



## Omar Jacinto Morales Fernández

Mg.

Nombre en citaciones bibliográficas: Morales, O.

Sexo: Masculino

Nacido el 30-11-1982 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Telefono: **0982443947**

Mail: **omar.morales30@gmail.com**

Telefono: **940899**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Redes / Seguridad de Redes
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Software
- 3 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Universidad frente a la Innovación / Gestión de procesos

### Formación Académica/Titulación

- 2015-2017** Maestría - Maestría en Investigación Científica con énfasis a métodos cualitativos y cuantitativos  
 Universidad Autonoma de Asunción, Paraguay  
 Título: Carrera de Ingeniería en Informática frente a las Innovaciones, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Dr. Dominique Demelenne  
 Becario de: Conacyt - ONA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2014-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Seguridad de los Sistemas de Información  
 Universidad Americana, Paraguay, Año de Obtención: 2015  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Seguridad;
- 2013-2016** Maestría - Maestría en Didáctica Superior Universitaria  
 Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - Universidad Internacional de la Rioja, Paraguay  
 Título: Herramienta tecnológica "Business Process Management" como elemento facilitador en el proceso educativo de una Universidad Privada, Facultad de Informática, 2016, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Ms. Ana Ignacia Rojas de Vera  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2010-2012** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tipos de objetivos y sus incidencias en la formación integral del alumnado, Año de Obtención: 2012  
 Tutor: Prof. Tutores Lic. Julia Irene Segovia de Borba  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica;
- 2004-2009** Grado - Licenciado en Ciencias Informáticas. Especialización: Sistemas Informáticos  
 Universidad Autonoma de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009

### Formación Complementaria

- 2017** Congresos Web of Science Core Collection, EndNote & Citation Resports  
 Clarivate Analytics, Paraguay
- 2016** Congresos Divulgación de la Ciencia  
 Universidad Autonoma de Asunción, Paraguay
- 2013** Congresos Ethical Hacking Conference 2013  
 E-Point, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ethical Hacking;
- 2013** Congresos Web Application Security Auditor  
 E-Point, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Seguridad Aplicaciones WEB;

- 2012**                    Congresos HUBCON'12 Ethical Hacking Conference Paraguay  
Facultad Politécnica , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ethical Hacking;
- 2014-2014**            Cursos de corta duración  
Whitney University System, Estados Unidos  
Título: Inducción Profesor Tutor  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inducción Profesor Tutor EPIC;
- 2014-2014**            Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica , Paraguay  
Título: Desarrollo de Aplicaciones ANDROID Interoperables  
Horas totales: 45  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Android;
- 2012-2012**            Cursos de corta duración  
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
Título: CCNA 4 (Cisco Certified Network Associate) - Accessing the WAN  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, CCNA4;
- 2011-2012**            Cursos de corta duración  
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
Título: CCNA 3 (Cisco Certified Network Associate) - LAN Switching and Wireless  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, CCNA3;
- 2011-2011**            Cursos de corta duración  
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
Título: CCNA 2 (Cisco Certified Network Associate) - Routing Protocols and Concepts  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, CCNA2;
- 2011-2011**            Cursos de corta duración  
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
Título: CCNA 1 (Cisco Certified Network Associate) - Network Fundamentals  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, CCNA;
- 2010-2010**            Cursos de corta duración  
Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
Título: LINUX ENTERPRISE ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE SERVIDORES - LE 202  
Horas totales: 21  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Linux;
- 2010-2010**            Cursos de corta duración  
Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
Título: LINUX ENTERPRISE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES - LE 201  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Linux;
- 2009-2009**            Cursos de corta duración  
Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
Título: LINUX OPERACIONAL - LE 101  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Linux;
- 2008-2008**            Cursos de corta duración  
Centro Educativo San Ignacio de Loyola, Paraguay  
Título: Taller de Introducción a Microsoft Visual Studio.NET 2005 en lenguaje Visual Basic .NET  
Horas totales: 40

- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Visual Basic .NET;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
 Título: Networking  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Networking;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay  
 Título: Flash Macromedia + Action Script  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Flash;
- 2003** Seminarios Consolidación de servidores y Windows 2003 Server  
 Microsoft Certified Technical Education Center, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Club Centenario - C.C

#### Actuación Profesional

#### ABN-AMRO BANK - ABN-AMRO BANK

Vínculos con la Institución

2001 - 2001 **Pasante** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Departamento de Organización y Métodos

#### ASOCIACION CEDINANE - ASOCEDINANE

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Investigador en Formación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: El objetivo de la investigación será: Analizar el rol del docente formador en el desarrollo de la cultura científica del Instituto Superior de Educación "Dr. Raúl Peña".

