

Edwin José Martínez Hernández

Apartado 820 Camuy, Puerto Rico 00627-0820

Teléfonos Residenciales: (787) / (787)

Teléfono Celular: (787)

E-Mails: edwinjose@mac.com, edwinjose.martinez@upr.edu

Curriculum Vitae

I. Información Personal

A. Objetivo Profesional

Ofrecer mis capacidades al servicio de la educación superior mediante la integración efectiva de la tecnología educativa en diversos procesos educativos: diseño curricular, investigación, estrategias de enseñanza, adiestramiento en servicio y preparación de materiales. Particularmente, en la integración de la tecnología instruccional en los procesos de aprendizaje.

B. Preparación Académica:

Doctor en Educación (Currículo y Enseñanza – Subespecialidad Sistemas de Tecnología Instruccional)

1999

Recinto Universitario de Río Piedras (UPR). Doctor en Educación con concentración en Currículo y Enseñanza y subespecialidad en Tecnología Instruccional. Programa Doctoral de la Facultad de Educación (Diciembre 1999).

Verano 1995

Indiana University, Bloomington - Cursos graduados autorizados por la UPR para la subespecialidad en "Instructional Systems Technology" para el grado de Doctor en Educación (13.5 crds). Cursos tomados: Instructional Media Applications, Computer-Mediated Learning, Hypermedia in Elementary School, Implementing and Managing the Internet, Networking Skills, UNIX Skills.

1988

Universidad del Sagrado Corazón -Maestría en Artes en Educación: Concentración en Sistemas de Instrucción y Tecnología Educativa. Especialidad en Instrucción Asistida por Computadoras (Diciembre 1988).

1985

Recinto Universitario de Río Piedras (UPR) Bachillerato en Artes en Educación Secundaria, concentración: Química (Cum Laude) (Verano 1985)

1982

Colegio Universitario Tecnológico de Arecibo (UPR) Grado Asociado en Ciencias (Magna Cum Laude) (Mayo 1982).

1980

Colegio Nuestra Señora del Carmen de Hatillo (K-12) (Honores)

C. Rango : Catedrático Asociado de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras

D. Licencias Maestro Nivel Secundario: Ciencias en General, Matemáticas, Química

II. Experiencias de Trabajo

A. Experiencias Administrativas en el Nivel Universitario

1. **Senador Claustal – Senado Académico del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (20016 – 2023)** Electo por la Facultad de Educación del Recinto
2. **Coordinador de la Subespecialidad Graduada del Área de Currículo y Enseñanza: Tecnología del Aprendizaje (2015 – 2023)** Departamento de Estudios Graduados de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.

Entre las tareas del coordinador se encontraban:

- Preparar la oferta académica de la subespecialidad
- Preparar y corregir los exámenes de candidatura de maestría y doctorado
- Participar en el proceso de admisiones de estudiantes graduados
- Ofrecer consultoría académica a los estudiantes de la subespecialidad

3. **Presidente Comité de Personal del departamento de Estudios Graduados (2021-2023)**
4. **Director Ejecutivo de la División de Tecnologías Académicas y Administrativas del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (2005 – 2010)**
El nombramiento contempló la creación de dicha oficina en el mes de enero de 2005. La División de Tecnologías Académicas y Administrativas estaba compuesta por 4 oficinas: Oficina para el Desarrollo y Mantenimiento de la Infraestructura; Oficina para la Planificación y Administración Tecnológica; Oficina para el Desarrollo de Tecnologías de la Información; y la Oficina de Recursos para la Enseñanza e Investigación.

Entre las tareas del Director Ejecutivo se encontraban:

- Supervisión de una plantilla de cerca de 50 empleados
- Administración de un presupuesto de aproximadamente \$4.5 millones
- Trabajar con la integración de la tecnología en diferentes áreas a nivel de Recinto
- Desarrollo y ejecución del Plan Estratégico de tecnologías del Recinto
- Supervisar la ejecución del personal a cargo del mantenimiento de la infraestructura
- Ejecutar la Política institucional y establecer guías para el uso y manejo de tecnologías
- Coordinar los procesos para la adquisición de tecnologías
- Planificar el presupuesto de tecnologías para atender al Recinto
- Preparar informes fiscales sobre inversión en tecnologías
- Coordinar los procesos de adquisición de tecnologías para proyectos especiales

5. **Director de la Oficina de Evaluación, Investigación y Apoyo Tecnológico de la Escuela de Medicina de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas (2000 – 2004)**
La Oficina de Evaluación, Investigación y Apoyo Tecnológico estaba compuesta por: el Centro para Informática y Tecnología; la Oficina de Evaluación e Investigación en Educación Médica ; y el Centro de Servicios Tecnológicos

