



Facultad de
CIENCIAS

CTIC  UNI

Charla informativa Pre-maestría y Maestría en Ciencia de la Computación (y Diplomado en Ciencia de Datos)






Carlos Javier Solano Salinas
Coordinador Maestría en Ciencia de la Computación



Facultad de
CIENCIAS

CTIC  UNI

**Charla Informativa
Pre-maestría, Diplomado,
Maestría en Ciencia de la Computación
2020-II**

16h00	Palabras de Bienvenida	
16h10	“Multifísica con Mecánica Computacional en Ingeniería” Dr. José Luis Mantari - UNI	
16h30	“Inteligencia Artificial en tratamiento de imágenes: usos y aplicaciones” Dr. César Beltrán - PUCP	
16h50	Presentación de la Pre-maestría y Maestría en Ciencia de la Computación 2020-2: Coordinador de la Maestría: Dr. Javier Solano – UNI	
17h10	“Computación voluntaria al servicio de la ciencia: un caso en la investigación sobre el COVID 19” Dr. Yudith Cardinale-USB-Venezuela, UCSP-Perú	
17h30	“Posibilidades de colaboración con el Centro de Investigación en Computación del IPN, México” Dr. Jesús Martínez – CIC del IPN, México	
17h50	Cierre del evento	

FECHA: VIERNES 14 DE AGOSTO HORA: 04:00PM

Abierto al público en general
Solicitar registro en: jsolano@uni.edu.pe

TEMAS

- 1. Escuela Profesional de Ciencia de la Computación**
- 2. Maestría en Ciencia de la Computación
(Data Science)**
- 3. Data Science**
- 4. Pre-Maestría en Ciencia de la Computación**
- 4. extra...**

Escuela Profesional de Ciencia de la Computación

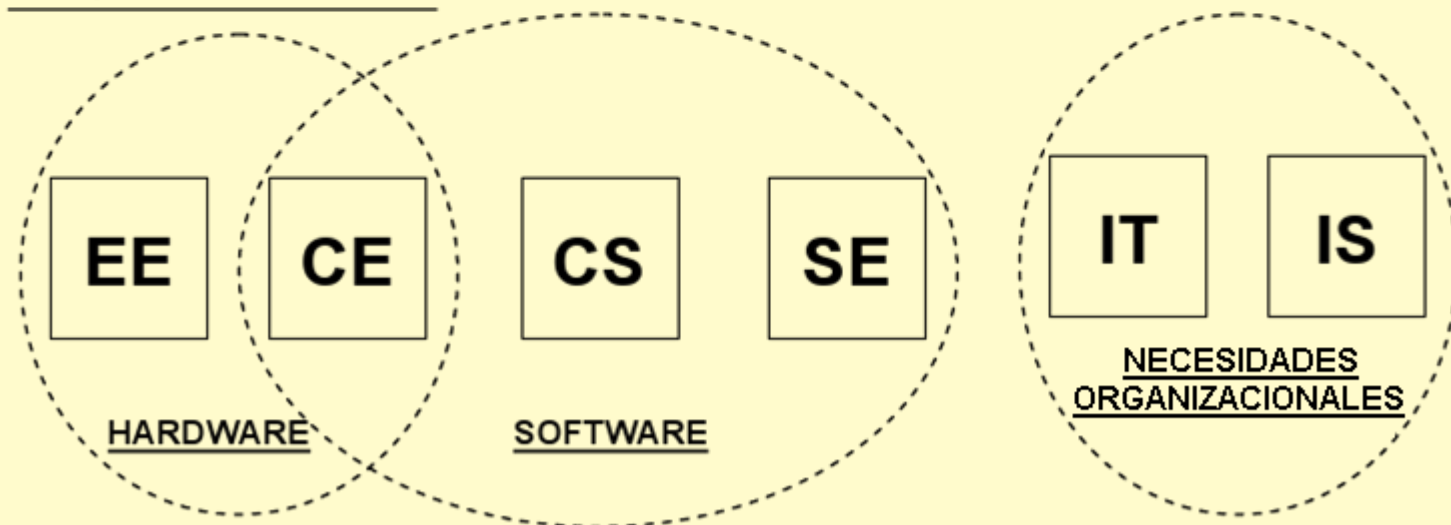
2010 - actualidad



Antes de los 90:



Después de los 90:



FUTURO CERCANO

(Recomendación ACM 2020)

