

SICI INFORMA

VOL. 6 NO. 1 (FEBRERO 2021)



Les presentamos **SICI INFORMA** (Vol. 6 No. 1), Boletín Informativo con el propósito de mantenerlos informados sobre las actividades realizadas en el Departamento Ciencias en Computadoras de la Universidad de Puerto Rico en Ponce, los logros alcanzados por sus estudiantes, facultad y egresados.



Nuevamente, los cursos presenciales del programa del primer y segundo semestre 2020-2021 tuvieron que ser adaptados a cursos asistidos por tecnologías, debido a la emergencia causada por el **COVID-19**. Sin embargo, continuamos con el mismo compromiso con nuestro programa.



Computing
Accreditation
Commission

Programa SICI Acreditado por *Computing Accreditation Commission* de ABET

Contáctanos a través de nuestra página web y redes sociales



/UPR_Ponce_ADEM_SICI
/AlphaComputerAssociation
/siciuprp

[Página web de SICI](#)



ACTIVIDADES

El 3 de agosto de 2020 se realizó la **Orientación de Estudiantes de Nuevo Ingreso 2020**. La Cohorte de SICI 2020 está compuesta por 26 estudiantes. En la actividad participaron 20 estudiantes de la Cohorte 2020 de SICI, 4 miembros de Alpha Computer Association, 1 egresado y 4 miembros de la facultad.



Un total de 10 estudiantes del programa participaron de una **Charla Virtual de Rock Solid Technologies** el 17 de septiembre de 2020. Esta charla se ofreció como sustitución a la actividad de Company Tour que había sido cancelada por el periodo de emergencia COVID-19. Se le ofreció orientación de oportunidades de internado y beca con la compañía.

El jueves, 13 de agosto de 2020 se celebró la **primera reunión de miembros** de Alpha Computer Association. Participaron 14 miembros quienes se presentaron y compartieron sus pasatiempos, además de compartir ideas sobre actividades.



El viernes, 14 de agosto de 2020, se ofreció el **Taller Introductorio a la Programación con Python**. Participaron 12 miembros a través de Discord. Se presentaron diversos temas: definición de programación y lenguaje de programación, tipos de lenguajes de programación, qué es el procesador y memoria de una computadora y qué se necesita para comenzar a programar.



El 30 de agosto de 2020 se realizó el **Alpha Coding Session** como espacio de programación en el cual participaron 10 miembros de la asociación. En este taller se le mostró a los estudiantes cómo resolver ejercicios de programación en la plataforma de HackerRank, al igual que introducir conceptos de estructuras de control con las declaraciones if-else y estructuras de repetición con while y for.

Alpha Computer Association celebró el **Movie Night Black Panther** el sábado, 5 de septiembre de 2020 con 16 miembros presentes. Los estudiantes eligieron esta película en honor al actor principal de la película, Chadwick Boseman, que para este tiempo falleció.



La **segunda reunión de miembros** se realizó el jueves, 10 de septiembre de 2020 con la participación de 21 miembros. La **primera reunión del segundo semestre** se realizó el jueves, 11 de febrero de 2021 con la participación de 17 miembros de la asociación.



Alpha Computer Association coordinó el **Taller de Resumé para Profesionales de IT**. La actividad se llevó a cabo el 24 de septiembre de 2020. El taller fue ofrecido por la profesora Diana M. López Robledo y se brindaron sugerencias para la redacción del resumé a los estudiantes del programa. Un total de 15 estudiantes asistieron al taller.

ACTOS DE INICIACIÓN 2020-2021

El 25 de noviembre de 2020 se celebraron los **Actos de Iniciación de Alpha Computer Association** para la directiva y miembros 2020-2021. En la actividad participaron estudiantes, facultad, egresados del programa y administración. Los actos de iniciación fueron dedicados a la Sra. María Romero ("Shary"), quien se acogió al retiro. Se le brindó un homenaje por su aportación al desarrollo de los estudiantes del programa.



María Del Rosario Romero Díaz "Shary"

Reconocemos y agradecemos tus aportaciones a nuestra Asociación durante todos estos años.

Sentimos gratitud por todo lo que aprendimos, por tratarnos con respeto y servir de guía para muchos.

Nosotros, actuales miembros de Alpha Computer Association, y los miembros de los pasados años recordaremos con cariño cada una de tus enseñanzas. Por esta razón, te dedicamos nuestros Actos de Iniciación 2020-2021.

