

**CARRERA DE PETROQUIMICA  
UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR  
PERIODO ACADEMICO ABR 2022 – AGO 2022**

Con base al instructivo **UDED-INS-V1-2020-014 PARA PLANIFICACIÓN, ACCESO Y APROBACIÓN DE LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR EN LAS CARRERAS DE TECNOLOGÍA, LICENCIATURA E INGENIERÍA, DE LAS MODALIDAD**, y acorde al calendario académico vigente, el Consejo de Carrera de Petroquímica, en sesión del día jueves 6 de enero 2022, con Acta 2022-01-CIPET-ESPE-SL-ci-5, aprobó los temas de los trabajos de la Unidad de Integración Curricular de la Carrera de Petroquímica para el periodo académico ABR 2022 – AGO 2022. Los estudiantes interesados en desarrollar la UIC, deberán coordinar directamente con los docentes y presentar a la Dirección de Carrera las solicitudes y las notas conceptuales para la aprobación de los temas de trabajos UIC, hasta el 21 de enero 2022.

**TEMAS DE TRABAJOS DE LA UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR APROBADOS.**

<b>DOCENTE</b>	<b>TEMA</b>	<b>NÚMERO DE ESTUDIANTES</b>
Ing. Javier Sayavedra	ESTUDIO IN SILICO DE LA REUTILIZACIÓN DE POLÍMEROS RESIDUALES MEDIANTE EL PROCESO DE PIRÓLISIS Y BIOMASA PARA LA OBTENCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS.	5
Dr. Ricardo Urrutia	EVALUACIÓN DE ELEMENTOS CONTAMINANTES EN LA NATURALEZA DE UNA ZONA DE AMBATO POTENCIALMENTE EN RIESGO A CAUSA DE VARIAS INDUSTRIAS.	4-6
Ing. Fabián Santana	REACCIONES DE POLIMERIZACIÓN (POLÍMEROS COMERCIALES) TOMANDO EN CUENTA, BALANCES DE MASA Y PROPORCIONES ESTEQUIOMÉTRICAS DEFINIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RENDIMIENTOS.	5
Dr. Pablo Tuza	DATOS EXPERIMENTALES Y CALCULADOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS- X DE PRECURSORES DE CATALIZADORES.	5
Dr. Roman Rodríguez	ESTUDIOS DE TRATAMIENTO FÍSICOQUÍMICO PARA EL APROVECHAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA DE LA CURTIEMBRE AL CROMO COMO PLATAFORMA BASE PARA PROCESOS DE BIORREFINERÍA.	6

**Toda la información relacionada con la UIC se encuentra disponible en el siguiente enlace, accediendo desde la cuenta institucional de MIESPE.**

[https://drive.google.com/drive/folders/1O47ib\\_hTHcfDLcf4K33BwMDdM6lnQpKP?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1O47ib_hTHcfDLcf4K33BwMDdM6lnQpKP?usp=sharing)

Atentamente,

Román Nicolay Rodríguez, Dr. Rer. Nat., Ph.D.  
**DIRECTOR DE CARRERA PETROQUIMICA**