED +iC: Reporte de una Experiencia en el Modelado del Conocimiento Aplicado a la Enseñanza del Tema Tipos de Datos Estructurados".

XX Congreso Venezolano de Botánica, Universidad Nacional Experimental del Táchira

14 al 17 de mayo de 2013. Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal, Venezuela:

- Ponente. Trabajo: "FICLAV: una Clave Taxonómica para la División Ochrophyta (Algas Pardas) utilizando Tecnologías Web y Árboles de Decisión". Yusneyi Carballo Barrera (CENEAC-UCV), Mayra García (FIBV-UCV), Santiago Gómez (IBE-UCV) y Nelson Gil (UPEL).
- Coautor "Ceramiales (Rhodophyta) del Parque Nacional Archipiélago Los Roques, incluyendo tres adiciones para Venezuela". M. García, S. Gómez, Y. Carballo y N. Gil.
- Coautor "Estudio Morfológico de la especie *Udotea Flabellum* (Ellis & Solander) M.A. Howe (Bryopsidales, Chlorophyta) procedente de la Costa Venezolana". N. Gil, S. Gómez, M. García y Y. Carballo Barrera.
- Coautor "Coralináceas Articuladas (Corallinaceae, Rhodophyta) del Parque Nacional Archipiélago Los Roques, incluyendo un reporte nuevo para Venezuela". S. Gómez, M. García, Y. Carballo Barrera y N. Gil.

Universidad Central de Venezuela, Escuela de Computación

26 de abril de 2013. Ponente MSc. Aparicio Peña.

- Asistente. Taller de “Fundamentos de *Information Technology Infrastructure Library* - ITIL”.

LXII Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

18 al 23 de noviembre de 2012, Universidad Metropolitana, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Técnicas de Ingeniería del Conocimiento Aplicadas a la Enseñanza del Tema Tipos de Datos Estructurados”.

2do Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación. LOCTI – PEII

07 al 10 de noviembre de 2012, Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Aproximación a un Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas”.

1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI-PEII

Caracas, 23 al 26 de septiembre de 2012. Caracas, Venezuela.

- Ponente. Trabajo: “Avances en el Inventario Georeferenciado de la Flora de Algas Bénticas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques”.

SCTC 2012, II Simposio Científico y Tecnológico en Computación

Mayo de 2012. Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, Venezuela. Asistente.

Seminario Regional “Redes e Integración Digital”

Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA), 27 y 28 de octubre 2008. UCV, Caracas, Venezuela.

- Temática de interés: Contenidos Digitales y Uso de las TIC en América Latina y El Caribe.

LX Convención Anual AsoVAC, Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia

20 al 25 de noviembre de 2005. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

- Coordinadora de la Sección de presentación de trabajos libres “Aplicaciones Informáticas para Educación”.

Instituto Universitario de Tecnología “Dr. Federico Rivero Palacio” (IUT-RC)

- Expositora. Conferencia “Business Incubators”. Junio 2005.

Escuela de Medicina “Luis Razetti”, Facultad de Medicina, UCV

Actividades de Extensión e Investigación del Postgrado en Urología. Caracas, Venezuela. 2005.

- Expositora. Conferencia “Aplicación del Computador en Medicina”

Escuela de Medicina “Luis Razetti”, Facultad de Medicina, UCV

Curso Propedéutico, Caracas, Venezuela. Septiembre - octubre de 2004.

- Expositora. Taller “Preparación de Presentaciones Efectivas para Exposiciones Médicas”

Congreso Internacional EDUTEC 2003

- Expositora. Caracas, Venezuela. Noviembre 2003.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCTOS Y SOFTWARE DESARROLLADO

PROYECTOS DE GRADO

- **Desarrollo de un Metamodelo para Aplicaciones Informáticas que soporten el Proceso de Incubación de Empresas**
Tesis Doctoral, Postgrado en Ciencias de la Computación. Proyecto de investigación y producto de software. 2016.
- **Estudio y Propuesta de una Guía para el Desarrollo de Incubadoras de Negocios. Caso de Estudio Incubadora Preséntalo.com**
Tesis de Maestría, Postgrado en Ciencias de la Computación. Proyecto de investigación y producto de software. 2005.
- **GCWEB: Generador de Cursos a Distancia para la Web**
Trabajo Especial de Grado en la Lic. en Computación. Proyecto de investigación y producto de software. 2001.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Proyecto Fomento de Investigaciones Científicas en los Espacios Acuáticos**

Participación como investigadora y buza científica en:

- **II Jornada Científica Parque Nacional Morrocoy.** Proyecto: Contribución al estudio sistemático de las macroalgas marinas en el P. N. Morrocoy, impacto ambiental y elaboración de una Línea Base. Directiva Estratégica del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos (INEA). Ministerio del Poder Popular para el Transporte. 16 al 23 de marzo de 2026.
- **IV Jornada Multidisciplinaria de la Línea de Base Ambiental de la Zona Insular. Jornada de Investigación en la Base Científica Naval Simón Bolívar, Isla de Aves.** Directiva Estratégica del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos (INEA). Ministerio del Poder Popular para el Transporte.
Navegación de 765 millas náuticas en 144 horas de operación durante el tránsito a bordo de la Jornada científica Base Científica Naval Simón Bolívar, Isla de Aves, marzo de 2026.
- **II Jornada Multidisciplinaria de la Línea de Base Ambiental de la Zona Insular. Jornada de Investigación en la Base Científica Naval Simón Bolívar, Isla de Aves.** Directiva Estratégica del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos (INEA) 2021-2025. Ministerio del Poder Popular para el Transporte. 2024.
Navegación de 736 millas náuticas en 110 horas de operación durante el tránsito a bordo de la Jornada científica Base Científica Naval Simón Bolívar, Isla de Aves, febrero de 2024.