¡Felicidades Shary!



ACTIVIDADES COMITÉ DE ACREDITACIÓN ABET - SICI

El **Comité de Acreditación ABET - SICI** coordinó una variedad de actividades durante el año académico 2020-2021 con la colaboración de varios egresados. Todas las actividades se han promocionado en las redes sociales, correo electrónico institucional y en la página web del departamento. Las actividades se han realizado en modalidad virtual.

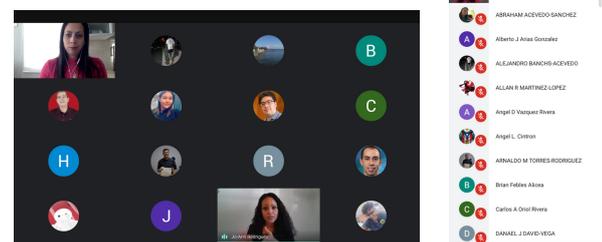
EGRESADA JO-ANN RODRÍGUEZ

Jo-Ann Rodríguez es egresada del programa (SICI UPRP '01). Es administradora de bases de datos con más de 15 años de experiencia en varias plataformas como: SQL Server, IBM Db2, MariaDb, Blazegraph, PostgreSQL, MySQL. Los proyectos trabajados incluyen contratos con el Army, Navy y algunos proyectos comerciales.

Cuenta con experiencia programando procedimientos, automatizando reportes y tareas de mantenimiento y backup de bases de datos. Actualmente trabaja como la administradora de bases de datos principal para varios proyectos con el Pentágono. A continuación los detalles de las primeras dos actividades.

(1) CONFERENCIA: EXPERIENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

La conferencia **Experiencia en la Administración de Bases de Datos** se realizó el 8 de octubre de 2020, de 12:30pm - 1:30pm. La Dra. Johana Ramos Virola, Decana Asociada Interina de Asuntos Académicos brindó un saludo a los participantes. En la actividad estuvieron presentes 65 personas, incluyendo estudiantes, facultad, personal de la Oficina de Sistemas de Información de la UPR Ponce y otros invitados. Jo-Ann compartió sus diversas experiencias al trabajar con bases de datos en varios entornos laborales.



(2) ENTREVISTA

El 8 de febrero de 2021 la profesora Diana M. López Robledo realizó una **Entrevista a Jo-Ann** para compartirla con los estudiantes, facultad y comunidad universitaria. Estamos seguros de que la historia de Jo-Ann servirá de motivación a los estudiantes y egresados del programa.

INSERCIÓN LABORAL EGRESADOS SICI



La Oficina de Planificación y Estudios Institucionales realizó el estudio institucional: **Inserción Laboral y Vínculo de Egresados UPRP 2017-2019**, el cual fue publicado en Enero 2021. En el estudio participaron egresados de SICI de las clases graduandas 2017, 2018 y 2019. En esta sección compartimos algunos datos relevantes de nuestros egresados. Durante ese periodo de tres años, los egresados de SICI fueron 55. Un total de 34 egresados participaron en el estudio, representando un **62%**.

Egresados SICI

2017	19
2018	24
2019	12
Total	55

EGRESADOS SICI 2017, 2018 Y 2019



94% indicó que tiene un empleo

87% tiene un empleo directamente relacionado a la disciplina

Trabajo tiempo completo: **85%**

Trabajo tiempo parcial: **9%**

DATOS RELEVANTES

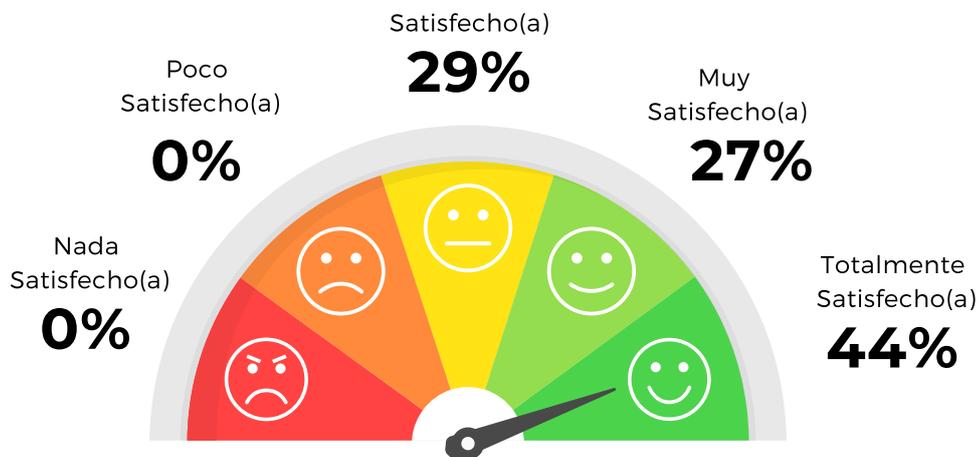
El **89%** tiene un contrato regular en una empresa y el **7%** tiene un puesto gerencial. El 86% trabaja para empresa privada.