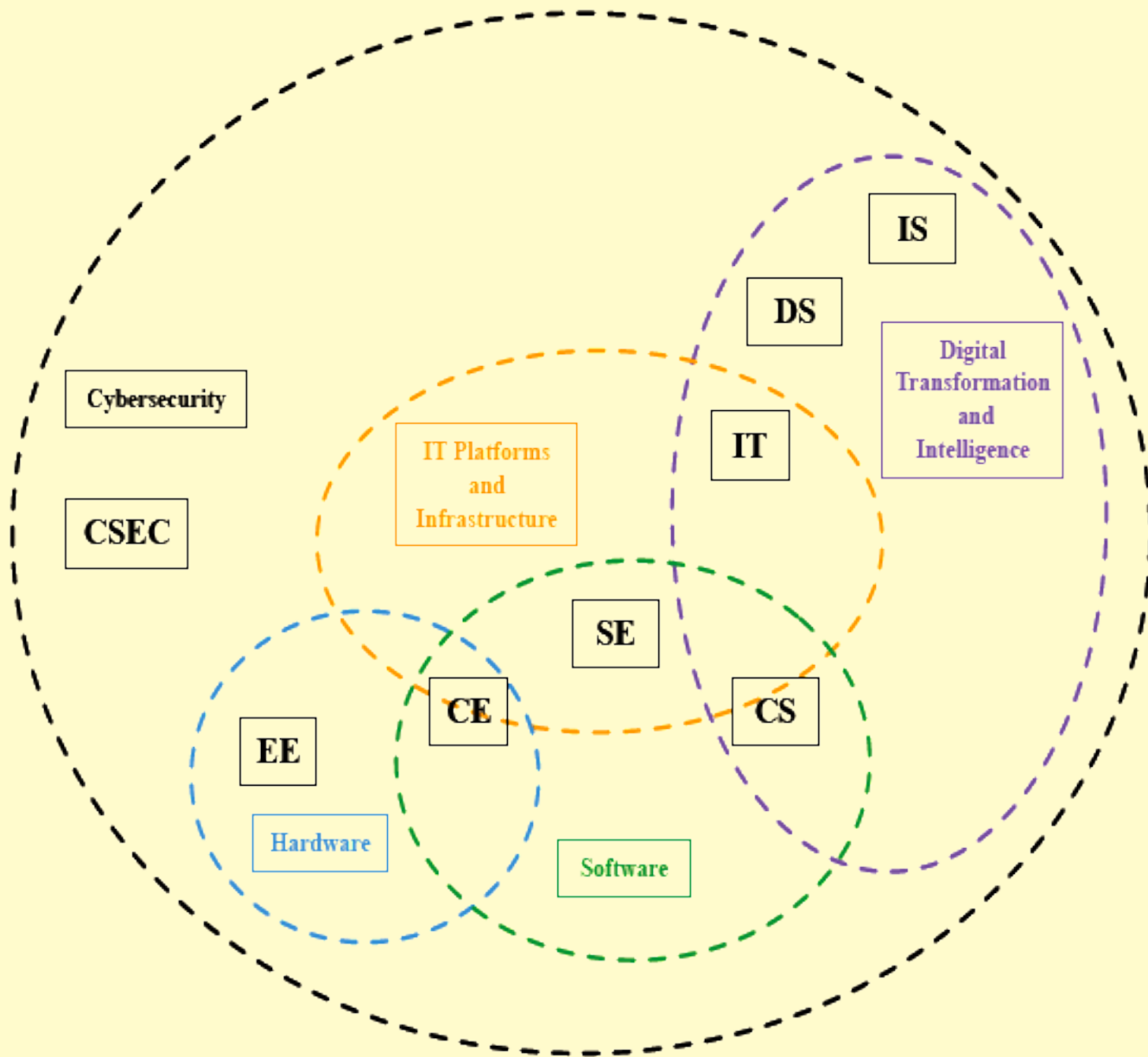
1. Ciencia de Datos (Data Science)

