

Curso de Especialización en Procesamiento de Plásticos y Caucho

MMP 601 - Polímeros Industriales: Tecnología y Caracterización *

Carga horaria : 40 horas. **

Inicio : 3 de febrero de 2024.

Fin : 5 de marzo de 2024. ***

Docente : Luis Claudio Mendes, DSc .

Programa : Fundamentos de la tecnología de polímeros. Nomenclatura, clasificación y formación de polímeros. Masa molar, estructura y propiedades de los polímeros. Producción de plásticos y cauchos de interés industrial. Composición moldeable de plásticos y cauchos. Evaluación de propiedades: caracterización de plásticos y cauchos (dureza; ensayos de resistencia mecánica, rayos X, infrarrojos, microscopía y análisis térmico, entre otros).

* Asignatura ofrecida de forma remota con presencia virtual mínima obligatoria en las actividades.

** Jornada laboral dividida entre clases síncronas, 32h, y actividades asíncronas, 8h. Actividades síncronas realizadas los sábados, a las 8:00h (BR), con una carga mínima de dos horas (2h), martes y jueves preferentemente a las 19.30 horas con una carga no superior a dos horas (2h).

*** La fecha de finalización está sujeta a cambios durante el transcurso de las actividades.

