

ACREDITACIÓN ABET

**Presentación a los Estudiantes
de Ciencias de Computadoras**

**Prof. Omar Díaz Rivera
Dr. Juan Solá Sloan**

ABET Acreditación

- ABET
 - Accreditation Board for Engineering and Technology
 - Acredita programas en:
 - Computación
 - Tecnología
 - Ingeniería
 - CAC – Computing Accreditation Commission
- La UPRB está acreditada por la Middle States Commission on Higher Education (MSCHE)
 - MSCHE acredita instituciones como la UPRB, no programas específicos.

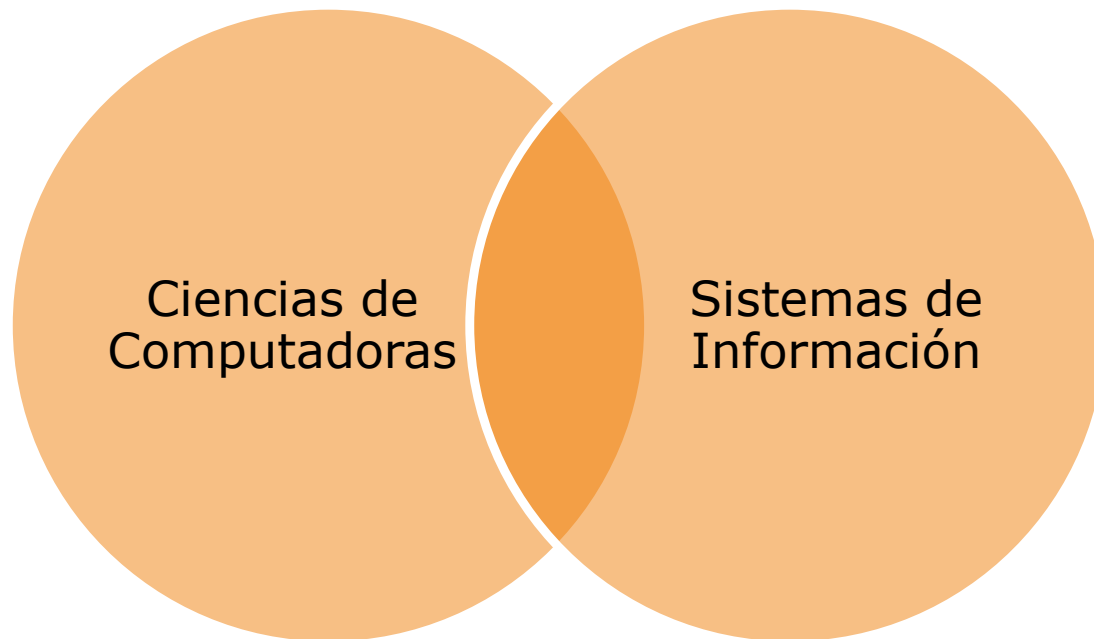
Beneficios Acreditación

- Certifica la calidad de nuestros programas.
- Nos hace más competitivos.
- En algunos programas graduados, exige a los estudiantes de tomar pruebas o cumplir con requisitos subgraduados.
- En la transcripción de créditos se reflejaría que usted se ha graduado de un programa acreditado por ABET.

Nuestro Currículo

- Nuestros estudiantes se gradúan de uno de dos programas (áreas de énfasis):
 - Ciencias de Computadoras
 - Sistemas de Información
- Originalmente, nuestro currículo combinaba cursos de ambos programas.