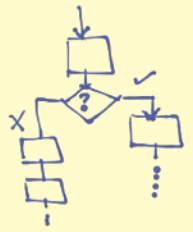
2. Cybersecurity

Domain Activity
Enabled by
Computing

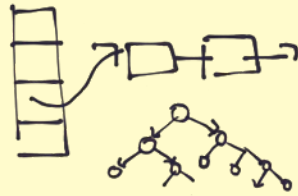
Computing
Technology

Computing
Foundations





Algorithms



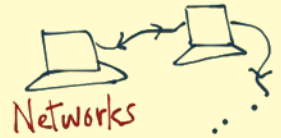
Data Structures



Computer Architecture



Human Computer Interaction



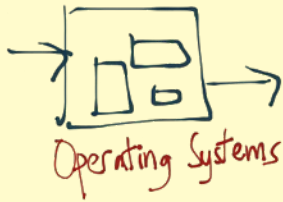
Networks



Databases



Artificial Intelligence Robotics

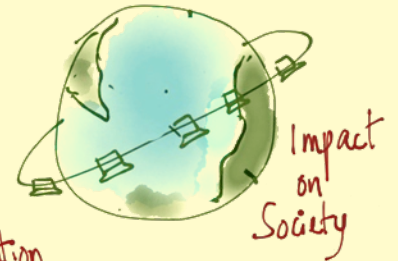
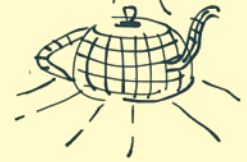


Operating Systems

COMPUTER SCIENCE

is more than coding

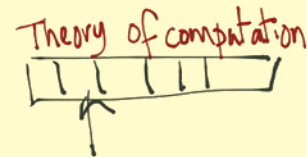
Graphics



Impact on Society



Programming = Coding



Theory of computation

**Maestría en Ciencia
de la Computación
(Data Science)**

FACULTAD DE CIENCIAS - UNI



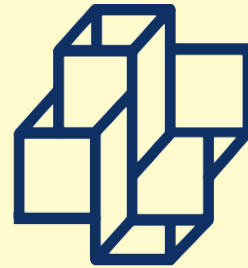


CTIC UNI

CTICUNI

ENTRADA

**Maestría en
colaboración con el:**



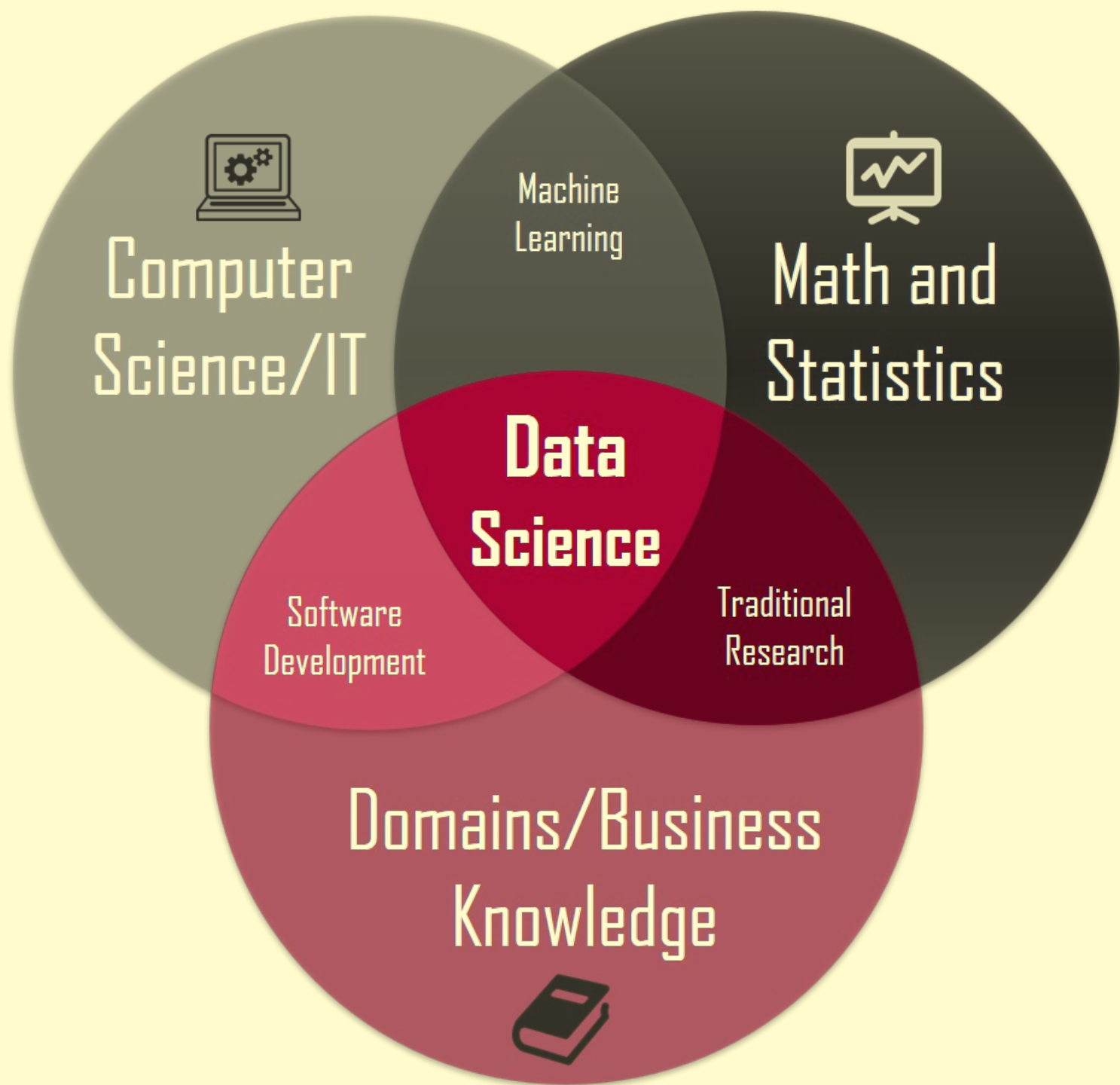
**Laboratório
Nacional de
Computação
Científica**