Entre las tareas del Director se encontraban:

- Asesorar al Decano de la Escuela en asuntos de tecnologías aplicada a la enseñanza
- Supervisión de unos 15 empleados
- Desarrollo y ejecución del componente de tecnologías del Plan Estratégico de la Escuela
- Participación en Comités:
 - Comité Planificación Estratégica (Miembro) Institutional Self-Study Task Force & Steering Committee for Accreditation (Miembro) Comité de Biblioteca y Comunicación (Miembro) Comités de Medicina I y Promociones I (Miembro Ex-Oficio) Comités de Medicina II y Promociones II (Miembro Ex-Oficio) Comités de Medicina III / IV y Promociones III (Miembro Ex-Oficio) Comité de Graduación y Premios (Miembro Ex-Oficio) Comité de Currículo (Miembro Ex-Oficio)

B. Experiencias Docentes en el Nivel Universitario

1. Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (2005 - Presente)

Catedrático Asociado, profesor a tiempo completo de los cursos de computación educativa del Departamento de Artes, Tecnologías e Innovación y del Departamento de Estudios Graduados de la Facultad de Educación. Cursos enseñados:

- **TEED 3017, TEED 3018 y TEED 3027 TEED** – Integración de la Tecnología Instruccional y la Computadora al Currículo del Nivel Elemental, Secundario y Prescolar
- **EDUC 6645** – Principios de Diseño Instruccional
- **EDUC 6675** – Diseño del Mensaje Instruccional
- **EDUC (FALTAN 2 o 3 cursos)**

2. Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico – Recinto de Arecibo (Verano 2009)

Profesor del programa de Verano de 2009. Curso subgraduado enseñado:

- **HUMA 116** – La computadora aplicada a las Artes y Humanidades

3. Universidad de Puerto Rico en Arecibo (1996 – 2000)

Catedrático Asociado del Departamento de Educación . Cursos enseñados:

- **EDPE 4085** – Seminario de Investigación Educativa I
- **EDPE 4051** – Seminario de Investigación Educativa II
- **EDPE 4052** – Seminario de Investigación Educativa III
- **EDPE 3129** - Utilización de las microcomputadoras en la sala de clases
- **TEED 4018** - Introducción al Uso de las Computadoras en la Educación
- **TEED 3025** - Taller de Educación Audiovisual

4. Recinto de Río Piedras del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico

- **Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información** -Profesor a tiempo parcial (1999 – 2000, 2006). Cursos graduados enseñados:
 - i **CITI 6300** – Introducción a las Tecnologías de la Información
 - ii **CITI 6407** – Redacción de Propuestas y Administración de Proyectos

- iii **CINF 6309** – Internet como Recurso Curricular
- iv **CIIN 4006** – Introducción a las Tecnologías de la Información
- v **CBIB 6995** – Estudios Individualizados (2)
 - a. **Producción de Multimedia en CD-ROM**
 - b. **Comunicación Visual: Principios y Aplicaciones**
- **Facultad de Educación** -Contrato de servicios parcial (1990-91) y a tiempo completo (1992-96): Profesor del Departamento de Programas y Enseñanza, Profesor del Centro de Tecnología Educativa y Director del Centro de Servicios de Computación Académica del Departamento de Estudios Graduados. Cursos subgraduados enseñados:
 - i **EDPE 3129** - Utilización de las microcomputadoras en la sala de clases
 - ii **EDPE 4045** - Preparación de materiales para la enseñanza de ciencias
 - iii **TEED 4016** – Integración de la Tecnología Instruccional en el Currículo de la Escuela Secundaria
 - iv **TEED 4018** - Introducción al Uso de las Computadoras en la Educación
 - v **TEED 4020** - Diseño de instrucción programada
 - vi **TEED 4038** - Programas de productividad para maestros
 - vii **TEED 4045** - Administración de laboratorios de computadoras
- **Centro de Servicios de Computación Académica del Departamento de Estudios Graduados, Facultad de Educación** -Contrato de servicios docentes con el Departamento de Estudios Graduados de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras para coordinar el Centro de Servicios de Computación Académica (CeSCA) y la propuesta de Computación Académica (Agosto 1993 -Julio 1996).

