



SICI INFORMA

VOL. 5 NO. 1 (JUNIO 2020)

Les presentamos **SICI INFORMA** (Vol. 5 No. 1), Boletín Informativo con el propósito de mantener a la comunidad universitaria informada sobre las actividades realizadas en el Departamento Ciencias en Computadoras y los logros alcanzados por sus estudiantes, facultad y egresados.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN PONCE

Bachillerato en Ciencias en
Sistemas de Información Computadorizados (SICI)



Programación de
Aplicaciones



Web
Developer



Redes y
Telecomunicaciones



Administrador de
sistemas



Aplicaciones
Móviles



Computing
Accreditation
Commission

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](#)





TELECOMUNICACIONES

Estudiantes del curso de **Comunicación de Datos (SICI 4037)** tuvieron la oportunidad de trabajar una parte práctica, con el equipo adquirido por la UPRP. El curso se ofrecía completamente teórico anteriormente. El segundo semestre 2019-2020, el profesor del curso les ofreció una experiencia innovadora a los estudiantes matriculados en dos secciones del curso. Tuvieron la oportunidad de preparar cables, experiencia que enriquece lo aprendido en el curso. También trabajaron "cableando *patchpanel*" y *switches*. Sin duda alguna, es un paso adelante en la formación de los estudiantes del programa y una experiencia enriquecedora.



CURSO NUEVO

El 10 de marzo de 2020 el Senado Académico aprobó el prontuario del curso **Interacción Humana Computadora (HCI)** sometido por el Departamento de Ciencias en Computadoras (Certificación 2019-2020-34). El curso fue creado por la Dra. Diana M. López Robledo en colaboración con el Comité de Currículo. El curso será parte de las electivas orientadas.

CURSOS HÍBRIDOS Y EN LÍNEA

La facultad de SICI ofreció 3 cursos en línea y 1 curso híbrido durante este semestre.

CURSOS ASISTIDOS POR TECNOLOGÍAS

Todos los cursos presenciales del programa del segundo semestre 2019-2020 tuvieron que ser adaptados a cursos asistidos por tecnologías, debido a la emergencia causada por el **COVID-19**. Los profesores y estudiantes del programa se enfrentaron al reto de adaptación durante este inusual semestre académico. Se realizaron ajustes a los cursos para lograr completarlos de manera remota.



PARTICIPACIÓN EN LA FERIA DE SERVICIOS



La UPRP coordinó una **Feria de Servicios** 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 domingo, 8 de marzo de 2020. Se diseñó un *poster* alusivo al programa para resaltar las áreas de especialidad al completar sus estudios en el bachillerato, hojas informativas del programa y un video de promoción al programa para presentarlo en la mesa.



Los documentos impresos y el *poster* incluyeron código QR con videos de estudiantes y egresados del programa con sus historias de éxito. Se incluye en estos documentos información de la acreditación del programa. En la mesa, los estudiantes Carlos Oriol y Arnaldo Torres colaboraron en la orientación a los participantes interesados en conocer sobre el programa.

[Video Promoción SICI 2020](#)



Los estudiantes estuvieron acompañados por la profesora Diana M. López Robledo y el profesor Hernando Valero Melgarejo. Además, Alice Romero y Víctor Ayala estuvieron en la actividad realizando una venta de chocolates para Alpha Computer Association.

RECONOCIMIENTO

CUADRO DE HONOR 2020

El 1 de mayo de 2020 se celebró la **Asamblea de Honores 2020**, en la cual se reconoció el esfuerzo de los estudiantes que pertenecen al cuadro de honor. La actividad se realizó de manera virtual debido al COVID-19. La Dra. Diana M. López Robledo colaboró con el Decanato de Asuntos Estudiantiles en la logística de la actividad virtual, en la cual 8 estudiantes del departamento fueron reconocidos.



Melissa A. Berríos Torres
Pedro J. Blasini Colón
Paola N. Martínez Figueroa
Alice M. Romero Reyes
Arnaldo M. Torres Rodríguez
Milagros Fernández Santiago
Giovanny Olivari Palermo
Jonathan Toledo Medina

El martes 25 de febrero 2020, Alpha Computer Association celebró la tercera reunión de miembros en donde se discutieron varias actividades.



El martes 10 de marzo de 2020 se celebró la segunda Asamblea General de Estudiantes. Alpha Computer Association tuvo una venta de Pizza en la Asamblea para recaudar fondos para las competencias y la asociación.

Se tenía planificado el Taller de Resumé para Profesionales de IT para el mes de marzo 2020. Además, se había pautado una visita a las facilidades de Rock Solid Technologies en San Juan, para el mes de abril. Ambas actividades tuvieron que ser canceladas debido al COVID-19.