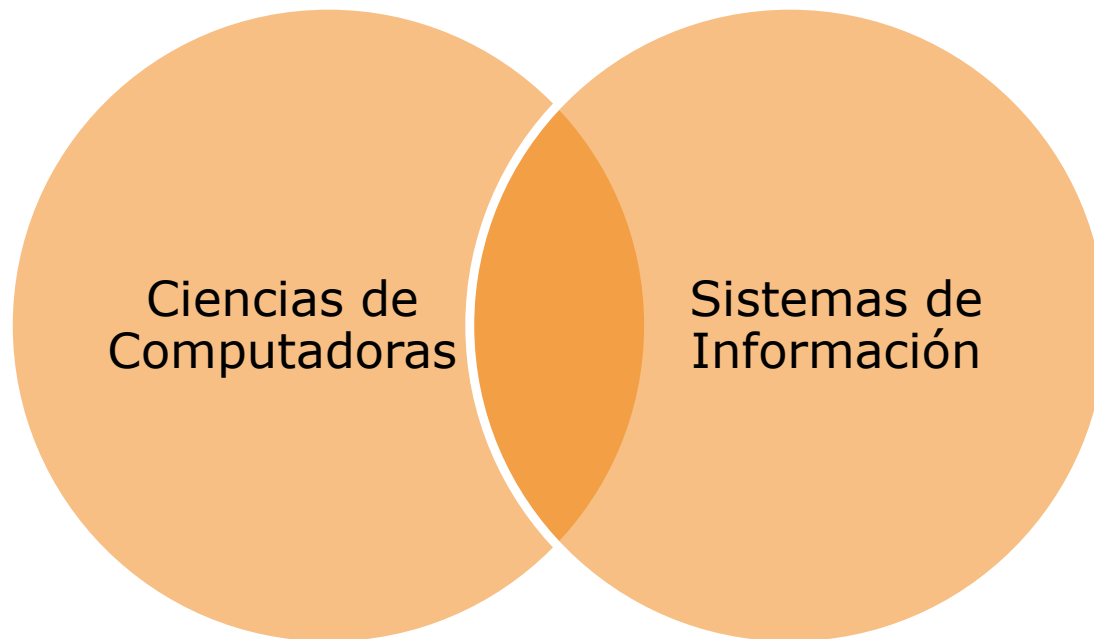
Diferencias de Enfoques



Ciencias de Computadoras

- Desarrollo de código eficiente utilizando algoritmos y matemáticas.