### Club Centenario - C.C

Vínculos con la Institución

2002 - Actual **Gerente de Tecnología** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

#### McDonald's - McDonald's

Vínculos con la Institución

2000 - 2000 **Pasante** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Departamento de Sistemas

### Universidad Americana - UA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Profesor** C. Horaria: **8**

#### Actividades

3/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Programación  
 -Arquitectura de Computadores

2015 - 2015 **Profesor**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*  
 6/2015 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Tecnología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Computación Gráfica  
 -Redes de Comunicación  
 -Optativo I - Java  
 -Estructura de Datos

2014 - 2014 **Profesor** C. Horaria: **16**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*  
 8/2014 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Tecnología  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Computación Gráfica  
 -Redes de Comunicación  
 -Programación WEB  
 -Programación Concurrente

### Universidad Autonoma de Asunción - UAA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Profesor** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Programación Orientada a Objetos - JAVA

#### Actividades

8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Programación Orientada a Objetos - JAVA

2017 - 2017 **Profesor** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Programación

#### Actividades

3/2017 - 8/2017 Docencia/Enseñanza, Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Introducción al Diseño y Construcción WEB  
 -Programación Orientada a Objetos - JAVA

2012 - 2012 **Profesor** C. Horaria: **4**

#### Actividades

3/2017 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Estructura de Datos y Archivos

2011 - 2011 **Profesor** C. Horaria: **8**

#### Actividades

3/2011 - 7/2011 Docencia/Enseñanza, Informática  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Introducción a las TIC  
 -Introducción y Construcción WEB

### Universidad de Integracion de las Americas - UNIDA

Vínculos con la Institución

2012 - 2014 **Profesor** C. Horaria: **16**

#### Actividades

3/2012 - 7/2014 Docencia/Enseñanza, Tecnología  
 Nivel: Grado C. Horaria: **16**

Disciplinas dictadas:

- Electrónica Digital
- Redes I
- Redes II
- Sistema Orientado a Objetos I
- Sistema Orientado a Objetos II

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

1) La investigación realizada en la Maestría en Investigación (2015-2017), titulado: "Universidad frente a las innovaciones", se concluye: a) La Universidad debe aplicar más prácticas a las materias profesionales para que los estudiantes comprendan lo que pasa en el entorno social y las materias deben actualizarse en algunos casos. La creatividad en los alumnos debe asentarse en la enseñanza de cada profesor para que los estudiantes puedan robustecer la manera de pensar y aplicar sus conocimientos. b) Más prácticas en las materias de profesión, docente capacitados y aprender a aprender, es decir, ser estudiantes hasta la muerte, y; c) A través de firmas de convenios / alianzas entre la universidad y las empresas tecnológicas, quienes facilitarán el know how, como así también todo lo necesario en cuanto a hardware y software.

2) En el proyecto final elaborado en la Maestría en Educación Superior (2013-2016), denominado "Software BPM para los procesos en una Universidad Privada", permitió identificar varias necesidades actuales que hacen falta automatizar. Esta herramienta informática, realiza el seguimiento de procesos, autores y estado en que se encuentran cada actividad, realizando un solo click. Esta tecnología es nueva e interesante para cualquier organización. Se concluye: a) Los usuarios o autores que intervienen en el proceso educativo son: El Profesor, la Dirección de Informática, el Departamento de Calidad Educativa y el Departamento de Gestión Curricular; b) Los procesos son los siguientes: El profesor realiza la confección de la planificación de clases que posteriormente es remitida a la Dirección de Informática para su visto bueno. Seguidamente remite a los Departamento de Calidad Educativa y al Departamento de Gestión Curricular, para la aprobación de la planificación de materia remitido por el profesor. Por último se remite la aprobación a la Dirección, que a su vez informa al docente de la aprobación del documento en cuestión; c) La utilización del software Bonita BPM es de fácil utilización por los usuarios de los estamentos de la universidad. Para el caso del profesor deberá autenticarse con el sistema BPM y posteriormente cargar su planificación de clases en el portal. Para los casos de los departamentos como la Dirección, Calidad Educativa y Unidad de Gestión Curricular, podrán autenticarse en el software BPM y dejar comentarios en caso de la planificación de materia remitida por el profesor, necesite algún cambio, y; d) Como resultado a todas las preguntas más expuestas arriba y como se mencionó en el documento, los procesos podrán cambiarse de acuerdo a las reglas de la universidad que son dinámicas y no estáticas. Este cambio, queda reflejado en la ejecución del programa que contienen los datos almacenados en una base de datos;

3) Ayuda constantes a los estudiantes de la carrera de informática con respecto a soluciones tecnológicas en el área social.

