










Cronograma de Actividades para el Curso Previo Inicial a Distancia (Septiembre a Diciembre 2017) - 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
04/09 al 08/09	Presentación de los docentes y alumnos.	Integrar a coordinadores, tutores y alumnos participantes de la experiencia. Reconocer el espacio virtual de trabajo (Ideas). Adquirir habilidades para su utilización.
Viernes 08/09 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los 3 módulos y orientarte en el uso de la plataforma Ideas.
11/09 al 15/09	Módulo EPA Capítulo 1: Resolución de Problemas Capítulo 2: Algoritmos y Lógica – Introducción al lenguaje del Robot	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.
18/09 al 22/09	Módulo EPA Continuación del Cap. 2	
	Módulo COC Capítulo 1: La computadora, el mundo y yo	Establecer algunas definiciones genéricas y presentar una visión de la evolución histórica. Analizar los componentes de una computadora y describir su funcionamiento básico. Describir los elementos para utilizar una o comunicar varias computadoras.
	 Resolver Actividad 1 EPA	Esta semana deberás resolver la Actividad 1 de EPA referida a los Capítulos 1 y 2.
Viernes 22/09 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo EPA.
Lunes 25/09	Entregar Actividad 1 EPA	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
25/09 al 29/09	Módulo EPA Capítulo 3: Datos	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.
	 Resolver Actividad 1 COC	Esta semana deberás resolver la Actividad 1 de COC referida al Capítulo 1.
	Módulo MAT Capítulo 1: Lógica y Conjuntos – 1ª parte	Tomar contacto con los elementos básicos de la lógica simbólica; lo que permitirá 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 29/09 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Lunes 2/10	Entregar Actividad 1 COC	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
3/10 al 06/10	Módulo EPA Continuación del Cap. 3	
	Módulo COC Capítulo 2: La Computadora hacia adentro	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.
	 Resolver Actividad 1 MAT	Esta semana deberás resolver la Actividad 1 de MAT referida al Capítulo 1- Lógica.
Viernes 06/10 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo MAT.
Lunes 09/10	Entregar Actividad 1 MAT	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
09/10 al 13/10	Módulo EPA Capítulo 4: Repaso	Revisar los conceptos vistos hasta ahora. Consultar a los docentes de las dificultades encontradas en el curso.
	 Resolver Actividad 2 EPA	Esta semana deberás resolver la Actividad 2 de EPA referida a los Capítulos 3 y 4.

	Módulo COC Capítulo 3: Lógica y números	Presentar conceptos de lógica digital y los elementos para "hacer" circuitos lógicos base de una computadora. Realizar ejercitación con números en particular los binarios y las operaciones aritméticas elementales.
	Módulo MAT Capítulo 1, 2ª parte y Capítulo 2. 1ª parte	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 13/10 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo EPA.
Lunes 16/10	Entregar Actividad 2 EPA	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
17/10 al 20/10	Módulo EPA Capítulo 5: Programación Estructurada	Introducir el concepto de la metodología de diseño Top Down para la resolución de problemas
	 Resolver Actividad 2 COC	Esta semana deberás resolver la Actividad 2 de COC referida al Capítulo 2.
Viernes 20/10 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Lunes 23/10	Entregar Actividad 2 COC	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
23/10 al 27/10	Módulo EPA Continuación del Cap. 5	
	Módulo COC 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.
	Módulo MAT 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>
	 Resolver Actividad 2 MAT	Esta semana deberás resolver la Actividad 2 de MAT referida a los Capítulos 1, 2 y 3.
Viernes 27/10 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo MAT.
Lunes 30/10	Entregar Actividad 2 MAT	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
30/10 al 03/11	Módulo EPA Capítulo 6: Parámetros de Entrada	Presentar el mecanismo de comunicación entre módulos que comparten información.
	 Resolver Actividad 3 COC	Esta semana deberás resolver la Actividad 3 de COC referida al Capítulo 3.
Viernes 03/11 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Lunes 06/11	Entregar Actividad 3 COC	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
06/11 al 10/11	Módulo EPA Capítulo 7: Parámetros de entrada/salida	Presentar el mecanismo de comunicación entre módulos que comparten información.
	Módulo MAT Capítulo 3, 2ª parte	Aplicación de los conceptos aprendidos, resolución de ecuaciones lineales, cuadráticas y sistemas de ecuaciones.
	 Resolver Actividad 4 COC	Esta semana deberás resolver la Actividad 4 de COC referida al Capítulo 4.
Viernes 10/11 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores del módulo COC.
Lunes 13/11	Entregar Actividad 4 COC	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
13/11 al 17/11	 Resolver Actividad 3 MAT	Esta semana deberás resolver la Actividad 4 de MAT referida al Capítulo 3.
	Módulo EPA Capítulo 7: Parámetros de entrada/salida	Presentar el mecanismo de comunicación entre módulos que comparten información
Viernes 17/11 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no Obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los módulos MAT.

Lunes 20/11	Entregar Actividad 3 MAT	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
21/11 al 24/11	 Resolver Actividad 3 EPA	Esta semana deberás resolver la Actividad 3 de EPA, referida a los Capítulos 5, 6 y 7.
Viernes 24/11 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los módulos EPA.
Lunes 27/11	Entregar Actividad 3 EPA	Enviar la actividad a través de la Mensajería al tutor correspondiente.
27/11 al 01/12	Consultas a través del entorno	
Viernes 01/12 15.30 hs. Aula 7 Fac. de Informática	Encuentro Presencial no obligatorio	Este encuentro te permitirá encontrarte con los tutores de los 3 módulos.
Lunes 04/12 Aula y Horario a confirmar Fac. de Informática	Examen	Se rinde el examen correspondiente a cada uno de los módulos del curso.