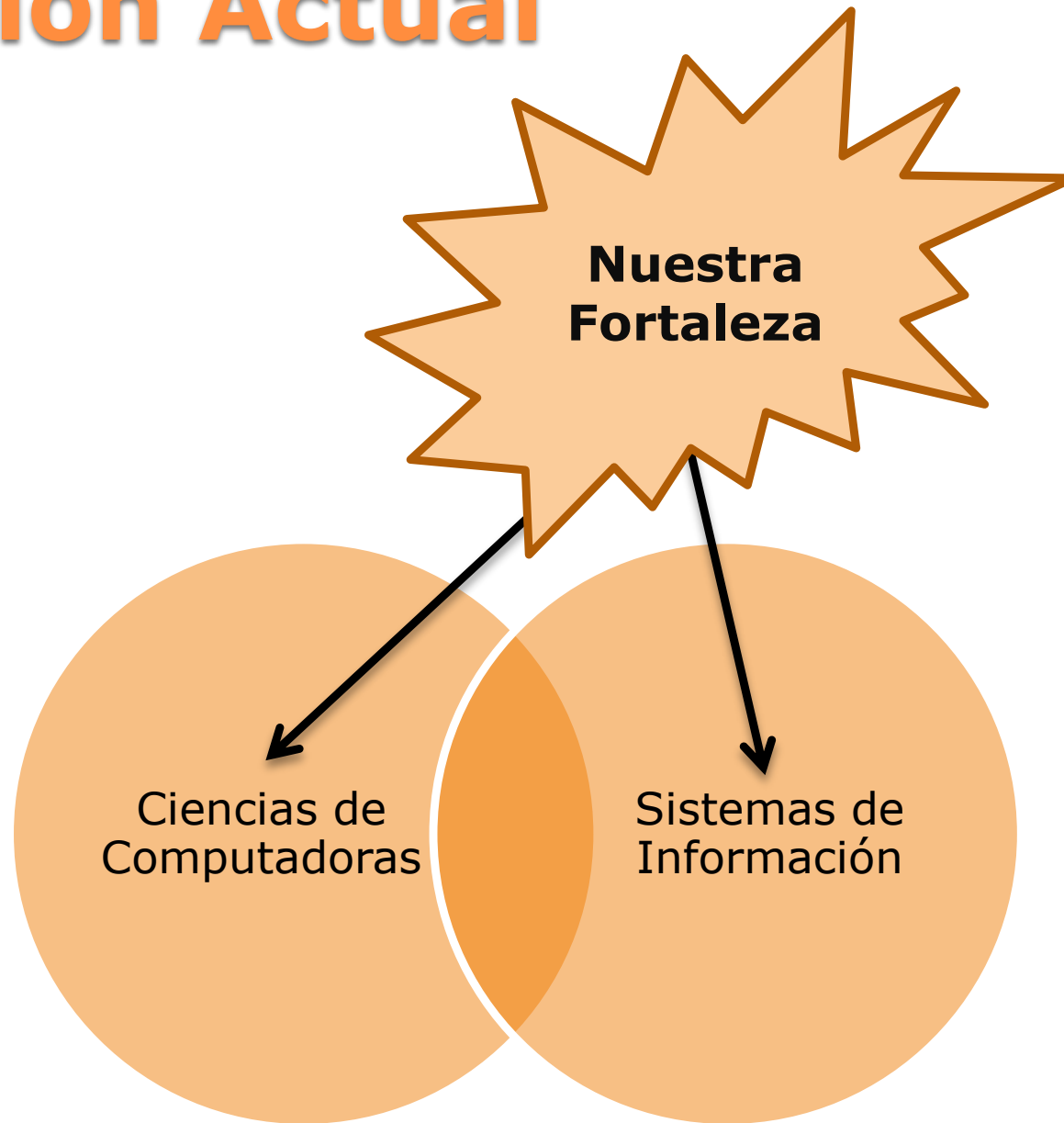
Diferencias de Enfoques



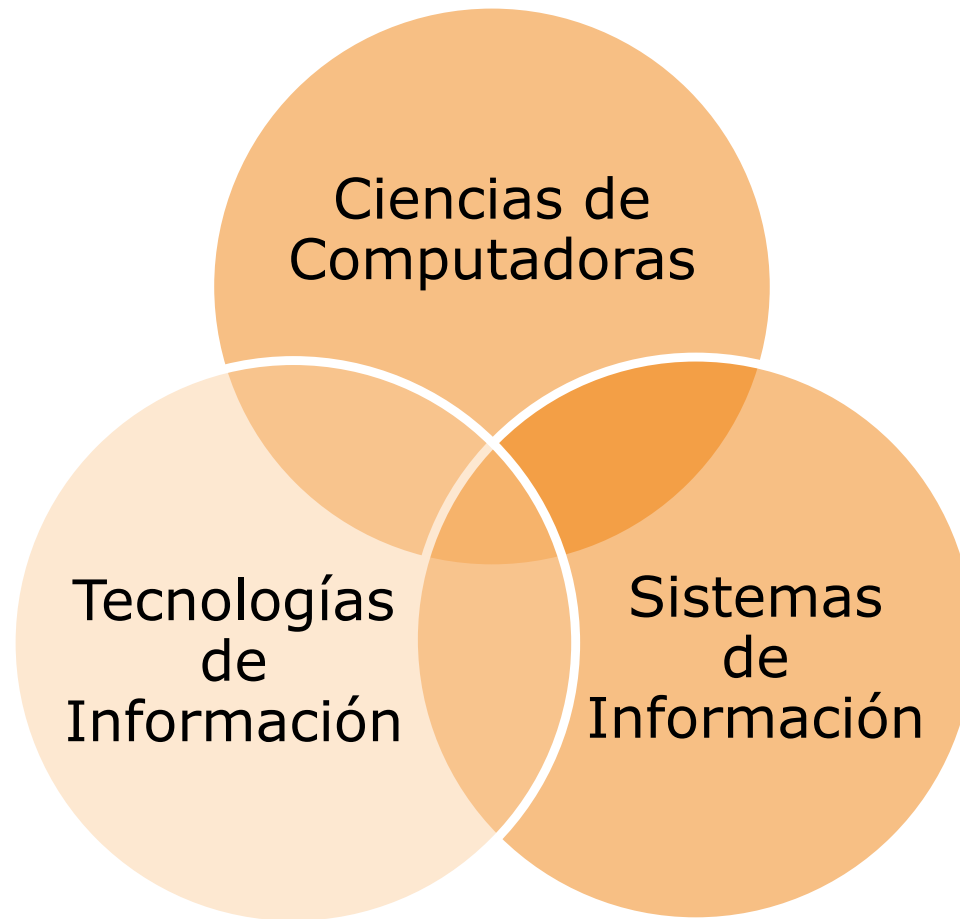
Sistemas de Información

- Desarrollo de sistemas para apoyar los procesos en un ambiente de negocios.

Situación Actual



Oportunidad de Desarrollar un Nuevo Programa



¿Cuál es el enfoque de las TI?



Tecnologías
de
Información

Tecnologías de Información

- Se especializa en:
 - Integración de tecnologías
 - Apoyo técnico
 - Redes de computadoras
 - Seguridad de datos

ABET Criterios

- Criterio 1 : Estudiantes
- Criterio 2 : Objetivos Educativos
- Criterio 3: “Outcomes” (Metas) del Programa
- Criterio 4: Plan de Mejoramiento Continuo
- Criterio 5: Currículo
- Criterio 6: Facultad
- Criterio 7: Facilidades
- Criterio 8: Apoyo Institucional

ABET Itinerario 2012

- Se envió carta de intención en enero de 2012.
- Se redactó y se envió un documento de auto-estudio. En el mismo se le expone la situación de nuestros programas para cada criterio a evaluar por la ABET.
- El pasado 28 de septiembre, recibimos una visita simulada para evaluar nuestro programa.
- La visita oficial de la Comisión CAC
 - 21 al 23 de octubre de 2012

Visita ABET

- Durante la visita:
 - Se evaluará el programa de forma directa.
 - Se evalúan facilidades.
 - Se evalúan el currículo y programas.
 - Se reúnen con Rector, Decanos, Director, etc.

¿A quienes ABET va entrevistar?

- Facultad
- Personal técnico
- Exalumnos
- Estudiantes