- **Proyecto Diseño curricular para carreras STEM y de Educación mediante procesamiento y análisis textual automatizado, con enfoque en mapeo de competencias y accesibilidad**

Conceptualización, elaboración y coordinación del proyecto. Postulado a la Convocatoria Especial de Proyectos de Investigación CDCH UCV – MinCyT abril de 2025. Avalado por la Coordinación de Investigación de la Facultad de Ciencias de la UCV. Aprobación: 03 de julio de 2025.

- **Escuela de Computación, Universidad Central de Venezuela**
PROYECTO TRAVESÍA CURRICULAR UCV 2025

Coordinación de la Comisión Curricular de la Escuela de Computación. Participación desde 2016-presente.

Recopilación y registro de las modificaciones realizadas al Pensum de Estudios de la Licenciatura en Computación 2000, rev. 2004.

Procesos principales: Revisión y actualización de los programas de asignaturas; Incorporación de nuevas asignaturas, definición de objetivos competenciales, identificación de estrategias de enseñanza, de aprendizaje y de evaluación; Actualización de prelación, de unidades de crédito y de la malla curricular; Actualización del perfil de egreso de la Licenciatura en Computación, de las competencias generales, competencias específicas y transversales de la licenciatura.

Productos o resultados:

Marzo 2026

- Generación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Computación 2000 actualización 2026 bajo Enfoque por Competencias.
- Evaluación y acreditación internacional por cinco (5) años de la Licenciatura en Computación de la Facultad de Ciencias de la UCV.

Julio 2025

- Generación de los programas analíticos de las unidades curriculares (asignaturas) del componente básico de la Licenciatura en Computación mediante un proceso de análisis y diseño curricular potenciado por Inteligencia Artificial Generativa y procesamiento ETL de texto con bibliotecas de Python.
- Diseño de la propuesta de actualización de unidades curriculares para la acreditación de la Licenciatura en Computación, programa Travesía Curricular Vicerrectorado Académico UCV 2025.

Junio 2025

- Actualización de las asignaturas electivas obligatorias y electivas optativas de las Opciones Profesionales de egreso de la Licenciatura en Computación.

Mayo 2025

- Documento “Plan de Estudios de la Licenciatura en Computación 2004, actualización mayo 2025”.

- Actualización de las asignaturas electivas obligatorias y electivas optativas de las Opciones Profesionales de egreso de la Licenciatura en Computación.

Diciembre 2024

- Documento "Plan de Estudios de la Licenciatura en Computación 2004, actualización 2024".

- **Proyecto Catálogo de Macroalgas Bentónicas Marinas Ficoflora Venezuela: Sistema para preservación digital y divulgación en acceso abierto de la data de las colecciones "Herbario Ovalles UCV" y "Herbario Nacional de Venezuela"**

Conceptualización y elaboración del proyecto. Postulado a la Convocatoria de Investigación Científica y Desarrollo de Tecnología para la Sostenibilidad "Gran Misión Ciencia, Tecnología e Innovación Dr. Humberto Fernández-Morán". Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MinCyT), marzo de 2025. Avalado por la Coordinación de Investigación de la Facultad de Ciencias de la UCV. En proceso de evaluación.

- **Proyecto Sistema informático para preservación digital y divulgación de colecciones de herbarios nacionales: Prototipo funcional "Herbario Víctor Manuel Ovalles UCV" del Catálogo Digital de Flora de Macroalgas Bentónicas Marinas de Venezuela"**

Conceptualización y elaboración del proyecto. Postulado a la Convocatoria Nacional de Proyectos de Innovación Tecnológica Productiva 2024 "Los Poderes Creadores del Pueblo: la Innovación Tecnológica Frente a las Sanciones". Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MinCyT), octubre de 2024. Avalado por la Coordinación de Investigación de la Facultad de Ciencias de la UCV. En proceso de evaluación.

- **Proyecto ¿Qué hace un científico?**

Proyecto financiado por el FONACIT, MinCyT, y desarrollado en la Facultad de Ciencias UCV. Objetivo: promover el interés en jóvenes bachilleres por continuar estudios universitarios en carreras en el área de las Ciencias, a partir de la presentación de las actividades que las y los científicos desarrollan, además de las características y oportunidades de cada carrera. Representante docente por la Escuela de Computación. Caracas, Venezuela. Marzo 2023 – Mayo 2024.

- **Proyecto CATÁLOGO TAXONÓMICO DIGITAL DE LA FICOFLOA DE MACROALGAS BÉNTICAS MARINAS DE VENEZUELA. SUBPROYECTO I. ACTUALIZACIÓN DE ESPECIES Y NUEVOS REPORTES DE FICOFLOA MARINA VENEZOLANA**

Proyecto FONACIT, MinCyT Nro. 2023000132. 2023-2024. Objetivo: preservar y divulgar en formato de libre acceso la información disponible en la bibliografía venezolana e internacional sobre reportes de especies de macroalgas bénticas marinas.

Informe final administrativo y técnico de ejecución del Proyecto Nro. 2023000132 consignado el 21-10-2024.