5. Universidad Interamericana de Puerto Rico

Profesor a tiempo parcial del Departamento de Informática y del Departamento de Comunicación Audiovisual

Cursos enseñados - Departamento de Informática:

- **ELEC 2100** - Computadoras y BASIC (Verano 1993, Agosto-Mayo 1995-96)
- **CRSG 2010** - Introducción a la computadora (Agosto 1990 -Mayo 1995)
- **COMP 3030** - Programas de Aplicación (Agosto -Diciembre 1996)

Cursos enseñados - Departamento de Comunicación Audiovisual:

- **AVCM 1000** - Curso Básico de Tecnología Educativa (Enero -Mayo 1991).
- **COMU 2510** - Producción Gráfica por Computadoras (Enero -Mayo 1996)

6. Universidad del Sagrado Corazón, Santurce Puerto Rico

Profesor a tiempo parcial del Departamento de Educación y del Programa Graduado en Sistemas de Instrucción y Tecnología Educativa.

Cursos graduados enseñados (2002-06):

- **EDU 612** - Aplicaciones Educativas de la Microcomputadora

- **EDU 798** – Tesis I
- **EDU 799** – Tesis II

Curso subgraduado enseñado (Agosto -Diciembre 1988, Agosto -Diciembre 1993, Ver 1996):

- **EDU 335** - Aplicaciones de las Microcomputadoras en la Educación

7. **American University, Manatí y Bayamón**

Profesor a tiempo parcial de los Departamentos de Educación y Ciencias de Cómputos. Cursos subgraduados enseñados:

- **COMP 103** – Introducción a las Computadoras en la Educación (Enero - Mayo 1989)
- **ETEC 414** – Introducción al Diseño de Lecciones Computadorizadas (Enero - Mayo 1989)
- **COMP 101** -Introducción a la Ciencia de Cómputos (Agosto - Diciembre 1988)

C. Otras Experiencias Docentes:

1. **Colegio Nuestra Señora del Carmen, Hatillo**

Maestro a tiempo parcial de ciencias y valores en la escuela secundaria (agosto 1987 - mayo 1994).

Cursos enseñados:

- **Física Moderna** (Duodécimo Grado)
- **Ética y Valores** -Décimo a Duodécimo Grado.

2. **Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico**

Encargado del componente de computadoras del Centro de Recursos Educativos de Matemáticas (CREM) del Centro de Recursos para las Ciencias e Ingeniería en la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (septiembre 1989 -junio 1990).

III. Conferencias, Talleres y Consultorías

A. Conferencias Profesionales Ofrecidas

1. **El diseño instruccional: Claves para el desarrollo de experiencias de enseñanza-aprendizaje** (29 de marzo de 2023). Conferencia a distancia ofrecida en el Centro de Excelencia Académica del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico
2. **Una Educación a Distancia... ¡pero no distante!**. (7 de abril de 2022). Conferencia Magistral ofrecida en el XII Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Educación a Distancia (CITICED) en Santo Domingo, República Dominicana.
<https://www.youtube.com/live/OLiAkKHjrg?feature=share>

3. **El diseño instruccional: Claves para el desarrollo de experiencias de enseñanza-aprendizaje** (17 de noviembre de 2021). Conferencia a distancia ofrecida en el Centro de Excelencia Académica del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.
4. **Foro de Educación a Distancia** (12 de noviembre de 2020). Participación en esta actividad organizada por el Centro para la Investigación Graduada, del Departamento de Estudios Graduados de la Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras.
5. **Panel: Conversación abierta en torno a controversias, retos y tendencias del campo del Currículo y la Enseñanza** (marzo de 2017). Panel ofrecido en el XIV Congreso Puertorriqueño de Investigación en la Educación de la Facultad de Educación. Participación en el panel fue una reflexión sobre tecnología del aprendizaje.
6. **Uso de la Tecnología para Crear Mensajes Educativos en Medios Masivos** (marzo de 2016) Conferencia ofrecida en la 58va Convención Anual de la Academia de Nutrición y Dietética en el Centro de Convenciones, San Juan, Puerto Rico.
7. **Usos de programas o medios tecnológicos para la enseñanza desde los paradigmas de una comunicación efectiva** (marzo del 2015): Conferencia diseñada y ofrecida a estudiantes del curso graduado ECDO 6507, Departamento de Estudios Graduados de Facultad de Educación - UPRRP.
8. **Tablet-PC y aprendizaje: una mirada a las investigaciones** (8 de marzo de 2011) Conferencia presentada durante Tecno-Caribe 2011 en el Centro de Convenciones de Puerto Rico.
9. **Educación a Distancia: Retos y Desafíos para el Sistema de la Universidad de Puerto Rico.** (28 de abril de 2009) – Conferencia ofrecida ante la facultad de la Universidad de Puerto Rico en Cayey.
10. **La Alternativa del Open Source y su Justificación Social** (8 de marzo de 2007): Miembro del Panel: celebrado como parte de Tecno-Caribe 2007 en el Centro de Convenciones de Puerto Rico.
11. **Liderazgo Transformativo** (5 de octubre de 2005) Conversatorio reflexivo ofrecido a estudiantes graduados del Programa Doctoral en Educación de la Pontificia Universidad Católica, Recinto de Ponce.
12. **Tecnología en el Recinto de Río Piedras** (21 de abril de 2005) Conferencia ofrecida como parte del Día de la Tecnología en el Recinto de Río Piedras, auspiciado por el Centro de Excelencia (CEA).
13. **Del CTA al CIT: Tecnología en la Escuela de Medicina de la UPR** (2 de mayo de 2003) Miembro del Panel en II Foro de Informática del Recinto de Ciencias Médicas