Observación: El punto 1) será publicado en la revista de la UAA, según contrato firmado con el CONACYT por financiar la Maestría en cuestión. Asimismo el punto 2) irá a otra revista..

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

#### 1 Morales, O. Virtualizaciones de servidores, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Resaldo de información; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 7; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Club Centenario

Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Adecuación de servidores tipo rack para la virtualización de todos los sistemas operativos, como así también a través de un software que se encargue de realizar backup de todas las máquinas virtuales.

#### 2 Morales, O. UPS centralizadas - 11KVA, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Centralización y economización ; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 6; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Club Centenario

Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: UPS centralizadas de 11 KVA para zonas varias, con el objetivo de centralizar y reducir costos de renovación de baterías de UPS de menor capacidad.

#### 3 Morales, O. Sistema ERP - CRM, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Mejorar el sistema actual, integridad de datos y seguridad; Disponibilidad: restringida; Duración: 10 meses.; Número de páginas: 40;

Institución promotora/financiadora: Club Centenario

Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Adecuación del sistema actual, en los módulos: contabilidad, stock, finanzas, biblioteca, control de acceso al predio (seguridad), socios, compras y multideportivo, a través de un ERP - CRM centralizado. Este proyecto tiene varias etapas: Preparación, Diseño, Realización, Preparación ER y entrada en productivo.

**4 Morales, O. Directorio Activo, 2016.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Seguridad ; Disponibilidad: restringida; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 16; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Club Centenario  
 Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Instalación y Configuración del Windows Server 2012 para agregar usuarios al Directorio Activo.

**5 Morales, O. Central Telefónica Digital, 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Mejorar comunicación interna; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 6; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Club Centenario  
 Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Configuración de la central telefónica digital, como así también de los teléfonos IP PoE, para utilización sobre la fibra óptica y cableado estructurado.

**6 Morales, O. Cámara IP tipo PoE, 2014.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Seguridad; Disponibilidad: restringida; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 18; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Club Centenario  
 Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Adquisición de cámaras IP de 3 megapíxeles tipo PoE con grabación de varios meses a través de NAS con discos duros de 8 TB. Asimismo, se adecuaron los switch con la funcionalidad de PoE.

**7 Morales, O. Adquisición de antivirus, 2011.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Mejorar seguridad del sistema en la computadoras de usuarios; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 6; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Club Centenario  
 Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Adquisición de un antivirus centralizado con control de aplicaciones, control de dispositivo y protección general para servidor y estación final de usuarios.

**8 Morales, O. Cableado de red categoría 6, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Finalidad: Comunicación para datos, video y sonido (telefonía IP); Disponibilidad: restringida; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Club Centenario  
 Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Cableado de red categoría 6, centralizados en los RACK de distribución y centro de datos (data center).

**9 Morales, O. Fibra Óptica, Firewall y Switch, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Finalidad: Mejorar comunicación; Disponibilidad: restringida; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 15; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Club Centenario  
 Observaciones: Elaboración del proyecto para concurso de precios, posterior adjudicación y ejecución del proyecto: Tendido de fibra óptica de 24 pelos, para la comunicación entre switch de distribución (capa 2) y switch core, como así también un firewall como dispositivo de borde.

Edición o revisión

**1 Morales, O. Seguridad en Redes, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, seguridad de las redes;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad Americana  
 Ciudad: Asunción.

**Producción Bibliográfica**

**Evaluaciones**

Evaluación de Proyectos

2001 - 2001 **La yerba mate antioxidante natural (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Proyecto Científico organizado en el Colegio Internacional, de la yerba mate antioxidante natural. En ese proyecto quitamos el quinto lugar.