- **Proyecto RESCUING THE KNOWLEDGE BASE OF VENEZUELA'S MARINE BIODIVERSITY – Fundación Caribe Sur – GBIF – BID**

Proyecto interinstitucional "Rescate de la data sobre biodiversidad marina de Venezuela" desarrollado bajo la coordinación de la Fundación Caribe Sur, con el patrocinio de del Programa Biodiversidad para el Desarrollo (BID) de la Comunidad Europea a través del *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF), incluyó actividades de investigación, capacitación y desarrollo de un conjunto de datos (*dataset*) de acceso abierto de utilidad para estudios en el área de ciencias marinas en Venezuela y en la región. 2021-2023.

El proyecto se enfocó en digitalizar valiosa información sobre la biodiversidad marina, incluyendo colecciones de especímenes, datos muestreados inéditos y trabajos de investigación para crear un conjunto de datos sobre la biodiversidad, con énfasis en áreas marinas protegidas. Con el apoyo del nodo OBIS del Caribe, se estimó la generación de menos 27 conjuntos adicionales de datos sobre diversas especies marinas para fines de 2022

Patrocinio: Unión Europea. Project ID BID-CA2020-025-NAC. Project and dataset available at:

<https://www.gbif.org/project/BID-CA2020-025-NAC/rescuing-the-knowledge-base-of-venezuelas-marine-biodiversity>

- **Proyecto BENTHIC MACROALGAE FROM THE COASTS OF VENEZUELA 1822-2021 V1.12 CARIBBEAN OBIS NODE**

El desarrollo del proyecto Macroalgas bentónicas de las costas de Venezuela 1822-2021 permitió la curación, tratamiento, la estandarización en formato Darwin Core y la publicación de un conjunto de datos con más de diez (10) años de recolección y muestreo de información en diferentes localidades del país. Este conjunto de datos aportó, en 2022, un total de 10.435 registros de macroalgas bentónicas, con localidades distribuidas a lo largo de

la costa venezolana: Territorio Insular Francisco de Miranda, Costas Oriental, Central y Occidental de Venezuela. Desarrollado en el marco del Programa Biodiversidad para el Desarrollo (BID) de la Comunidad Europea a través del *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF), *Ocean Biodiversity Information System* (OBIS), y el *Caribbean OBIS Node*, bajo la coordinación de la Fundación Caribe Sur. 2021-2022.

Autores: Dr. Santiago Gómez Acevedo y Dra. Yusneyi Carballo Barrera.

Patrocinio: Unión Europea. Project ID BID-CA2020-025-NAC, PFC-05-017. Project and dataset available at: <https://doi.org/10.15468/pjezmu> <https://www.gbif.org/dataset/a5740ebe-6482-46f7-8d55-6734d00797b9>

Proyecto CATÁLOGO DIGITAL DE LA FICOFLOA DE MACROALGAS BÉNTICAS MARINAS DE VENEZUELA

Código PFC-05-017, evaluado y avalado por la Coordinación de Investigación, Facultad de Ciencias, UCV, 2019-2020.

- Subproyecto 1: Actualizaciones y nuevas inclusiones en el Catálogo Digital de la Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas de Venezuela. Investigadores participantes: Dr. Santiago Gómez Acevedo, Dra. Yusneyi Carballo Barrera.
- Subproyecto 2: Incorporación de data de los herbarios venezolanos al Catálogo Digital de la Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas de Venezuela. Caso inicial: Herbario “Víctor Manuel Ovalles”, Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela (MYF). Investigadores participantes: Dr. Santiago Gómez Acevedo, Dra. Yusneyi Carballo Barrera, Farmacéutico Gerard Haiek.

- **Proyecto VARIACIÓN DE LA DIVERSIDAD FICOFLORÍSTICA DEL LITORAL ROCOSO DE TAGUAO EN EL ESTADO VARGAS, ANTES Y DESPUÉS DE LOS DESLAVES DEL AÑO 1999. COMPARACIÓN CON LITORALES ROCOSOS EN LAS COSTAS DE VARGAS Y MIRANDA**

Código PFC-05-016, evaluado y avalado por la Coordinación de Investigación, Facultad de Ciencias, UCV, 2019-2020. Investigadores participantes: Dr. Santiago Gómez Acevedo, Dra. Yusneyi Carballo Barrera, MSc. Nelson Gil Luna.

- **Coordinación Académica de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela COORDINACIÓN TALLER SOBRE DISEÑO CURRICULAR Y DISEÑO EDUCATIVO DE ASIGNATURAS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, 2da Cohorte de TaDisCo II**

Taller dictado a docentes de la Facultad de Ciencias. Orientado a la revisión de programas de estudio de asignaturas, definición de objetivos, competencias y estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación. Octubre 2018-abril 2019.

- **Sitios Web FICOFLOA VENEZUELA Y FICOFLOA PARQUE NACIONAL ARCHIPIÉLAGO LOS ROQUES**

Administración de sitios web, desarrollo de nuevas funcionalidades, actualización de contenidos, edición de fotografías de especies, administración de bases de datos y repositorios. 2013-presente. Disponible en: <https://www.ficofloravenezuela.info.ve/public/index.php>

- **Proyecto Grupo CDCH CREACIÓN DEL CATÁLOGO TAXONÓMICO NACIONAL DE LAS MACROALGAS BÉNTICAS MARINAS DE VENEZUELA**

Proyecto CDCH N° PG 03-8643-2013/1. Coinvestigadora. Desarrolladora del repositorio de datos y el sitio web del proyecto. Participación en actividades de buceo para colección de muestras.