<u>CURSO</u>	<u>COD</u>	<u>CRE D</u>	<u>HRS</u>	<u>PROFE SOR</u>
<u>Ciencia de la Computación: Estructuras de Datos y Aplicaciones</u>	MCC611	3	48	Dr. Jaime <u>Osorio</u>
<u>Aprendizaje Automático y Minería de datos</u>	MCC607	5	80	Dr. Manuel Castillo
<u>Fundamentos de Modelamiento</u>	MCC612	3	48	Dr. Luis Flores
<u>Métodos Numéricos</u>	MCC613	3	48	Dr. Javier <u>Solano</u>
<u>Sistemas Inteligentes</u>	MCC608	5	80	Dr. Glen <u>Rod ríguez</u>
<u>Elementos de Procesamiento de Imágenes</u>	MCC616	3	48	Dr. <u>César Beltrán (PUCP)</u>
<u>Tópicos de Ciencia de la Computación 2: Auditoria y Gestión de la Seguridad</u>	MCC639A	2	32	Dr. Enrique Arias (UCLM – España) – Dr. Manuel Castillo
<u>Tópicos de Ciencia de la Computación 2:</u>	MCC639B	2	32	L. Gabriel Rojas A. (UCLM – España) – Dr Javier <u>Solano</u>
<u>Tópicos de Ciencia de la Computación 3: Redes Neuronales</u>	MCC639C	3	48	Dr. Antonio <u>Morán</u>
<u>Computación Flexible en Cloud</u>	MCC603	5	80	<u>Dra. Yudith Cardinale (USB – Venezuela)</u>
<u>Seminario de Tesis I</u>	MCC701	5	80	
<u>Seminario de Tesis II</u>	MCC702	5	80	
<u>Tópicos de Ciencia de la Computación 2:</u>	MCC 639 D	2	32	
<u>Tópicos de Ciencia de la Computación 2:</u>	MCC639E	2	32	
TOTAL		48	768	