14. **Tecnología Educativa: Una Reflexión** (4 de marzo de 2003) Ponencia ante Comité Especial del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo
15. **Estrategias de Enseñanza** (7 de abril de 2001) Conferencia ante miembros de la Facultad de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo.
16. **Internet: Herramienta Pedagógica** (18 de noviembre de 2000) Conferencia para maestros de ciencias participantes del "Integrates Science Multi-Use Lab (ISMuL) en la Universidad de Puerto Rico en Arecibo.
17. **De frente al nuevo milenio: Retos educativos de los multimedia y manejo de información** (2 de mayo de 1997) Miembro del Panel en el XVIII Simposio de Educación de la Fraternidad Phi Delta Kappa.
18. **Utilización de HyperCard en el desarrollo de una alternativa para clasificar libros de un proyecto de literatura infantil** (23 de febrero de 1995) Ponencia en el IV Congreso de Investigaciones Puertorriqueñas en la Facultad de Educación de la UPRRP.
19. **Nuevas tendencias en multimedia** (6 de abril de 1994) Tema presentado como parte de un panel celebrado en la Universidad del Sagrado Corazón de Santurce con motivo de la Semana de la Educación. El tema del panel fue "La utilización de los multimedia y la tecnología de la información como recursos en la educación".
20. **¡A resolver problemas con las computadoras!** (5 de diciembre de 1992) Conferencia presentada en el Encuentro de Clubes de Matemáticas a estudiantes de nivel intermedio y superior.
21. **Software para la enseñanza de matemáticas** (19 de noviembre de 1991) Ponencia presentada en la Conferencia Regional del "National Council of Teachers of Mathematics" (NCTM) en San Juan, Puerto Rico.
22. **El efecto que tiene la interactividad en el aprovechamiento en Computer-Based Instruction** (Febrero 1990) Segundo Congreso de Investigaciones Puertorriqueñas, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.
23. **Aplicaciones de las computadoras en la educación.** (Septiembre de 1988) Conferencia a estudiantes del Departamento de Educación del American University, Manatí.
24. **La relación entre interactividad y el aprendizaje en instrucción computadorizada** (Octubre de 1988) Conferencia presentada en la Convención anual de la Asociación para las Comunicaciones y Tecnología Educativa (ACTE). En esta conferencia participé con mi consejero de tesis, presentando los resultados de la investigación realizada.

B. Talleres Profesionales Ofrecidos

1. **Perspectivas de la Educación a Distancia en un Contexto de Cambios Tecnológicos Permanentes** (7 de abril de 2022). Mesa de trabajo en el que interactuamos con participantes del XII Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Educación a Distancia (CITICED) en Santo Domingo, República Dominicana.
2. **Tecnología es Verbo... y no [Necesariamente] Sustantivo** (5 de abril de 2022). Taller ofrecida a participantes del XII Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Educación a Distancia (CITICED) en Santo Domingo, República Dominicana.
3. **Google Apps for Education** (agosto - octubre de 2014): Talleres en la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras sobre el tema de Tecnologías Emergentes ofrecidos bajo el Centro de Investigación Educativa (CIE), el Departamento de ArTI y Porta-E de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.
 - **Intro a Google Apps for Education y Google Drive** - 27 de agosto de 2014
 - **Google Sites** – 10 de septiembre de 2014
 - **Presentaciones Electrónicas (PowerPoint y Google Presentations)** - 24 de septiembre de 2014
 - **Google Sites II** – 8 de octubre de 2014
 - **Google Form** - 22 de octubre de 2014
4. **Creando ambientes que conduzcan al uso de la Tecnología en la sala de clases** (26 y 27 de mayo de 2011): Taller de 2 días como parte de la **Jornada de Talleres para maestros de Colegios Católicos de la Diócesis de Arecibo** ofrecida en la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico del 20 de mayo al 17 de junio de 2011.
5. **Presentaciones Electrónicas para la Facultad** (25 de marzo de 2011): Taller ofrecido a miembros de la facultad del Recinto de Arecibo de la Pontificia Unibersidad Carólica.
6. **Academia del Arte y Ciencia del Diseño Instruccional** (7 al 11 de junio de 2004): Taller de Verano ofrecido a maestros del Departamento de Educación... La Academia fue desarrollada por unos 6 recursos. A este servidor le correspondió atender grupos los cinco días y presentar las conferencias del 5to día.
7. **Effective Grading** (Abril de 2001) -Taller de 3 horas ofrecido a facultad de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo. El mismo fue auspiciado por la Oficina de Planificación e Investigación Institucional del Recinto.
8. **La Computadora como Recurso para el Profesional de Orientación en el Nivel Superior** (23 de marzo de 1995) - Taller de 4 horas ofrecido a Orientadores de la Región Educativa de San Juan del Departamento de Educación en el Recinto Universitario de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. El mismo fue auspiciado por la Administración Central de la UPR y el Departamento de Educación