Financiamiento del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico CDCH-UCV. Coordinador Responsable Dr. Santiago Gómez Acevedo, Facultad de Ciencias, UCV. 2013-2016. Proyecto interdisciplinario con la participación del Instituto de Biología Experimental (IBE-UCV), el Instituto Botánico de Venezuela “Dr. Tobías Lasser” (IBV), el Instituto Pedagógico de Miranda “José Manuel Siso Martínez” (IPM-UPEL) y el Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC). Disponible en: <http://www.ciens.ucv.ve/ficofloravenezuela/>

- **Escuela de Computación, Universidad Central de Venezuela Proyecto SITIO WEB ESCUELA DE COMPUTACIÓN v.2015**

Tutora y asesora metodológica en el desarrollo del sitio Web para la Escuela de Computación. 2014-2015.

- **Biblioteca Alonso Gamero (BAG), Facultad de Ciencias, UCV Proyecto REDISEÑO SITIO WEB BAG Y FUNCIONALIDADES ASOCIADAS A SERVICIOS DE CATALOGACIÓN, CONSULTA Y PRÉSTAMO**

Tutora de TEG asociados al desarrollo de funcionalidades asociadas a los servicios prestados por la Biblioteca Alonso Gamero. Responsable por parte de la Escuela de Computación, con funciones de asesora de aspectos técnicos y metodológicos. Co-tutora: Profa. Carmen Marrero, Directora BAG. 2014-2017. Productos:

- Módulo de Catalogación para el Sistema de Gestión de Información de la Biblioteca Alonso Gamero y el Sistema de Bibliotecas de la Facultad de Ciencias. Autores: Yanelly Nóbrega Alfonzo y Wilmer Prieto Gámez. 2017.
 - Aplicación Móvil para oferta y acceso a servicios de la Biblioteca Alonso Gamero de la Facultad de Ciencias de la UCV. Autora: Eilyn Rivero Ramírez. 2017.
 - Módulo de Consulta del Catálogo de Acceso Público en Línea (OPAC) de la Biblioteca Alonso Gamero de la Facultad de Ciencias UCV. Autor: Álvaro Joel Paz Monsalve. 2015.
 - Módulo de Préstamos de la Biblioteca Alonso Gamero de la Facultad de Ciencias UCV. Autor: Cesar Eleazar Herrera Páez. 2015
- **Instituto Nacional de Estadística (INE), Oficina de Tecnología de Información (OTI)**
Proyectos METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN y NORMATIVA PARA LA ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS
Consultoría. Coordinadoras INE-OTI Olga García y Lizbeth Expósito Rodrigues. Caracas. 2014.
 - **FONACIT-PEII**
Proyecto FLORA DE MACROALGAS BÉNTICAS MARINAS DEL PARQUE NACIONAL ARCHIPIÉLAGO LOS ROQUES: INVENTARIO, GEOREFERENCIACIÓN Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
Proyecto PEII N° 2011001216. Coinvestigadora. Desarrolladora del repositorio de datos y el sitio web del proyecto. Participación en actividades de buceo para colección de muestras.
Financiamiento del MPP para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Coordinador Responsable Dr. Santiago Gómez, Facultad de Ciencias, UCV. 2012-2014. Proyecto interdisciplinario e interinstitucional con la participación del Instituto de Biología Experimental (IBE-UCV), la Fundación Instituto Botánico de Venezuela “Dr. Tobías Lasser” (FIBV), el Instituto Pedagógico de Miranda “José Manuel Siso Martínez” (IPM-UPEL) y el Centro de Enseñanza Asistida por Computador (CENEAC). Disponible en:
<http://www.ciens.ucv.ve/ficofloravenezuela/pnalr/pnalr/index.php>
 - **FICLAV: CLAVE TAXONÓMICA PARA LA DIVISIÓN OCHROPHYTA (ALGAS PARDAS)**
Aplicación Web educativa desarrollada en el marco del Proyecto PEI N° 2011001216. Desarrollada en colaboración con los Profs. Santiago Gómez (IBE-UCV), Mayra García (FIBV-UCV) y Nelson Gil (UPEL). 2012-2013.
 - **Biblioteca Central de la Universidad Central de Venezuela**
Proyecto REDISEÑO DEL PORTAL BIBLIOTECA CENTRAL EN LÍNEA (BC UCV)
Proyecto interinstitucional desarrollado con la participación del Departamento de Servicios de Información Electrónica (DSIE), Departamento de Procesos Técnicos (DPT), Centro de Documentación e Investigaciones Acústico-Musicales (CEDIAM) y la Gerencia de Información, Conocimiento y Talento (GICT) de la UCV. 2013-2014. Responsable por parte de la Escuela de Computación, coordinación de aspectos técnicos y metodológicos. Tutora de un TEG desarrollado en el marco del proyecto.
 - **Escuela de Artes, COPRED, Escuela de Computación UCV**
Proyecto PASEO VIRTUAL POR LAS OBRAS DE ARTE DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE CARACAS
Coordinación y tutora de TEG asociados al desarrollo de aplicaciones informáticas, Co-tutora: Dra. Maríantonía Palacios. Centro Digital de Arte y Cultura (CEDIARTE). 2012-2014. Productos:
 - Portal Informativo y Divulgativo del Patrimonio Artístico de la Ciudad Universitaria de Caracas (CUC). Módulo: Paseo Virtual de la Plaza Cubierta del Rectorado y Obras de la Síntesis de las Artes Mayores. Autores: Belkis Chacón Pacheco y Jorge Gutiérrez Roa. 2012.
 - Aplicación para el Reconocimiento de Obras de Arte: La Ciudad Universitaria de Caracas en tu Dispositivo Móvil. Autor: Andrés Cruz Yoris. 2014.
 - **Escuela de Artes, CEDIAM, Escuela de Computación UCV**
Proyecto BIBLIOTECA VIRTUAL JUAN MESERÓN
Financiamiento CDCH número PG 07-7538-2009/1. Tutora de TEG asociados al desarrollo de aplicaciones informáticas de apoyo a cada módulo. Coordinadora Responsable Dra. Maríantonía Palacios, Centro Digital de Arte y Cultura (CEDIARTE), Facultad de Humanidades y Educación, UCV. 2012 - 2015. Productos:

- Funcionalidad “Editor de Íncipits Musicales” para la Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón. Autor: Alejandro Sans Palacios. 2015.
- Módulo “Documentos” y de la funcionalidad “Búsqueda en Archivos Digitalizados” del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela. Autores: Jhonatan González Rodas y Fátima Santos Catanho. 2015.
- Módulo Trabajos Académicos del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela. Autor: Víctor Cardozo Fernández. 2015.
- Módulo Hemerografía Musical del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela. Autor: Rubén Camargo Vernal. 2014.
- Módulos Iconografía Musical, Música Impresa y Música Manuscrita, del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela. TEG distinguido con Mención Honorífica. Autora: María Angélica Gamboa M. 2014.
- Módulo Libros del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela. Autores: Héctor Guzmán Suárez y Neisy Quintana Fernández. 2012.
- **Fundación Infocentros**
DISEÑO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE REGISTRO DE FACILITADORES E INFOCENTROS
Fundación Infocentro. Ministerio del PP para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias. 2010-2011.
Proyecto desarrollado utilizando la metodología Desarrollo Basado en Funcionalidades (FDD) y Gestión de Soporte y Servicios mediante Procesos ITIL, aspectos asociados a incidentes, manejo de problemas, cambios y entregas.
- **Alfabetización Tecnológica para Personas con Necesidades Especiales y en Situación de Exclusión**
Proyecto de Tesis Doctoral en Ciencias de la Computación. Marzo, 2009.
- **Alfabetización Tecnológica como Estrategia de Inclusión en el Uso de las TIC**
Monografía. Trabajo de Investigación para optar al ascenso a la Categoría Asistente. Enero, 2009.
- **Diseño y Desarrollo del Sitio Web de la Escuela de Computación v.2008 con Tecnología Ruby on Rails.**
Tutora del TEG. Mención Honorífica. Noviembre, 2008.
- **Vicerrectorado Académico de la UCV**
PROYECTO UCV-AULA 2000 SIGLO XXI. PLAN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UCV EN EL USO DE LAS TIC Y EL COMPUTADOR
Instructora, Diseñadora de Cursos y Materiales Instruccionales.
Vicerrectorado Académico - CDCH UCV. Coordinador Responsable Dr. Giuseppe Giannetto. 1998-2002.

TUTORÍA DE TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO

Logros: Tutoría y asesoría metodológica a 62 Licenciados y Licenciadas en Computación en 46 TEG desde el año 2006. Jurado evaluador de 12 TEG desde 2010. Cinco (5) TEG distinguidos con Mención Honorífica.

Actualmente: tutoría de cuatro (4) trabajos especiales de grado (sem. 01-2026).

Investigaciones:

47. **Desarrollo de un asistente virtual con Inteligencia Artificial Generativa para apoyo a los servicios del Sistema de Bibliotecas de la Facultad de Ciencias. Caso de aplicación: Biblioteca Dr. Alonso Gamero.** Autora: Sidney Albany Lizardi Ortega. 2025.
46. **Desarrollo de un sistema de gestión y encriptación de documentación digitalizada asociada a los trámites de importación aduanal en Venezuela.** Autor: Leonel Ricardo González Rauseo. 2021.
45. **Desarrollo de un Sistema de Gestión de Arbitraje de Artículos de Investigación.** Autores: Albert Urbina y Rabindranath Ferreira. 2019.
44. **Desarrollo de un sistema para el enriquecimiento de la información de especímenes catalogados en museos y herbarios mediante la incorporación de realidad aumentada.** Autores: Yunelis Jiménez Herrera y Ricardo Daniel Pereira Da Silva. 2018.