Otra actividad cancelada en el semestre fueron las **10mas Competencias Interuniversitarias de Programación de la UPRP**. La Dra. Diana M. López Robledo preparó un video de promoción a la actividad, con el objetivo de contactar egresados del programa para que formen parte del evento. Alrededor de 11 egresados del programa aceptaron la invitación, quienes estarían compartiendo con los estudiantes durante la actividad. Se estarán realizando el próximo año académico.

[Promoción 10mas Competencias Interuniversitarias de Programación UPRP](#)



Competencias Programación UPRP Coming Soon



El lunes, 20 de abril de 2020 y viernes, 24 de abril de 2020 se llevó a cabo el proceso de votaciones para la nueva directiva de Alpha Computer Association. Los resultados se presentaron el martes, 5 de mayo de 2020. La **Directiva 2020-2021** está compuesta por: Arnaldo Torres, Carlos Oriol, Liza Barrera, Mariel Colón y Jadiel Santiago. **¡Éxito a todos!**

Competencias de Programación

El 25 de abril de 2020 se realizaron las **Competencias de Programación de la Universidad de Puerto Rico Bayamón**. Debido a la cancelación de actividades presenciales por el COVID-19, las competencias se realizaron de manera virtual, de 11:00am a 4:00pm utilizando la plataforma HackerRank. Participaron más de 30 competidores (individual) con lenguajes variados, incluyendo: Python, Java, C++ y C#. La actividad fue auspiciada por la Asociación de Estudiantes de Ciencias en Computadoras de la UPR Bayamón. Dos estudiantes de la UPRP compitieron en este evento, logrando ser parte de las primeras posiciones.



Carlos Oriol - obtuvo el Tercer Lugar

Arnaldo Torres - obtuvo el Sexto Lugar

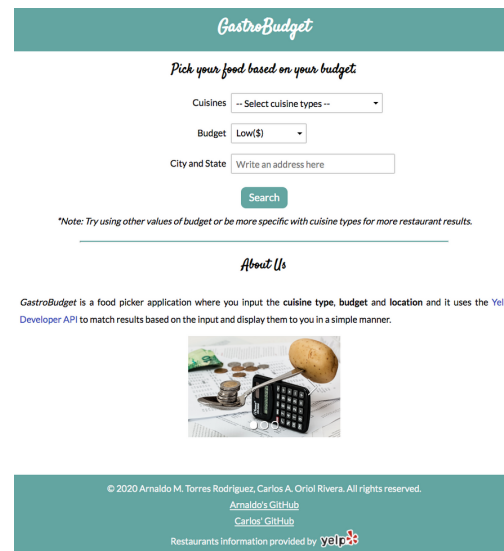
Leaderboard

Rank	Team	Solved	Time	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	enriggabreth8	9	783	1 018 +0	1 173 +0	1 165 +0	1 070 +0	2 000 +0	1 103 +0	1 121 +0	1 050 +0	1 000 +0	1 030 +0
2	Chess_PR	9	1029	2 013 +0	1 122 +0	1 188 +0	1 002 +0	3 146 +0	1 120 +0	1 132 +0	1 000 +0	2 212 +0	1 100 +0
3	carlos_oriol	8	816	4 083 +0	1 054 +0	1 072 +0	1 040 +0	2 051 +0	1 120 +0	1 100 +0	1 100 +0	1 100 +0	1 100 +0
4	hasawaru	8	858	3 071 +0	1 071 +0	1 032 +0	1 074 +0	1 000 +0	3 073 +0	3 000 +0	4 000 +0	1 400 +0	1 000 +0
5	fatima_pug	8	864	1 000 +0	1 000 +0	1 000 +0	1 000 +0	3 000 +0	3 000 +0	3 000 +0	2 100 +0	1 070 +0	1 000 +0
6	Rogue817	7	513	2 000 +0	1 000 +0	1 000 +0	1 000 +0	1 000 +0	1 000 +0	1 100 +0	1 100 +0	1 100 +0	1 100 +0

Diseño de aplicaciones

Como parte del proyecto final del curso de Análisis y Diseño Estructurado (SICI 4020), los estudiantes debían elaborar un prototipo para una aplicación. Debían identificar las tecnologías que se fueran a utilizar y plataforma donde fuera a ser implementada. Carlos Oriol y Arnaldo Torres tuvieron la idea para realizar el diseño de un prototipo que busca y muestra restaurantes con datos específicos ingresados por el usuario, entre ellos: el tipo de cocina, el nivel de presupuesto y la localización deseada.

El nombre de la aplicación fue **GastroBudget**. Ellos querían que el nombre captara los conceptos de comida o gastronomía (Gastronomy) y presupuesto (Budget). Al completar el prototipo en el curso, decidieron tomar la oportunidad para realizar la aplicación utilizando javascript, html y css. Además, utilizaron librerías de ReactJS para crear la interfaz de usuario, Axios para las peticiones al API de Yelp, datos de restaurantes ofrecidos por Yelp y Algolia Places para el autocompletado de ciudades y países.