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

Concluidas

**Tesis/Monografías de grado**

**1 José Cardozo / Rodrigo Delgado, - Cotutor o Asesor - Tecnología de red inalámbrica para transmisión de datos entre los equipos que forman parte de la zona desmilitarizada (DMZ) aplicada a sede sociales y deportiva de entidades cooperativas, 2017**

- Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 2 **Lorena Aguilera / Andrés González, - Cotutor o Asesor - Sistema de control de gestión operativa para dispositivos móviles dirigido al personal de seguridad privada, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 3 **Liz Oviedo / Manuel Moré, - Cotutor o Asesor - Buscador de empleo dirigido a profesionales informáticos a través de una aplicación móvil utilizando la tecnología JAVA a ser implementado en Paraguay, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 4 **Miguel Angel Romero Comet, - Cotutor o Asesor - Odontograma digital para el proceso de registro de historial odontológico , 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 5 **Víctor Valdez , - Cotutor o Asesor - Aplicación de autogestión y administración de órdenes de servicio, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 6 **Guiseppe Ferreira, - Cotutor o Asesor - Software de control de consumo para la aguatería Petereby SRL, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 7 **Carlos Báez / Sannie Patrón, - Cotutor o Asesor - Telefonía VoIP con integración de tele presencial como instrumento educativo dirigido a nivel terciarios, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 8 **María Natividad Ríos Krauskopf, - Cotutor o Asesor - Automatización de los proceso de aplicación de visas vía WEB para ciudadanos extranjeros que visiten la república del Paraguay, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 9 **Vania Marilsa López Cabo y Rosa Beatriz Céspedes, - Cotutor o Asesor - Sistema de Gestión operativo y administrativo que permita facilitar consultas sobre la situación académica a tutores de alumnos de la Escuela Graduada Nº 235 San José de la ciudad de Luque, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 10 **Lorena Beatriz Aguilera Villalba y Gerardo Andrés González Cabañas, - Cotutor o Asesor - Sistema de control de Gestión operativa para dispositivos móviles dirigido al personal de seguridad privada, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 11 **Arturo Isaac Ojeda Alarcón y Angela Milena Ojeda Alarcón, - Cotutor o Asesor - Desarrollar una aplicación de autogestión y recepción para arreglos florales utilizando tecnología Java, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 12 **Karen Pamela Ortigoza, - Cotutor o Asesor - Sistema de gestión y control de viáticos para personal a bordo utilizando plataforma Android, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 13 **Fátima Villalba, - Cotutor o Asesor - Portal Web de Clasificados de empleos del Diario Última Hora, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 14 **Frank Hopf / Lilio Condado, - Cotutor o Asesor - Sistema de administración y gestión contable on line para trabajadores independientes, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 15 **Daltón Pérez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una aplicación móvil de reserva de turnos para consultas médicas en el Sanatorio SAMAP, 2016**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 16 **Francisco Guzmán Díaz Villasanti, - Cotutor o Asesor - Sistema de estadística cuantitativa para toma de decisiones para la emisión de pólizas de seguros a ser implementado en la empresa LIBERTY S.A., 2015**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
  - 17 **Oscar Franciso Chena Areco, - Cotutor o Asesor - Sistema de la percepción de la integridad personal para la reinserción social de los recursos en calidad de presidiarios, utilizando la tecnología PHP a ser implementado en la penitenciaría nacional de Tacumbú, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 18 Martín Oreste Villalba Dávalos, - Cotutor o Asesor - Plataforma virtual de acceso a herramientas en el área de matemáticas para apoyo del aprendizaje, a través de Cloud Computing, para docentes y estudiantes del 7mo grado del Colegio Internacional de la ciudad de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 19 Ricardo Argaña / Melissa Santacruz, - Cotutor o Asesor - Aplicación de transmisión de datos bajo protocolo Bluetooth para determinar los productos que se encuentran en oferta en la tienda comercial de ropas "Sportshop" de la ciudad de Lambaré, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 20 Alicia Bogarín / Julia Almada, - Cotutor o Asesor - Sistema de información y transacción en línea orientado a los socios de una cooperativa de la ciudad de Luque utilizando la tecnología de MySQL y PHP., 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 21 Laura Mendoza, - Cotutor o Asesor - Creación de una aplicación Android para localización por GPS a las personas de la tercera edad con patología de Alzheimer residentes en la ciudad de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 22 Concepción Sosa Colmán, - Cotutor o Asesor - Creación de una aplicación de geolocalización, enfocado a personas que realizan turismo interno en la región oriental de la República del Paraguay, utilizando la Tecnología android con el programa de aplicación, interfaz de Google Maps, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 23 Pamela Esquivel Mendieta / Fernando Romero Zotti, - Cotutor o Asesor - Sistema WEB para reclamos de servicios públicos a ser implementados en la ANDE, ESSAP y COPACO de la ciudad de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 24 Gabriel Milciades Insfrán Florentín / Carlos J. Vargas Sartorio, - Cotutor o Asesor - Aplicación WEB multiplataforma para la creación de fichas médicas de pacientes con patología de diabetes, dirigidos a médicos endocrinólogos residentes en la ciudad de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 25 Nelson Luis Maidana / Héctor Daniel Romero Areco, - Cotutor o Asesor - Aplicación de información de Marketing y Gestión de pedidos de productos agrícolas "Frutillas" vía web a ser implementado en la ciudad de Aregua, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 26 Bruno Fabricio Corbo Berni / Christian Nicolas Medina Ruiz, - Cotutor o Asesor - Sistema para gestionar y controlar las solicitudes de trabajo en el Departamento de Mantenimiento en la sede central de la Universidad Americana, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 27 Diego Medina Huttemann / Juan Pablo Cosp, - Cotutor o Asesor - Aplicación móvil que aglutina a los técnicos de mando medio que ofrecen sus servicios en la ciudad de Asunción, permitiendo la búsqueda de este tipo de personas, ordenadas por la cercanía con el cliente a efectos de ofrecer una breve reseña de los trabajos y de las calificaciones que fueron otorgadas a estas personas, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 28 Cinthia Ramona Arzamendia / Karen Lorena Paniagua, - Cotutor o Asesor - Aplicación móvil para android para el aprendizaje inicial de lengua de señas utilizadas en la ciudad de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 29 Angel Maldonado, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de un sistema WEB utilizando PHP para la gestión de desempeño y evaluación de los árbitros de fútbol de primera división de la Comisión de Árbitros de la APF, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 30 Marcos David Acosta Miño, - Cotutor o Asesor - Creación de una plataforma autoadministrable y escalable utilizando herramientas open source y equipos especializados para el envío de mensajes de texto y voz para pymes de la ciudad de Asunción, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español