43. **Desarrollo de una aplicación Web para la búsqueda y gestión de información de docentes, investigadores y dependencias de la red de conocimiento de la Facultad de Ciencias, UCV. TEG distinguido por el Consejo de Escuela de Computación con Mención Honorífica.** Autora: Gisselle Primera Abreu. 2018.
42. **IncubaNet: aplicación web orientada a automatizar fases del Proceso de Incubación de Empresas.** Autores: Joaquin Andrés Alegre Gómez y Fernando José Morales Zuasnábar. 2018.
41. **Desarrollo del Módulo de Catalogación para el Sistema de Gestión de Información de la Biblioteca Alonso Gamero y el Sistema de Bibliotecas de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.** Autores: Yanelly Nóbrega Alfonzo y Wilmer Prieto Gámez. 2017.
40. **Desarrollo de una Aplicación Móvil para oferta y acceso a servicios de la Biblioteca Alonso Gamero de la Facultad de Ciencias de la UCV.** Autora: Eilyn Rivero Ramírez. 2017.
39. **Desarrollo de una aplicación para la gestión de envíos entre clientes corporativos.** Autor: Vincenzo Antonio Bianco Verdu. 2017.
38. **Desarrollo del Módulo de Gestión de Información para las actividades de extensión realizadas en el CENEAC UCV.** Autor: Carlos Eduardo Riera Ave. 2017.
37. **Desarrollo del Museo Virtual de Instrumentos de Caracas.** Autoras: Maglory Torres Pacheco y Anakarenina Vivas Chacón. Cotutor Prof. Juan Francisco Sans. 2016.
36. **Desarrollo de los módulos de Gestión de Datos, Consultas y Generación de Estadísticas del Catálogo Taxonómico Digital de Macroalgas Bénticas Marinas "Ficoflora Venezuela".** Autora: María Pinzón Baldizán. Cotutor Prof. Santiago Gómez Acevedo (IBE-UCV). 2015. **TEG distinguido por el Consejo de Escuela de Computación con Mención Honorífica y reconocido con el Segundo Lugar del Premio al Mejor Trabajo Especial de Grado período 2014-2016 en el marco del IV Simposio Científico y Técnico en Computación (SCTC) 2016.** Disponible en: <https://www.ficofloravenezuela.info.ve/public/index.php>
35. **Desarrollo de la funcionalidad "Editor de Íncipits Musicales" para la Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón.** Autor: Alejandro Sans Palacios. 2015.
34. **Desarrollo del Módulo "Documentos" y de la funcionalidad "Búsqueda en Archivos Digitalizados" del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica Juan Meserón, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela.** Autores: Jhonatan González Rodas y Fátima Santos Catanho. 2015.
33. **Desarrollo de un módulo para la gestión de actividades de la Dirección de Calidad Turística del Ministerio de Turismo de Venezuela (MINTUR).** Autora: Ana María Teixeira Andrade. 2015.
32. **Desarrollo del Módulo de Gestión de Preparadores del Sistema de Gestión de la Programación Docente para el Departamento de la Escuela de Computación de la Facultad de Ciencias.** Autores: Christian Brites De Freitas y Andrés De Freitas Ascanio. 2015.
31. **Desarrollo del Módulo de Gestión de Trámites de Profesores del Sistema de Gestión de la Programación Docente para el Departamento de la Escuela de Computación de la Facultad de Ciencias.** Daniel Hernández Guzmán. 2015.
30. **Aplicación Android para el intercambio de información entre dispositivos móviles con tecnología NFC integrada y etiquetas NFC.** Autor: Rafael Machado Morales. 2015.
29. **Yo Culinario: aplicación móvil para la gestión de recomendaciones gastronómicas a nivel mundial.** Autores: Eduardo Moreno Correa y Hugo Javier Rojas Monzón. 2015.
28. **Automatización del proceso de gestión de desempeño y rendimiento de empleados en una empresa en el área tecnológica.** Autor: Francisco Antonio Luis López Duque. 2015.
27. **Desarrollo del Módulo Trabajos Académicos del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica "Juan Meserón", Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela.** Autor: Víctor Cardozo Fernández. 2015.
26. **Desarrollo del Módulo de Consulta del Catálogo de Acceso Público en Línea (OPAC) de la Biblioteca Alonso Gamero de la Facultad de Ciencias UCV.** Autor: Álvaro Joel Paz Monsalve. 2015.
25. **Desarrollo del Módulo de Préstamos de la Biblioteca Alonso Gamero de la Facultad de Ciencias UCV.** Autor: Cesar Eleazar Herrera Páez. 2015.
24. **Evaluar de Criterios de Accesibilidad Web para pautas relacionadas con Discapacidad Visual y Discapacidad Motora.** Autora: María Gabriela Acosta Vásquez. 2014.
23. **Aplicación para el Reconocimiento de Obras de Arte: La Ciudad Universitaria de Caracas en tu Dispositivo Móvil.** Autor: Andrés Cruz Yoris. 2014. **TEG distinguido con Mención Honorífica.**