9. **Uso de las computadoras y multimedios en la enseñanza en el nivel universitario** (Enero a Mayo 1994) - Taller de 45 horas ofrecido a la facultad del Recinto de Bayamón de la Universidad Interamericana.
10. **Uso de las computadoras en la enseñanza de ciencias y matemáticas en el nivel elemental** (Febrero a Junio de 1993) - Taller ofrecido en la escuela María Cadilla, Arecibo. El mismo se llevó a cabo en sesiones sabatinas. Los participantes eran maestros de matemáticas y ciencias del nivel elemental. El taller fue auspiciado por el Centro de Recursos para las Ciencias e Ingeniería (CRCI - UPR) y el Departamento de Educación.
11. **Estrategias innovadoras en la enseñanza de ciencias en la escuela elemental** (Enero a Mayo de 1992) . Taller ofrecido en 6 sesiones sabatinas, en el Recinto de Río Piedras (UPR). El mismo fue auspiciado por el Centro de Recursos para las Ciencias e Ingeniería de Puerto Rico (CRCI – UPR) y el Departamento de Educación Pública, para maestros de ciencias de escuela elemental.
12. **El uso de las computadoras en la enseñanza de ciencias y matemáticas en la escuela elemental** (Verano 1991) - Taller de tres semanas de duración ofrecido en el Recinto de Río Piedras (UPR), auspiciado por el Centro de Recursos para Ciencias e Ingeniería de Puerto Rico CRCI - UPR.
13. **El uso de las computadoras en la enseñanza de ciencias en la escuela intermedia** (Enero a Mayo de 1991) – Taller ofrecido en 6 sesiones sabatinas cada uno. Auspiciados por el Centro de Recursos para las Ciencias e Ingeniería de Puerto Rico (CRCI – UPR) y el Departamento de Educación Pública, para maestros de ciencias de escuela intermedia.
14. **El uso de las computadoras en la enseñanza de ciencias en la escuela intermedia** (Septiembre a Diciembre de 1990) – Taller ofrecido en 6 sesiones sabatinas cada uno. Auspiciados por el Centro de Recursos para las Ciencias e Ingeniería de Puerto Rico (CRCI – UPR) y el Departamento de Educación Pública, para maestros de ciencias de escuela intermedia.
15. **Computadoras y Matemáticas / Uso de computadoras en la enseñanza de Matemáticas I / Uso de computadoras en la enseñanza de matemáticas II / Introducción al lenguaje de programación para niños Logo I / Introducción al lenguaje de programación para niños Logo II / Evaluación y selección de software educativo”** (Septiembre de 1989 a Enero de 1990) – Seis talleres ofrecidos como parte de las labores realizadas en el Centro de Recursos de Matemáticas en la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico
16. **Introducción al Apple SuperPILOT** (Enero a Mayo de 1989 - Taller para profesores del American University sobre la programación de lecciones computadorizadas utilizando el lenguaje de autor Apple SuperPILOT.