- Junta Asesora Externa

Estudiantes

- Queremos conformar dos grupos de estudiantes:
 - Entrevista (de 20 a 30 estudiantes).
 - Ujieres (de 6 a 10 estudiantes).
- ABET seleccionará y entrevistará de manera grupal al momento de la visita.
 - Los estudiantes deben:
 - Conocer los “Outcomes” del programa.
 - Contestar preguntas abiertas.
 - Estar conscientes que esta acreditación nos hace más competitivos en el ámbito de empleos y estudios graduados.

¿Qué es la Junta Asesora?

- Está compuesta de distinguidas personas relacionadas al campo de computadoras, patronos, exalumnos y alumnos activos.
- Se creó con el fin de contribuir con su experiencia y peritaje a recomendar, evaluar y validar los cambios que realizamos a nuestros programas.
- Ellos han realizado varias recomendaciones y han validado cambios que hemos implantado en nuestros programas.

Información de Acreditación

- Para mantenerte informado:
 - Hemos publicado múltiples *posters* en los pasillos del edificio 100.
 - Puedes acceder nuestra página web
<http://sici-acred.uprb.edu>
 - Puedes acceder la página web de ABET
<http://www.abet.org>

**El éxito de la acreditación
depende del esfuerzo
de todos.**

**Cualquier duda o inquietud sobre este
proceso puede comunicarse con:**

Prof. Antonio Huertas – antonio.huertas@upr.edu

Prof. Filiberto Arniella – filiberto.arniella@upr.edu

Prof. Omar Díaz – omar.diaz4@upr.edu

Dr. Juan Solá – juan.sola@upr.edu