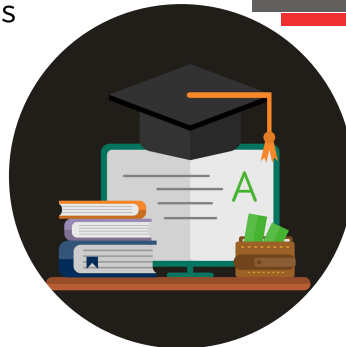
¡Felicidades a ambos por sus logros!

CLASE GRADUADA

SICI 2020



Anthony J. Acevedo Quiñones
Víctor M. Ayala Hernández
Jordan L. Báez Montes
Víctor Benítez Martínez
Fernando Bermúdez Reyes
Pedro J. Blasini Colón



Emmanuelle J. Costas Romero
José A. Díaz Navarro
Emilio J. Feliciano Rodríguez
Luis A. Figueroa Ayala
Raúl J. González Cintrón
Héctor L. González Martínez

Luis E. Pacheco Santiago
Sergio E. Ríos Ortiz
Michael A. Rodríguez Alvarado
Jorge A. Rodríguez Quiñones
Víctor D. Rodríguez Salas
Alice M. Romero Reyes

Cristian Salls Vélez
John E. Santiago Martínez
Miguel A. Santiago Mercado
César O. Santiago Rodríguez
Michael A. Soto Rodríguez
Yamil A. Vincenty Flores

Clase Graduada SICI 2020:

A pesar de la cancelación de actividades académicas y extracurriculares en modalidad presencial, presentamos y celebramos en esta edición los logros del semestre académico. Hacemos un reconocimiento especial a cada uno de los estudiantes que pertenecen a la **Clase Graduada SICI 2020**.

Trabajaron mucho para llegar hasta aquí. Alcanzaron su meta académica al obtener el bachillerato. Ustedes son nuestro orgullo, a quienes reconocemos por su perseverancia y compromiso. Les deseamos mucho éxito en esta nueva etapa. ¡Felicidades en su graduación!

¡Adelante siempre!

Daza/ Diana/ Valero





El Prof. Edwin Colón Marrero ofreció dos cursos durante el semestre, siendo miembro de la facultad a tiempo parcial por primera vez. El Prof. Colón es egresado del programa y tuvo a su cargo el curso de Programación Java y el curso de Práctica II.

En mayo 2020, el Dr. Luis Daza Portocarrero y el Prof. Hernando Valero Melgarejo completaron el **Certificado en Construcción de Ambientes Virtuales de Aprendizaje**. Este certificado consta de siete módulos ofrecidos por el Centro de Excelencia Académica de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, en el segundo semestre 2019-2020.



La Dra. Diana M. López Robledo y el Prof. Edwin Colón Marrero completaron la **Certificación Profesional Autodirigida como Facilitador en Línea para Docentes de la UPR**. La certificación consta de 30 horas contacto en modalidad a distancia, La certificación fue ofrecida por la DECEP de UPR Río Piedras.

Debido a la emergencia del COVID-19, la Dra. Diana M. López Robledo se designó como **Coordinadora del Sub-Comité de Capacitación en Moodle como Herramienta para el Aprendizaje en Línea**. El grupo de trabajo compuesto por 5 miembros estuvo colaborando con la facultad y miembros de la comunidad universitaria en el adiestramiento sobre la plataforma Moodle y otras tecnologías. Como parte de los trabajos realizados por el sub-comité, se crearon varios videotutoriales, se ofrecieron talleres y orientaciones individuales, especialmente dirigidas a la facultad.



La Dra. Diana M. López Robledo participó en una entrevista como miembro de un panel sobre **Acoso Cibernético** en el programa **Tu Salud Informa** junto a la Dra. Rebeca López Bobonis y el Dr. Julio Jiménez (presentador del programa). La entrevista fue transmitida por Univisión el 6 de junio de 2020.

ACREDITACIÓN **ABET**

Debido a la emergencia causada por el COVID-19, se recibió información por correo electrónico de la agencia ABET. Se revisó la documentación y los requisitos de las instituciones que debían notificar cambios a la agencia. El programa SICI no necesitaba enviar información a la agencia. Además, se informó que los cambios en el ajuste a la oferta de cursos de los programas acreditados que fueron realizados para la continuidad académica en el segundo semestre 2019-2020, verano 2020, y/o agosto 2020 no hay que informarlos. Seguiremos trabajando por mantener la acreditación del programa.



Comité de Acreditación ABET 2019-2020

Preparado por:

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

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