- 31 Silvia Pereira, - Cotutor o Asesor - Sistema WEB para centralizar información referente a promociones de compras con tarjetas de crédito de las distintas entidades financieras del mercado local, utilizando la herramienta de desarrollo GENEXUS evolution / Generador JAVA / motor de base de datos postgres, 2015**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 32 Eduardo Campos y Paulo Ortiz, - Cotutor o Asesor - Implementación de Cloud Computing para Sistemas CRM, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 33 María Del Pilar Ruiz Díaz y Ángel Núñez, - Cotutor o Asesor - Windows Phone 8 como solución a servicios en Smartphone, aplicados a Sistemas de Gestión de Citas Médicas, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 34 Damián Jiménez y Oscar Bracho, - Cotutor o Asesor - Aplicación de un Prototipo de Software para comunicación inalámbrica de Smartphone con sistema operativo WINDOWS PHONE 8, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 35 Luis del Puerto y Williams Castillo, - Cotutor o Asesor - Implementación de un Sistema para el Control de Estacionamiento, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tesis con sensores en el estacionamiento utilizando el arduino
- 36 Lourdes Chávez y Laura Ramos, - Tutor Único o Principal - Sistema de Test Psicométrico, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Herramienta informática para el uso de los Psicólogos
- 37 Edgar González, - Tutor Único o Principal - Implementación de un Clúster de Servidores para pequeñas y medianas empresas, que tengan la robustez de los servicios ofrecidos a un grupo de clientes de la Ciudad de Fernando de la Mora de acuerdo a un estudio realizado en año 2013, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 38 Víctor Alderete, - Tutor Único o Principal - Implementación de la Tecnología Informática para la Optimización del Control y Supervisión del Uso de la Energía Eléctrica de un Edificio, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Trabajo realizado con la placa arduino y demostrado a través de una maqueta, apagando luces del edificio.
- 39 Porfirio Argueta, - Cotutor o Asesor - "SILENCE" Sistema Informático de detección de ruidos en áreas cerradas, por medio de sensores de sonido, 2014**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UA - Universidad Americana, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Desarrollo de la tesis con placa arduino, utilizando sensores y un lenguaje de programación capturando la polución sonora, diseñando en pantalla con gráficos.

