

# PASD Bachillerato 2019

Cursos interanuales para académicos del bachillerato



Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías

Orientación del curso	Id del curso	Nombre del curso	Modalidad	Fecha inicio	Fecha término	Total horas	Sede
Asignaturas con mayor reprobación	9063	Temas de Geometría Analítica y de Cálculo Diferencial e Integral utilizando Geogebra	Presencial	24/06/2019	28/06/2019	20	Fac. de Ingeniería
	9066	Máquinas térmicas, eficiencia e impacto ambiental	Presencial	24/06/2019	28/06/2019	20	Fac. de Ciencias
	9072	Óptica geométrica y ondulatoria	Presencial	10/06/2019	14/06/2019	20	Fac. de Ciencias
	9074	Fundamentos de electromagnetismo y sus aplicaciones	Semipresencial	24/06/2019	28/06/2019	20	Fac. de Ciencias
	9076	Recursos didácticos para la enseñanza del Álgebra	Presencial	10/06/2019	14/06/2019	20	Fac. de Ingeniería
Capacitación a profesores en nuevos planes y programas de estudio	8925	De la geometría euclidiana a las teselaciones	Presencial	22/07/2019	02/08/2019	40	Fac. de Ciencias
Conocimiento de disciplinas emergentes y de frontera	9044	Estadística básica y análisis de datos con Python	Presencial	10/06/2019	14/06/2019	20	Fac. de Ciencias
	9070	La óptica y la evolución de la visión: desde la mancha ocular hasta los microscopios	Presencial	24/06/2019	28/06/2019	20	Fac. de Ciencias
	9129	Prácticas de Informática aplicada a la ciencia y a la industria con Arduino	Presencial	29/07/2019	02/08/2019	20	I. de Ciencias Aplicadas y Tecnología
	9216	Fundamentos de razonamiento estadístico, aplicados en la educación	Presencial	24/06/2019	28/06/2019	20	Consejo Académico del Bachillerato
Fortalecimiento de capacidades y estrategias didácticas	9028	Análisis heurístico de límites "indeterminados". Descubrir, demostrar, modelar.	Presencial	10/06/2019	21/06/2019	40	Fac. de Ciencias
	9039	Modelación Matemática y Optimización	Presencial	24/06/2019	28/06/2019	20	Fac. de Ciencias
	9075	Aprendiendo matemáticas a través del análisis de lecturas escogidas.	Presencial	22/07/2019	02/08/2019	20	Fac. de Ciencias
Promoción de habilidades TIC y desarrollo de aplicaciones (RUA)	9215	Uso de Microsoft Teams para el apoyo en las labores docentes y administrativas	Presencial	22/07/2019	26/07/2019	20	Consejo Académico del Bachillerato
	9246	Moodle para profesores	Semipresencial	11/06/2019	26/06/2019	20	DGTIC
	9247	Moodle Avanzado	Semipresencial	22/07/2019	31/07/2019	40	DGTIC
	9248	Evaluación y seguimiento de alumnos con Moodle	Semipresencial	23/07/2019	01/08/2019	40	DGTIC
	9249	Diseño instruccional de cursos con Moodle	Semipresencial	10/06/2019	28/06/2019	40	DGTIC

Reglas de operación: <http://dgapa.unam.mx>



**Periodo de inscripción**

- Académicos del bachillerato UNAM: Del 13 de mayo al 2 de junio

**Informes:** Dirección de Apoyo a la Docencia, DGAPA, Tel. 5622-0615

**Inicio de cursos:**

- Primer ciclo: Del 10 al 28 de junio

- Segundo ciclo: Del 22 de julio al 2 de agosto