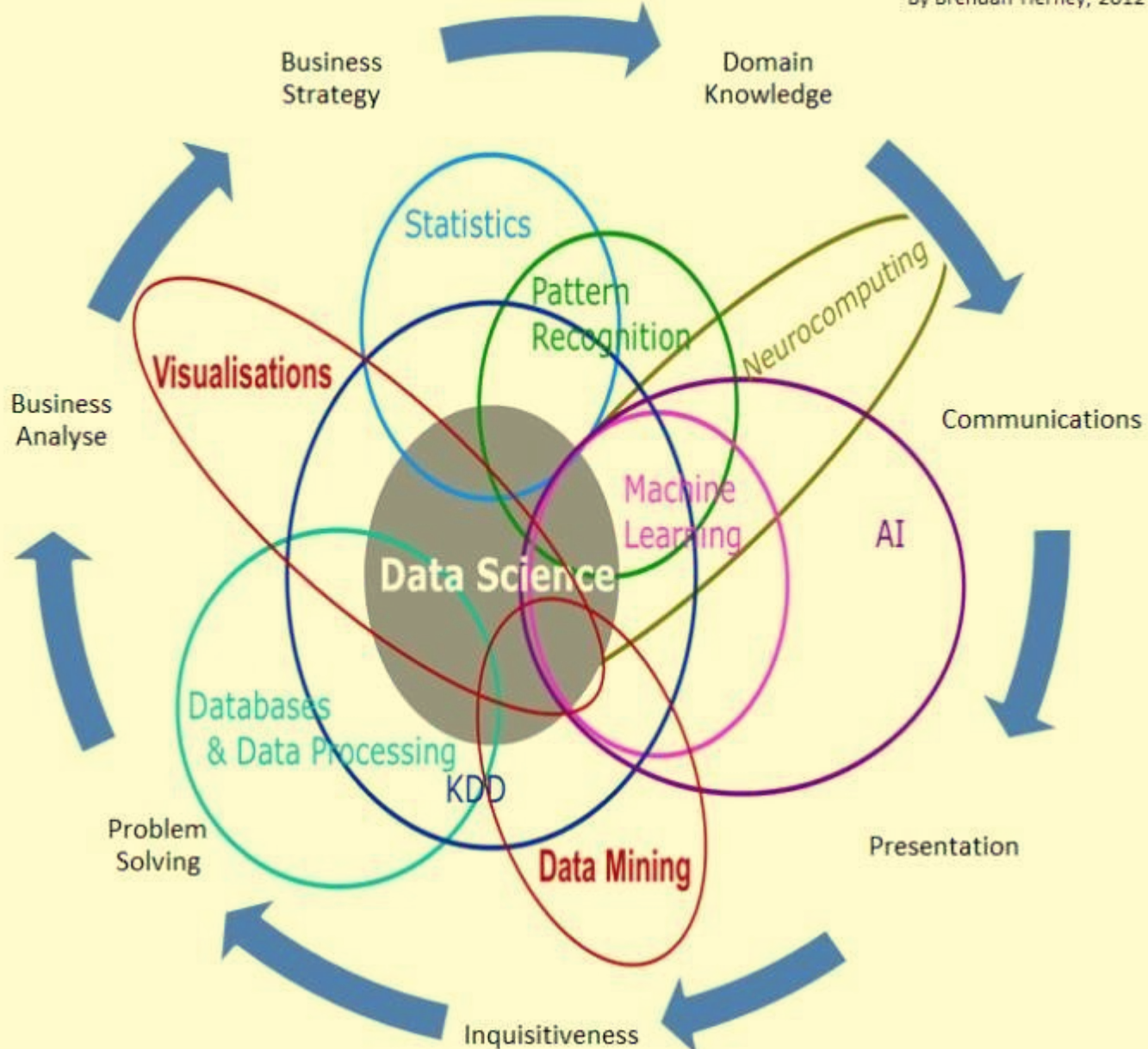
Ciencia de Datos

(Data Science)



Data Science Is Multidisciplinary

By Brendan Tierney, 2012



**Pre-maestría en
Ciencia de la Computación
18 agosto – 23 octubre 2020**

Pre-Maestría en Ciencia de la Computación

postgradofc@uni.edu.pe

jsolano@uni.edu.pe



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE CIENCIAS
UNIDAD DE POSGRADO

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN**

Pre - Maestría 2020 - II

PROGRAMA DE CURSOS

PROGRAMACIÓN OO

17 de Agosto - 7 de Septiembre
(30 Horas)

INTRODUCCIÓN A ESTRUCTURA DE DATOS

9 de Septiembre - 2 de Octubre
(30 Horas)

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

5 de Octubre - 23 de Octubre
(24 Horas)

INGRESO DIRECTO

Quedan exonerados del examen de conocimiento los que aprueben todos los cursos con un promedio ponderado igual o mayor a doce (12).

OBJETIVOS

Recibir conocimientos y herramientas que son pre-requisitos para llevar los cursos en la maestría.

Conocer las líneas de investigación del programa de Ciencias de la Computación

INFORMES E INSCRIPCIONES

Dr. Javier Solano

jsolano@uni.edu.pe

Srta. Mellanie Huaman

postgradofc@uni.edu.pe

947632002

934180756 998614650

REQUISITOS

Llenar formulario en línea

<https://forms.gle/RWPcLWBWPcFH7vJ88>

Inversión:

S/ 1 000.00 soles

Nota

El comprobante de pago se debe adjuntar en el formulario.

Inicio 17 de Agosto del 2020

Duración 10 semanas



Cuenta corriente 000 - 2109263

CCI: 009-214-000002109263-80



FC Posgrado UNI

Un extra...

**Diplomado en
Ciencia de la Computación
Inicio 2 noviembre 2020
Corresponde (básicamente) al
primer año de la maestría en
Ciencia de la Computación**

**Computers are incredibly fast, accurate and
stupid (maybe)!**

**humans are incredibly slow, inaccurate and
brilliant (maybe)!!**

**together they are powerful beyond
imagination !!!**

-Albert Einstein