

Cronograma de Actividades para el Ingreso a Distancia 2022

Facultad de Informática UNLP (50 y 120)

Módulo EPA: Expresión de Problemas y Algoritmos

Módulo COC: Conceptos de Organización de Computadoras

Módulo MAT: Matemática

Fechas	Módulo	Objetivos
Lunes 13/09 18:00 hs.	<b>Charla inaugural Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los 3 módulos y orientarte en el uso de la plataforma Ideas.
14/09 al 17/09	<div>Módulo EPA</div> <div>Capítulo 1: Resolución de Problemas</div> <div>Capítulo 2: Algoritmos y Lógica – Introducción al lenguaje del Robot</div>	Plantear la solución a distintas situaciones del mundo real Definir el concepto de Algoritmo y los elementos que lo componen. Introducir el concepto de lenguajes de expresión de problemas y los tipos de lenguajes existentes (presentación del ambiente de programación del robot R-info). Aplicar lo visto sobre estructuras de control, pero en el lenguaje previsto para el robot. Repasar conceptos básicos de la lógica proposicional que permitirán representar condiciones complejas utilizadas en las estructuras del robot, aplicadas específicamente a problemas con el robot.
20/09 al 24/09	<div>Módulo EPA</div> <div>Continuación del Cap. 2</div>	
	<div>Módulo COC</div> <div>Capítulo 1: La computadora, el mundo y yo</div> <div>Capítulo 2: La Computadora hacia adentro</div>	Establecer definiciones genéricas y presentar una visión de la evolución histórica, analizando los componentes de una computadora, describiendo su funcionamiento básico y los elementos para utilizar una o comunicar varias computadoras. Describir los componentes principales de un sistema de cómputo: la Unidad Central de Procesamiento, la Memoria y la Entrada/Salida de datos. Estudiar además cómo funcionan coordinadamente estos componentes
Viernes 24/09	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo EPA.
Sábado 25/09	<b>Publicación Actividad 1 EPA</b>	
Lunes 27/09 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 1 EPA</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
27/09 al 01/10	<div>Módulo EPA</div> <div>Capítulo 3: Datos</div>	Incorporar las herramientas necesarias para lograr representar información adicional específica del problema a resolver y su utilización. Plantear los diferentes tipos de información que el robot reconoce y como se opera con ellos.
	<div>Módulo MAT</div> <div>Capítulo 1: Lógica y Conjuntos – 1ª parte</div>	establecer la validez de un enunciado complejo a partir de sus componentes. <i>Debe leer y resolver hasta el apartado 1.5 inclusive.</i>
Viernes 01/10	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Sábado 02/10	<b>Publicación Actividad 1 COC</b>	
Lunes 04/10 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 1 COC</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
04/10 al 07/10	<div>Módulo EPA</div> <div>Continuación del Cap. 3</div>	
	<div>Módulo COC</div> <div>Capítulo 3: Lógica</div>	Presentar conceptos de lógica digital y los elementos para "hacer" circuitos lógicos que son la base de una computadora.
Jueves 07/10	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo MAT.
Sábado 09/10	<b>Publicación Actividad 1 MAT</b>	
Martes 12/10 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 1 MAT</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
12/10 al 15/10	<div>Módulo EPA</div> <div>Capítulo 4: Repaso</div>	Revisar los conceptos vistos hasta ahora. Consultar a los docentes de las dificultades encontradas en el curso.
	<div>Módulo COC</div> <div>Capítulo 3: Representación de datos</div>	Realizar ejercitación con números en particular los binarios y las operaciones aritméticas elementales.
	<div>Módulo MAT</div> <div>Capítulo 1, 2ª parte y Capítulo 2. 1ª parte</div>	Recordar los conceptos básicos de conjuntos, relacionarlos con lógica y poder realizar las primeras demostraciones. Recordar y clarificar las propiedades de las operaciones en los conjuntos numéricos. <i>Debe leer y resolver hasta el apartado 2.4 inclusive.</i>
Viernes 15/10	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo EPA.
Sábado 16/10	<b>Publicación Actividad 2 EPA</b>	
Lunes 18/10 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 2 EPA</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
	<div>Módulo EPA</div> <div>Capítulo 5: Programación</div>	Introducir el concepto de la metodología de diseño Top Down para la resolución de

18/10 al 22/10	Estructurada	problemas
Viernes 22/10	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Sábado 23/10	<b>Publicación Actividad 2 COC</b>	
Lunes 25/10 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 2 COC</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
25/11 al 29/11	<b>Módulo EPA</b> Continuación del Cap. 5	
	<b>Módulo COC</b> Capítulo 4: Periféricos	Presentar las características generales de los periféricos y su conexión a la computadora. Realizar una clasificación de los periféricos y describir los más usados. Analizar ventajas y limitaciones de cada uno.
	<b>Módulo MAT</b> Capítulo 2, 2ª parte y Capítulo 3, 1ª Parte	Al finalizar el capítulo 2, el alumno debe ser capaz de identificar los distintos tipos de números y aplicar correctamente las propiedades de las operaciones. En el capítulo 3 se pretende que opere correctamente con polinomios, expresiones algebraicas y sepa factorizar. <i>Debe leer y resolver hasta el apartado 3.6 inclusive.</i>
Viernes 29/10	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo MAT.
Sábado 30/10	<b>Publicación Actividad 2 MAT</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
Lunes 01/11 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 2 MAT</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
01/11 al 05/11	<b>Módulo EPA</b> Capítulo 6: Parámetros de Entrada	Presentar el mecanismo de comunicación entre módulos que comparten información.
Viernes 05/11	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Sábado 06/11	<b>Publicación Actividad 3 COC</b>	
Lunes 08/11 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 3 COC</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
08/11 al 12/11	<b>Módulo EPA</b> Capítulo 7: Parámetros de entrada/salida	Presentar el mecanismo de comunicación entre módulos que comparten información.
	<b>Módulo MAT</b> Capítulo 3, 2ª parte	Aplicación de los conceptos aprendidos, resolución de ecuaciones lineales, cuadráticas y sistemas de ecuaciones.
Viernes 12/11	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Sábado 13/11	<b>Publicación Actividad 4 COC</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
Lunes 15/11 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 4 COC</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
Jueves 18/11	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los módulos MAT.
Jueves 18/11	<b>Encuentro no Obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los módulos EPA.
Sábado 20/11	<b>Publicación Actividad 3 MAT</b>	
Sábado 20/11	<b>Publicación Actividad 3 EPA</b>	
Martes 23/11 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 3 MAT</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
Miércoles 24/11 (hasta 22 hs.)	<b>Entregar Actividad 3 EPA</b>	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
23/11 al 25/11	<b>Consultas a través del entorno</b>	
Lunes 29/11	<b>Encuentro no obligatorio</b>	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los 3 módulos.
<b>Miércoles 01/12</b> Aula y Horario a confirmar	<b>Examen</b>	Se rinde el examen correspondiente a cada uno de los módulos del curso.