TIEMPO QUE TARDARON EN CONSEGUIR EMPLEO

Antes de graduarse	1-3 meses	4-6 meses	7-9 meses	10-12 meses	más de un año
28%	21%	18%	4%	11%	18%

Los egresados indicaron su satisfacción con la educación recibida en el Departamento de Ciencias en Computadoras.

SATISFACCIÓN



Agradecemos a los egresados que participaron en el estudio. Puedes ver el estudio completo en el siguiente enlace: [Estudio Egresados 2017-2019](#)

PARTICIPACIÓN EN EL OPEN HOUSE DRIVE THRU



La UPRP coordinó un **Open House Drive Thru** para orientar a estudiantes de escuela superior y miembros de la comunidad en general sobre la oferta académica de todos los departamentos. La actividad se realizó el sábado, 20 de febrero de 2021, de 10:00am - 3:00pm. Durante la actividad, la profesora Diana M. López Robledo ofreció orientaciones individuales a los participantes sobre el currículo de SICI y áreas de especialidad al completar sus estudios en el bachillerato. Todas las oficinas de servicio estudiantil estuvieron presentes para orientación.

A los visitantes se les entregó un folleto informativo del programa, tarjeta con código QR al video de promoción SICI 2021 y tarjeta con códigos QR de videos de estudiantes y egresados del programa con sus historias de éxito.

[Folleto Informativo SICI 2021](#)



Accede los videos de promoción de SICI y Tour de las facilidades UPRP en los siguientes enlaces:

[Video Promoción SICI 2021](#)

[Tour Facilidades UPRP 2021](#)



Accede el enlace para ver el video de la participación de SICI en el *Open House Drive Thru*:

[Open House SICI 2021](#)

La facultad del programa ha participado de una variedad de actividades, incluyendo las siguientes:

Panel Avalúo del Aprendizaje Estudiantil en Cursos en Línea - El taller a la facultad se ofreció el 7 de agosto de 2020, de 9:00am - 11:30am.

Convención Virtual ADEM-SICI 2020 - Se realizó el 4 de diciembre de 2020 de 8:30am - 12:00pm.

Taller Videoconferencia Mentalidad Empresarial: Retos y Oportunidades - Se realizó el 15 de enero de 2021, de 10:00am a 12:00pm.

Taller Cómo Añadir Respondus LockDown Browser y Monitor en Moodle - El taller fue ofrecido por el Comité de Mejoramiento Profesional ADEM-SICI el 2 de febrero de 2021, de 12:00pm - 1:00pm.

El Prof. Hernando Valero Melgarejo presentó los resultados de avalúo 2019-2020 en los **Foros de Avalúo del Aprendizaje Estudiantil**. La actividad se llevó a cabo en modalidad virtual el 10 y 12 de noviembre de 2020, de 12:00pm - 1:30pm.

La profesora Diana M. López Robledo participó del Webinar **When the Bad Guys Hide in Plain Sight: Hacking Platforms You Know and Trust**. El webinar se ofreció el 9 de diciembre de 2020. El orador principal del webinar fue Kevin Mitnick, consultor en el área de seguridad informática.

SICI INFORMA BOLETINES PREVIOS

Te invitamos a que accedas los boletines previos que se han divulgado para que conozcas más sobre las actividades del programa.



[SICI INFORMA VOL 5. NO 1 \(JUNIO 2020\)](#)



[SICI INFORMA VOL 4. NO 1 \(DICIEMBRE 2019\)](#)

Preparado por:

Dra. Diana M. López Robledo
diana.lopez2@upr.edu



Comité de Acreditación ABET 2020-2021

Dra. Diana M. López Robledo, Coordinadora
Dr. Luis Daza Portocarrero
Prof. Hernando Valero Melgarejo