C. Consultorías Profesionales Realizadas

1. Asesor en diseño instruccional en la preparación de cuatro lecciones en multimedios para cursos de la Escuela de Artes Plásticas en San Juan (enero de 1998 – mayo 2001).
2. Evaluador y consultor académico del proyecto **Integrated Science Multi-Use Laboratory** (ISMuL) del Colegio de Arecibo de la UPR y del Centro para Recursos para las Ciencias e Ingeniería (agosto de 1997 - enero de 1998).
3. Consultor en el proceso de integración de la tecnología de la computadora al currículo de Estudios Generales de la Escuela de Artes Plásticas en San Juan (enero 1996 a diciembre de 1997).
4. Consultor en el diseño y programación de lecciones computarizadas para el curso CRSG 2010 (Introducción a las computadoras) del Colegio Universitario de Bayamón de la Universidad Interamericana (Verano de 1993).
5. Consultor de la compañía J. J. Rigau y Asociados. Los servicios consistieron en asesorar la fase de redacción de objetivos, contenido y evaluación de materiales instruccionales computarizados tipo “courseware” para utilizarse en el adiestramiento de personal relacionado con la gerencia y administración de proyectos de energía (enero a diciembre de 1992).

D. Actividades profesionales realizadas

1. **Tecno Salón: Integración de la tecnología en la enseñanza** (31 de mayo de 2011): Pequeño simposio de 4 horas de duración con conferencias relacionadas al tema. Esta actividad fue coordinada con una de mis secciones de TEED3018 (T04) de dicho semestre. Contó con la participación de una oradora de Nova Southeastern University.
2. **1er Congreso de Investigación, Educación y Tecnologías** (17 al 21 de octubre de 2022): Congreso realizado por un equipo de trabajo del Departamento de Estudios Graduados de la Facultad de Educación. A este servidor le correspondió coordinar el panel del jueves 20 de octubre: **Educación Universitaria a Distancia: Retos y Desafíos**. El mismo contó con la participación del Dr. Daniel Burgos (Cátedra UNESCO de Educación a Distancia).

IV. Investigaciones, Publicaciones y Participación en Comités Tesis

A. Proyecto de Creación

1. **Mi Salón Web** (<http://misalonweb.org>) – Plataforma diseñada, programada y administrada por este servidor. Su uso es para servir contenido académico y servir de medio de

interactividad para mis estudiantes en los cursos universitarios en el Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (activo desde el año 2010).

B. Investigaciones:

1. **Aprendizaje cooperativo y el uso de preguntas guías como estrategias para el aprendizaje en multimedios** - Investigación realizada para la Disertación Doctoral (defendida y aprobada en Diciembre de 1999).
2. **El efecto que tiene sobre el aprendizaje el número de interacciones en una lección computadorizada** -Investigación realizada para la tesis de maestría (defendida y aprobada en julio de 1988).
3. **El efecto que tiene el nivel de interacciones en la instrucción computadorizada sobre el aprovechamiento** -Investigación realizada en colaboración con Carmen Crespo (estudiante de maestría de la Universidad del Sagrado Corazón), y el Dr. José Noel Caraballo (Facultad de Educación de la Universidad de Puerto Rico).
4. **Niveles de procesamiento generados por las interacciones en instrucción computadorizada y su efecto sobre el aprendizaje de reglas y solución de problemas de física** -Investigación realizada en colaboración con el Dr. José Noel Caraballo (Facultad de Educación de la Universidad de Puerto Rico).

C. Artículos Publicados

1. Martínez, E.J. (2022). *Educación a distancia pero no distante*. En Gómez Ramírez, P- F., Alcántara, E., López A., R. (2022). **Memorias XII Congreso Internacional de Tecnologías de la Información, Comunicación y Educación a Distancia, XII CITICED 2022: Innovación y aprendizaje en un contexto de permanentes cambios tecnológicos**. Santo Domingo: Editorial de la Universidad Federico Henríquez y Carvajal (ISBN 978-9945-9373-1-2).
2. Martínez, E.J. (1996). *Computadoras e interactividad... Una reflexión*. **Tecne**, 2 (2) Enero -Mayo de 1996.
3. Martínez, E.J. (1995). *TV, ¿Herramienta instruccional?... Interactiva?*. **Tecne**, 2 (1) Agosto -Diciembre de 1995.
4. Martínez, E.J. (1995). *Computadora, modem... ¿Y ahora qué...?*. **Tecne**, 1 (2) Abril de 1995.
5. Martínez, E.J. (1994). *¿Multi qué...? ¿Hiper qué...?*. **Tecne**, 1 (1) Septiembre de 1994.
6. Martínez, E.J. y Caraballo, J.N. (1991). *La Relación entre Interactividad y Aprendizaje en Instrucción Computadorizada*. **Cuadernos de Investigación en la Educación**, 1(2), Mayo de 1991.

