



No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CREDITOS	SEMESTRE	REQUISITOS	CONTENIDO	METODOS DE ENSEÑANZA	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA	OBSERVACIONES	ESTADO	FECHA DE ACTUALIZACION	AUTOR	REVISOR	APROBADO	FECHA DE APROBACION	COMentarios
1	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	3	1		Conceptos básicos de la ingeniería, historia, ética y responsabilidad social.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 1 y 2.
2	FISICA GENERAL	4	1		Mecánica clásica, electromagnetismo, ondas y óptica.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 3 y 4.
3	CALCULO DIFERENCIAL	3	1		Límites, derivadas, integrales.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 5 y 6.
4	CALCULO INTEGRAL	3	1		Integrales indefinidas y definidas.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 7 y 8.
5	ALGEBRA LINEAL	3	1		Matrices, sistemas de ecuaciones lineales, espacios vectoriales.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 9 y 10.
6	GEOMETRIA ANALITICA	3	1		Rectas, planos, superficies en el espacio tridimensional.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 11 y 12.
7	ESTADISTICA	3	1		Medidas de tendencia central, dispersión, inferencia estadística.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 13 y 14.
8	MATEMATICAS DISCRETAS	3	1		Combinatoria, teoría de grafos, lógica proposicional.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 15 y 16.
9	PROGRAMACION DE COMPUTADOR	3	1		Algoritmos, estructuras de datos, lenguajes de programación.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 17 y 18.
10	CIENCIAS DE LA TIERRA	3	1		Geología, meteorología, oceanografía.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 19 y 20.
11	QUIMICA GENERAL	4	1		Atómica, molecular, estequiometría.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 21 y 22.
12	FISICOQUIMICA	3	1		Termodinámica, equilibrio químico, cinética.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 23 y 24.
13	QUIMICA ORGANICA	4	1		Química de los hidrocarburos, compuestos oxigenados, nitrados.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 25 y 26.
14	QUIMICA INORGANICA	3	1		Química de los metales de transición, química de coordinación.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 27 y 28.
15	QUIMICA ANALITICA	3	1		Química analítica cuantitativa y cualitativa.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 29 y 30.
16	QUIMICA AMBIENTAL	3	1		Contaminación ambiental, química atmosférica, química del agua.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 31 y 32.
17	QUIMICA DE POLIMEROS	3	1		Síntesis y propiedades de los polímeros.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 33 y 34.
18	QUIMICA DE COORDINACION	3	1		Complejos de coordinación, propiedades y aplicaciones.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 35 y 36.
19	QUIMICA DE LOS ELEMENTOS	3	1		Propiedades y reacciones de los elementos químicos.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 37 y 38.
20	QUIMICA DE LOS METALES	3	1		Propiedades y reacciones de los metales.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 39 y 40.
21	QUIMICA DE LOS NO METALES	3	1		Propiedades y reacciones de los no metales.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 41 y 42.
22	QUIMICA DE LOS COMPUESTOS ORGANOMETALICOS	3	1		Compuestos organometálicos, propiedades y aplicaciones.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 43 y 44.
23	QUIMICA DE LOS COMPLEJOS	3	1		Complejos de coordinación, propiedades y aplicaciones.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 45 y 46.
24	QUIMICA DE LOS ELEMENTOS DE TRANSICION	3	1		Propiedades y reacciones de los elementos de transición.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 47 y 48.
25	QUIMICA DE LOS ELEMENTOS DE TRANSICION	3	1		Propiedades y reacciones de los elementos de transición.	Clases expositivas, prácticas de laboratorio, proyectos.	Exámenes parciales, examen final, trabajos prácticos.	Libros de texto, artículos científicos.		Activo	2023	Dr. Juan Pérez	Dr. María López	SI	15/03/2023	Se actualizó el contenido de los capítulos 49 y 50.

N.º	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD	MATERIALES	TIEMPO ESTIMADO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NIVEL DE DIFICULTAD	MÉTODOS DE EVALUACIÓN	RECURSOS DIDÁCTICOS	OBSERVACIONES	FECHA DE REALIZACIÓN	N.º DE ALUMNOS	N.º DE HORAS	OTROS DATOS
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD														
...														
...														
...														