22. **Desarrollo de Módulos para la Gestión de Trámites Administrativos y Solicitudes de la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela.** Autoras: Hailyx Montenegro Zapata e Isthaz Zapata Barrios. 2014.
21. **Desarrollo del Módulo Hemerografía Musical del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela.** Autor: Rubén Camargo Vernal. 2014.
20. **Desarrollo de los Módulos Iconografía Musical, Música Impresa y Música Manuscrita del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela. TEG distinguido con Mención Honorífica.** Autora: María Angélica Gamboa M. 2014.
19. **Desarrollo del portal web “AbyaYala” orientado a la recopilación y preservación de la lingüística y manifestaciones artísticas de etnias indígenas venezolanas.** Autores: Leonardo Da Silva Sambade y Javier Galarza Justo. 2014.
18. **Desarrollo del portal web “Biblioteca Central en Línea” para la consulta de recursos electrónicos e información institucional de la Universidad Central de Venezuela.** Autores: José Camargo Castellanos y Alejandro Uzcátegui Kum. **TEG distinguido con Mención Honorífica.**
17. **Solución computacional para el control de fraudes en el servicio de activación de líneas telefónicas.** Autor: Jorge Lynch Salcedo. 2013.
16. **Desarrollo de un Portal Informativo y Divulgativo del Patrimonio Artístico de la Ciudad Universitaria de Caracas (CUC). Módulo: Paseo Virtual de la Plaza Cubierta del Rectorado y Obras de la Síntesis de las Artes Mayores.** Autores: Belkis Chacón Pacheco y Jorge Gutiérrez Roa. 2012.
15. **Desarrollo de un prototipo de sistema de inventario y manejo de historias médicas físicas.** Autor: Joao Alves Castillo. 2013.
14. **Implementación de un sistema de recomendaciones de frases basado en el algoritmo *Slope One*.** Autor: Norman Riveros Balbi. 2013.
13. **Desarrollo del Módulo Libros del Proyecto Biblioteca Virtual Musicológica “Juan Meserón”, Escuela de Artes de la Universidad Central de Venezuela.** Autores: Héctor Guzmán Suárez y Neisy Quintana Fernández. 2012.
12. **Diseño y desarrollo de un sitio Web orientado a la Alfabetización Tecnológica de Personas de la Tercera Edad.** Autores: Alejandro Bravo y Karen Carrasquel Arismendi. 2012.
11. **Desarrollo de una Herramienta para Verificación de Criterios de Accesibilidad en sitios Web – HEVAC.** Autor: Ronald Aguilera González. 2012.
10. **Sistema de Gestión de Incidentes y de Problemas para los servicios prestados por la Corporación Suiche 7B.** Autor: Iván Lazo Galíndez. 2011.
9. **Sistema de recolección de datos estadísticos en el Servicio de Pediatría Integral “Niño Sano” del Hospital de Niños J. M. de los Ríos de Caracas.** Autora: Blanca Pérez Sánchez. 2011.
8. **Desarrollo de una aplicación Web orientada a la administración de documentos y declaración de siniestros en el área de Seguros.** Autora: Milady Sánchez. 2011.
7. **Sistema de Gestión de Puntos de Compromiso y Puntos de Aceptación para los Bancos afiliados a la Corporación Suiche 7B.** Autor: Gustavo Álvarez de Oliveira. 2010.
6. **Desarrollo de un Sistema de Información Colaborativo para el Control de Visitas Médicas.** Autor: Marcel Isaac Oviedo. 2010.
5. **Ambiente Informático de Trabajo Colaborativo para la Administración y Control de Proyectos de Alfabetización Tecnológica.** Autor: Gustavo Ávila Vera. 2010.
4. **Diseño y Desarrollo de una nueva aplicación web para la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela con Tecnología Ruby on Rails.** Autoras: Mercy Ospina Torres y Sarabel Suárez Díaz. **TEG distinguido con Mención Honorífica.** 2008.
3. **Desarrollo de una Intranet Corporativa para la Gestión de Contenidos Asociados a Conocimiento bajo plataforma Joomla. Caso Práctico: Manejador de Contenidos KC Solutions.** Autores: Miguel Creer y Lissette De Abreu. 2008.
2. **GCVE: Generador de Comunidades Virtuales Educativas.** Autor: Juan Meléndez. 2008.
1. **Prototipo para la Gestión de Objetos de Aprendizaje que apoye el proceso de formación de conceptos en el área de Algoritmos y Programación.** Autor: Edwuard Castañeda. Co-tutoría con la Profa. Nora Montañó. 2006.

Participación como Jurado de TEG, desde 2007

17. **Aplicación Web para la Gestión del Proceso de Solicitudes Estudiantiles de las Unidades de Asesoramiento Académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.** Autores: José Espinoza y José Da Silva. Tutora: Profa. Yosly Hernández Bieliukas. 2023.
16. **Desarrollo de una Solución de Gestión de Procesos de Negocio (BPM) para el Seguimiento y Control de la Implementación de Almacenes de Datos.** Autor: Andrew Fuentes Peña. Tutor: Prof. Franky Uzcátegui. 2021.
15. **Implementación de una aplicación para detección automatizada de cambios en páginas web para el Prototipo del Archivo Web de Venezuela.** Autor: Luis Aguiar. Tutora: Profa. Mercy Ospina. 2019.
14. **Desarrollo de una solución de inteligencia de negocio para la implementación de indicadores del proceso de gestión de contratos de empresas administradoras de locales comerciales.** Autora: Lorena Perea. Tutor: Prof. Franky Uzcátegui. 2018.
13. **Desarrollo de una solución con tecnología Web para la elaboración de contratos en empresas inmobiliarias.** Autora: Nebraska Meléndez. Tutor: Prof. Franky Uzcátegui. 2018.
12. **Desarrollo de una aplicación web para la gestión de pacientes y apoyo a los profesionales del área de nutrición y dietética.** Autores: Mariano Benes y Frank Travieso. Tutora: Profa. Concettina Di Vasta. 2017.
11. **Software educativo para el aprendizaje del funcionamiento del Filtro Prensa.** Autor: Set Israel Ortiz Monasterio. Tutora: Profa. Ana Vanessa Leguizamo. 2017.
10. **SIGIC - Sistema de Gestión de Información Científica para la Coordinación de Investigación de la Facultad de Ciencias de la UCV.** Autora: Viviana Pérez San Elías. Tutoras: Profas. Mercy Ospina y Concettina Di Vasta. 2016.
9. **Implementación del Módulo de Gestión y de Control de Incidencias del Prototipo de Archivo Web en Venezuela.** Autores: Laura Sánchez Castillo y Gamar Milano Aponte. Tutora: Profa. Mercy Ospina. 2015.
8. **Desarrollo de una aplicación móvil en Android de m-Learning para la Escuela de Computación Facultad de Ciencias de la UCV.** Autor: Gabriel Gaslonde. Tutor: Prof. Fernando Crema. 2015.
7. **Generador de Recursos Educativos Abiertos basado en patrones Tecno-Pedagógicos.** Autores: Jesman Arteaga y Andryck Zabala. Tutora: Profa. Yosly Hernández Bieliukas. 2015.
6. **Aplicación móvil para ayudar en el proceso de enseñanza de la lectura a niños de 3 a 6 años, utilizando el Método de Enseñanza Mixto.** Autor: Carlos Carvajal. Tutor: Prof. Rhadamés Carmona. 2015.
5. **Sistema de Información para la Gestión de las Adquisiciones de los Proyectos.** Autora: Keyla Ferrerira Mesa. Tutores: Prof. Fernando Martínez y Concettina Di Vasta. 2012.
4. **Prototipo para la Gestión y Clasificación de Colecciones de Documentos Digitales.** Autora: Annalicia Ostos Sánchez. Tutor: Prof. Andrés Sanoja. 2011.
3. **El Aprendizaje Generativo a través de un repositorio de experiencias de aprendizaje.** Autoras: Giovanna Arguello y Nairuby Hidalgo. Tutora: Profa. Nora Montaña. 2011.
2. **Desarrollo de una solución analítica para la administración de las relaciones con los clientes.** Autora: Ángela Ávila. Tutor: Prof. Wuilfredo Rangel. 2011.
1. **Desarrollo de una Aplicación Web para la Biblioteca Alonso Gamero que permita el almacenamiento, gestión y búsqueda de la Producción Intelectual de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.** Tutora: Profa. Mercy Ospina. 2010.

