

Propuesta de Proyectos para 2020

Proyectos para Ingeniería Química

- Producción de resina por extracción de pinos
- Producción de ácido cítrico por fermentación a partir de residuos agroindustriales
- Obtención de aceite de cáñamo rico en cannabidiol mediante el uso de fluidos supercríticos
- Usos de residuo de cáñamo del proceso de extracción de aceite de cannabis, por ejemplo contra-enchapado
- Obtención de colágeno a partir de cartílago vacuno
- Obtención de colágeno a partir de cuero vacuno
- Obtención de Queratina a partir de pelos
- Transporte de H₂ por reacción química
- Utilización de cáscara de arroz para la producción de utensilios
- Producción de metanol a partir de H₂ “verde” y CO₂
- Producción de acetato de etilo (C₄H₈O₂) a partir de etanol

Proyectos para Ingeniería de Alimentos

- Sustitutos de bebidas lácteas (ej: a partir de soja)
- Elaboración de snacks. (puede ser mediante extrusión, desecado, etc.)
- Elaboración de productos derivados de chocolate
- Hamburguesa de soja con agregado de leghemoglobin
- Elaboración de barritas de fruta
- Planta de Lácteos Funcionales
- Galletas funcionales a base de subproductos de la industria del arroz
- Diseño de una planta de yogures funcionales a base de subproductos de la industria frutícola

Proyectos para grupos mixtos Ingeniería Química / Ingeniería de Alimentos

- Ácido láctico o ácido succínico a partir de biomasa
- Valorización del sebo vacuno, por ejemplo, fabricación de jabón
- Biorefinería a partir de tomate y otros
- Obtención de gelatina a partir de cuero vacuno