

Correo electrónico de la coordinación del PNFI: [pnfinforma@gmail.com](mailto:pnfinforma@gmail.com)

## PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y DE EVALUACIÓN

PNF en Informática	Unidad curricular: Matemática Aplicada	Trayecto: III			Semestre: II		Secciones: 631 - 636	
Coordinador (a) de eje: Ing.Msc. Walter Ganaím		Horas semanales: 5			Lapso académico: 2021-I		Código: MAC 326	Unidades de crédito:
Profesores que administran la unidad curricular:Dra Hismir Yánez								
Propósito de la unidad curricular: Al finalizar los estudiantes podrán analizar las pruebas de hipótesis, método inductivo, deductivo, grafos y árboles mediante la ejecución de ejercicios del área de ingeniería y la utilización de software matemático								
Planificación académica y de Evaluación								
Semana	Temática general	Estrategia pedagógica		Indicadores de logros	Técnicas /Instrumentos y tipos de evaluación	Forma de Participación	Ponderación	Bibliografía Sugerida
	Unidad/objetivo/contenido	Actividad/ Técnica	Recursos					
1 a la 4	Prueba de hipótesis	Resolución de Ejercicios.  Interacción Virtual  Demostraciones	Guía de ejercicios  Calculadora  Material Instruccional	Responsabilidad  Rendimiento Académico  Participación  Desempeño  Eficacia  Cooperación  Integración grupal  Habilidad Numérica	Trabajo de Investigación	Individual	10%	MENDENHALL, W. (1994) <i>Estadística Matemática con Aplicaciones</i> . México. Grupo Editorial Iberoamérica.  Veitis, A., Aguado F y otros. <i>Teoría de Grafos</i> . Editorial Paraninfo.  Johnsonbaungh R., <i>Matemática Discreta</i> . Editorial Serie Schaum. <i>Matemática Discreta</i> .
5 a la 8	Método Inductivo y deductivo				Taller resolución de ejercicios	Grupal	15%	
					Trabajo de Investigación	Individual	10%	
9 a la 12	Grafos				Taller resolución de ejercicios	Grupal	15%	
		Trabajo de Investigación	Individual	10%				
13 a la 16	Arboles	Trabajo en equipo	Computadora	Uso de Software	Trabajo de Investigación	Grupal	10%	
		Taller resolución de ejercicios			Taller resolución de ejercicios		15%	

Correo electrónico de la coordinación del PNFI: [pnfinforma@gmail.com](mailto:pnfinforma@gmail.com)

## PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y DE EVALUACIÓN

\_\_\_\_\_  
Coordinador De La Unidad Curricular

\_\_\_\_\_  
Docente de la Unidad Curricular

\_\_\_\_\_  
Voceros de las secciones