Postgrado

En desarrollo una (1) tutoría de Tesis Doctoral, Postgrado en Ciencias de la Computación de la UCV.

1. **Definición de Proyecto de Investigación (Seminario II), tutoría de Tesis Doctoral.** Autor: M.Sc. Jonathan David Yajuris Moncada. Desde octubre de 2025
2. **Marco de trabajo para la construcción de Productos Mínimos Viable para emprendimientos de base tecnológico en el contexto universitario.** Formulación de Proyecto de Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. Autora: M. Sc. Mercy Ospina Torres. 2023 - presentado y aprobado en abril de 2024. Desarrollando Tesis Doctoral.
3. **Modelo de proceso para la Ingeniería del dominio basado en calidad, en un contexto de Fábricas de Software.** Autora: Dra. Aleidys Seuyusi Arraiz Goicochea. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación. 2024.

Participación como Jurado Evaluador en Proyectos o Tesis Postgrado, desde 2017

5. **Competencias Digitales del Andragogo en Modalidad a Distancia: una Perspectiva Teórica con Modelado.** Autor: Dr. Juan Javier Sarell Galarraga. Tutora: Dra. María G. Rodríguez. 2024.
4. **Modelo de gestión de talento para empresas adaptativas bajo un enfoque coopeitivo y sistemas basados en conocimiento.** Autor: MSc. Freddy José Torres Alcalá. Tutor: Prof. Dr. Henri Claude Thonon. 2019.
3. **Marco de referencia ITIL para la prestación de servicios en el departamento de tecnología. Caso de estudio: ANALITICOM.** Autora: Lic. Giselle Boyer. Tutor: Prof. Dr. Franklin Sandoval. 2019.
2. **Sistema de planificación de recursos empresariales que soporte los procesos administrativos de una organización de entretenimiento.** Autor: Esp. Lic. Ronald Antonio Saracual L. Tutora: Profa. Dra. Concettina Di Vasta V. 2019.
1. **Desarrollo de un sistema de comercio electrónico para gestionar una base de conocimiento basada en activos digitales de información.** Autor: Esp. Ing. Franklin Méndez. Tutor: Prof. Dr. Augusto Alberto Nichols. 2017.

RECONOCIMIENTOS Y CERTIFICACIONES

Reconocimiento por destacada trayectoria de investigación en Tecnología Educativa, Gobierno electrónico, Incubación de Empresas

Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela. 1° Feria de Investigación UCV. 15 de julio de 2024.

Orden “José María Vargas” de la Universidad Central de Venezuela en su Segunda Clase (Placa)

Reconocimiento Honorífico a los méritos del Personal Docente y de Investigación que se ha distinguido en el ejercicio de su misión o por sus esfuerzos extraordinarios en el cultivo de las Ciencias o de las Humanidades. Acuerdo Nro. 1089 del Consejo Universitario de la UCV, del 26 de abril de 2023.

Mención Honorífica a cinco (5) trabajos especiales de grado en la Licenciatura en Computación UCV, con participación en calidad de tutora.

Investigador A-2, Fondo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación

Acreditada en el Programa de Estímulo al Investigador e Innovador PEII-FONACIT desde 2016.

Investigador A-1, Fondo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación

2013-2015.

Certificaciones en Buceo

Federación Venezolana de Actividades Subacuáticas FVAS – CMAS, Diver Open Water, 2003. PADI, Advanced Open Water, 2012. SSI, Diver Stress & Rescue, 2012. SNSI, Apnea -10m, 2022. Fotografía submarina con fines científicos, 2024.

Beca académica

Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, CDCH-UCV, beca académica estudios de postgrado, sep. 2004 – agosto 2005.

Solicitud de mención publicación para el TEG “GCWeb: Generador de Cursos a Distancia para la Web”

Licenciatura en Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, 2001.

IDIOMAS

Español: excelente dominio del idioma, escritura y conversación, redacción y ortografía.

Inglés: nivel medio de lectura, nivel básico de escritura y conversación.

OTROS INTERESES Y PASATIEMPOS

Buceo recreativo y con fines de investigación, guitarra, lectura, curación de contenidos sobre temas asociados a la educación, tendencias en TIC, aplicaciones de la IAG y viajar.

✧ *Yusneji Carballo Barrera* ✧