D. Participación en Comités de Tesis, Proyectos y Disertaciones Doctorales

1. Comités de Proyectos (Maestría)

- a. Benvenuti Fox, Sherille (2022): **Wellness, estrategias cognitivas-conductuales y existencialismo en la prevención del uso problemático de las nuevas tecnologías.** Status: Defensa de Proyecto aprobada en diciembre de 2022. Programa Graduado en Consejería de la Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité).
- b. Pellot Gómez, Denisse (2018): **La Prevención del Cyberbullying: Adiestramiento Profesional Grupal para Consejeros.** Status: Defensa de Proyecto aprobada en diciembre de 2022. Programa Graduado en Consejería de la Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité).
- c. Santiago Colón, Mariela (2018): **Blog (Lectics) para Educadores, Padres, Madres y/o Tutores: Herramienta Educativa que Contribuye en Aumentar los Niveles en la Comprensión Lectora en los Estudiantes.** Departamento de Estudios Graduados, Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité)
- d. Fernández Zamot, Glorian (2015): **El uso de Facebook como herramienta para promover la espiritualidad en jóvenes adultos.** Departamento de Estudios Graduados, Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité)
- e. Feliciano, Karmen (2008). **Entre Cuentos y Garabatos la Lectoescritura Emerge.** Departamento de Estudios Graduados, Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité)
- f. De Pablos, Dina (2006). **Desarrollo en Red Interna de una Comunidad Escolar: Nuevas Maneras de Relacionarse.** Escuela Graduada de Ciencias y Tecnología de la Información, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (*Miembro del comité*)

2. Comités de Tesis (Maestría)

- a. Cátala Rivera, Luz Grisel (2018). **Manejo del Teclado de Computadora por Parte de Estudiantes de Tres Escuelas Elementales en Puerto Rico.** Programa graduado de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité)

- b. Dávila, Dávila, Yamilza (2013). **Consejerialeyetica.com: Un edublog como herramienta efectiva para promover, discutir y explorar los asuntos ético-legales en la consejería profesional.** (Miembro Comité).
 - c. Rosario, Sandra (2006). *La Integración de la Computadora Portátil por los Maestros de Maunabo en la Sala de Clases.* Programa graduado de Educación en Sistemas de Instrucción y Tecnología Educativa, Universidad del Sagrado Corazón. (Director del comité)
 - d. Delgado Rodríguez, Wanda I. (2005). “*Percepción de la facultad de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo sobre la institución como comunidad de aprendizaje mediada por la tecnología*”. Programa graduado de Educación en Sistemas de Instrucción y Tecnología Educativa, Universidad del Sagrado Corazón. (Miembro del Comité, al momento de la defensa fui Director del Comité).
3. Director de Comités de Disertación Doctoral – Programa graduado de Currículo y Enseñanza (Tecnología del Aprendizaje) de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico
 - a. Pérez Pagán, Aleksander (En proceso): **La Implementación del Modelo “Flipped Learning” en el Curso de Física para fomentar el Aprendizaje Significativo en Estudiantes de Escuela Superior.** Staus: Propuesta de investigación aprobada en mayo de 2023. (Director del Comité)
 - b. Sánchez Alemán, Samira (En proceso): **Estudio Exploratorio para Conocer las Necesidades de Capacitación y el Nivel de Alfabetización Digital del Personal Médico en Puerto Rico .** Status: Defensa de propuesta pautada para diciembre de 2023. (Director del Comité)
 - c. Martínez Mejía, Roberto (2021): **Factores Determinantes para el Aprendizaje de Programación de Computadoras .** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2021. (Director del Comité)
 4. Miembro de Comités de Disertación Doctoral – Programa graduado de la Facultad de Educación del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico
 - a. Méndez Irizarry, Alejandra (2023): **The Experiences of Women Programming Video Games as Part of their Undergraduate Formation in Computer Science: A Phenomenological Approach.** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2023. (Miembro del Comité)
 - d. Torres Rodríguez, Edwin (En proceso): **Educación a Distancia en Tiempos del COVID-19: Experiencias de Maestros de Estudios Sociales .** Staus Propuesta de investigación aprobada en mayo de 2023. (Miembro del comité).