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

#### 1 Taller - Taller de Redes, 2017, Paraguay

Nombre: Taller de actualización de Redes. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Americana

### Jurado/Integrante

#### Trabajo de conclusión de curso de Grado

#### 1 Morales, O. Participación en comités de Gabriela Gauto / Melina Ruíz Díaz. Trabajo de conclusión de curso de Grado Desarrollo de una aplicación móvil de búsqueda de información sobre centros médicos en la República del Paraguay, 2017, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

#### 2 Morales, O. Participación en comités de Benjamín Guerrero. Trabajo de conclusión de curso de Grado Creación de una aplicación de realidad mixta para el sistema operativo Android, 2017, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

#### 3 Morales, O. Participación en comités de Omar Said Haitter Contreras. Trabajo de conclusión de curso de Grado Software administrativo de cartera de clientes para PYMES dedicadas al crédito, 2017, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

#### 4 Morales, O. Participación en comités de José Eduardo Saracho Morel. Trabajo de conclusión de curso de Grado Sistema de Monitoreo de signos vitales para animales domésticos, utilizando NodeMcu sobre plataforma Android, 2017, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

- 5 **Morales, O. Participación en comités de Karsten Unger / Mark Christian Wiens Regehr. Trabajo de conclusión de curso de Grado Domótica con Raspberry Pi, 2017, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 6 **Morales, O. Participación en comités de Eder Añazco / María de los Ángeles Castro. Trabajo de conclusión de curso de Grado Automatización de los procesos para la aprobación de planos domiciliarios y comerciales del Municipio de Asunción, 2017, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 7 **Morales, O. Participación en comités de Eduardo Gostomelsky. Trabajo de conclusión de curso de Grado Análisis de la aplicación de la tecnología 3D en dispositivos móviles y su influencia en grupos etarios de 15 a 40 años de edad en la Ciudad de Asunción - Paraguay, 2015, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 8 **Morales, O. Participación en comités de Alicia Coronel / Marlene Palacios. Trabajo de conclusión de curso de Grado Desarrollo de Aplicación Android orientada a la Educación vial para prevención de accidentes de tránsito en el Paraguay, 2015, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 9 **Morales, O. Participación en comités de Fernando Sosa. Trabajo de conclusión de curso de Grado Herramienta de gestión WEB en la realización de apuestas de disputas futbolísticas, 2014, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 10 **Morales, O. Participación en comités de Blanca González. Trabajo de conclusión de curso de Grado Automatización del Sistema de Registro de Sanciones para la Policía Caminera en el Paraguay, 2014, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 11 **Morales, O. Participación en comités de Miguel Fretes. Trabajo de conclusión de curso de Grado Herramienta de comunicación interactiva para profesores médicos y de la salud, 2014, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 12 **Morales, O. Participación en comités de Yenía Chaparro / Cynthia González. Trabajo de conclusión de curso de Grado Implementación de Sistemas de Resultados de Análisis de Suelo en el Centro de Investigación Hernán Bertoni (CIHB), 2014, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

### Información adicional:

La Maestría en Investigación con énfasis en métodos cuantitativo y cualitativo, financiada por el CONACYT / UAA, me permitió conocer las informaciones de investigación en el área de tecnología, la estructuración de las investigaciones, la importancia de las publicaciones y las nuevas ideas que generan los artículos a los investigadores que permiten seguir indagando en su área de actuar.

Este conocimiento, vuelvo a retransmitir a los alumnos en las Universidades que imparto clases, realizando búsqueda de información en el REVA, Scielo, entre otras.

Mis agradecimientos al Ing. Luis Lima Morra, Ministro del CONACYT, como así también a todos sus colaboradores de la mencionada institución, por adjudicar la Maestría en Investigación, como así también a profesores que nos enseñaron:

- Dra. Antonieta Rojas de Arias
- Dra. Emilce Sena
- Dra. Viviana Jiménez
- Dr. Luis Ortiz
- Dr. Tomás Campoy
- Dr. Luis Ortiz
- Dr. Hérib Caballero
- Dr. Dominique Demellenne
- Dr. Sergio Duarte Masi
- Dr. Fernando Solís
- Dr. Herib Caballero
- Mg. Javier Numan Caballero Merlo
- Ms. Francisco Garrido
- Mg. Cornelio Comet

y personas de la UAA, que colaboraron en este emprendimiento de ampliar mis conocimientos.

## Indicadores

### Producción Técnica 10

Trabajos técnicos	9
Elaboración de proyecto	9
Edición o revisión	1
Revista	1

### Tutorías 39

Concluidas	39
Tesis/Monografía de grado	39

### Evaluaciones 1

Proyectos	1
-----------	---

### Otras Referencias 13

Presentaciones en eventos	1
Jurado/Integrante	12