- e. Gutiérrez Rodríguez, Marisol (2022): **La experiencia de los docentes en la adopción de la educación a distancia: Un estudio de caso múltiple en una institución de educación superior pública.** Status: Defensa de disertación aprobada en noviembre de 2022. (Miembro del Comité)
- f. Fernández Zamot, Glorian (2022): **El uso de Instagram y su efecto en la salud mental: Experiencias de jóvenes adultos puertorriqueños .** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2022. (Miembro del Comité)
- g. Oliveras Vélez, José (2022): **Enseñando a Colaborar Mediante Objetos Virtuales de Aprendizaje: Investigación-Acción para Mejorar el Desempeño Académico de Estudiantes Universitarios.** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2023. (Miembro del Comité)
- h. Fornarín, Gabriela (2021): **Tecnología móvil y la educación en línea en un contexto de emergencia: solución o desafío para los docentes de nivel secundario.** Status: Defensa de disertación aprobada el 11 de noviembre de 2021. (Miembro del Comité)
- i. Vega García, Alma (2021): **Hablando de Presencia en sus Propias Palabras: Un Estudio de Caso sobre la Presencia y el Aprendizaje en Cursos Graduados en Línea desde la Perspectiva del Estudiante.** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2021. (Miembro del Comité)
- j. Góngora Rojas, Ricardo (2020): **Liderazgo Tecnológico en Educación Superior: El Caso del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico.** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2021. (Miembro del Comité)
- k. Álvarez Rivera, Margie L. (2018): **Significado de la Experiencia de Educadores con la Integración del Pensamiento Computacional: Un Estudio Fenomenológico.** Status: Defensa de disertación aprobada en mayo de 2018. (Miembro del Comité)
- l. Castrillón, Oscar (2017): **Análisis de las interacciones que promueven la construcción social del conocimiento en el salón de clases utilizando materiales didácticos mediados por tecnologías digitales.** Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité).
- m. Hernández Rodríguez, Alicia (2016). **La Escritura formal e Informal en el Correo Electrónico y las Relaciones Sociales de Estudiantes Universitarios de Primer Año.** Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité).

- n. Rivera, Ivete (2016). **Actitudes y nivel de ansiedad de estudiantes universitarios que tomaron cursos introductorios de matemáticas y su relación con el éxito académico en los cursos.** Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité)
- o. Cartagena, Pedro (2010). **Evaluación del Instituto de Verano en Educación y Tecnología (IVETE) de la Universidad de Puerto Rico en Utuado: Implicaciones para el Liderazgo Educativo.** Facultad de Educación, Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. (Miembro del comité)

C. Otros

1. Prólogo de un libro

- a. Vázquez Román, Wilfredo (2022). **Maestro en el Arte de la Educación**

V. Actividades de Desarrollo Personal – Profesional

A. Talleres y Cursos Educación Continua (CPE)

1. **Management and Personal Development** Group on Business Affairs, Association of American Medical Colleges (AAMC). 5 de mayo de 2004. (8 CPE)
2. **The Distance Learning Workshop** Center for Educational Development, New Mexico State University. 3 – 4 de noviembre de 2000.

VI. Organizaciones Profesionales

- International Society for Technology in Education (ISTE) Eugene, Oregon
Miembro
- Association for Supervision and Curriculum Design (ASCD) Alexandria, Virginia
Miembro

VII. Otras Actividades

A. Pastoral Juvenil Parroquia San José Camuy

Coordinador de la Comisión de Pastoral Juvenil de la Parroquia. Encargado de establecer la coordinación de las actividades a nivel parroquial y asesorar a los animadores de grupos juveniles.

B. Comisión Celebración del Bicentenario de la Fundación de la Parroquia San José Camuy

Presidente de la comisión desde la fundación de ésta, verano del 2022 hasta el momento actual.

C. Comisión Celebración del Bicentenario de la Fundación de Camuy

Presidente de la comisión desde su fundación en el 2005 hasta el verano de 2007.

D. Festival Nacional de la Cultura

Miembro fundador y coordinador del Comité Organizador del Festival, el cual se celebra anualmente en Camuy. Este incluye: feria de artesanías, concurso de trovadores, actividades para estudiantes, para la familia y espectáculos musicales para todas las edades (1989 -2004).

E. Revista El Lazarillo

Coordinador de la Junta Editora de la Revista Juvenil **El Lazarillo**, fundada en el 1978 siendo así la primera revista dirigida a jóvenes y preparada por jóvenes. Tareas realizadas: redacción de artículos, editoriales y supervisión de las fases de diagramación, administración y relaciones públicas (1988 -1998).

VIII. Referencias Personales

- Dr. José N. Caraballo - Universidad de Puerto Rico, (Profesor jubilado)
- Dra. Gladys Capella - Departamento de Estudios Graduados Facultad de Educación UPRRP
- Dr. José Soto Sonera - Departamento de Estudios Graduados Facultad de Educación UPRRP
- Dr. Emanuel Gutierrez – Departamento de Comunicaciones, Universidad de Puerto Rico - Arecibo
- Dr. Wilfredo López Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico Recinto de Arecibo