

ENCUENTROS temáticos en Y-TEC

3.12
MATERIALES

OBJETIVO

Los encuentros temáticos tienen como objetivo avanzar en codesarrollos con el sistema científico para incorporar proyectos innovadores al portafolio de I+D de Y-TEC.

Estas iniciativas permiten generar oportunidades de vinculación y acercamiento de institutos e investigadores a los desafíos de la industria energética. En esta oportunidad se los invitará a presentar propuestas relacionadas con Materiales para la energía, a través de una ficha técnica, que deberá resumir la tecnología en desarrollo.

ALCANCE DE LA CONVOCATORIA

En Y-TEC, a través del desarrollo de materiales, buscamos incorporar, diseñar e implementar nuevas tecnologías competitivas, aplicables a los procesos de perforación, explotación y producción de gas y petróleo, como así también a la comercialización y el uso de la energía, tanto de fuentes primarias como de fuentes renovables.

Definimos 5 principales líneas de investigación dirigidas a distintas aplicaciones:

Materiales para Petroquímica del Shale: Tecnología de la catálisis, Síntesis de macromoléculas, Catalizadores para procesos complejos de refino.

Nanomateriales: Superficies y nanomateriales funcionalizados, Síntesis de nanopartículas, Agentes surfactantes, Grafeno, nanotubos de carbono, Polímeros conductores.

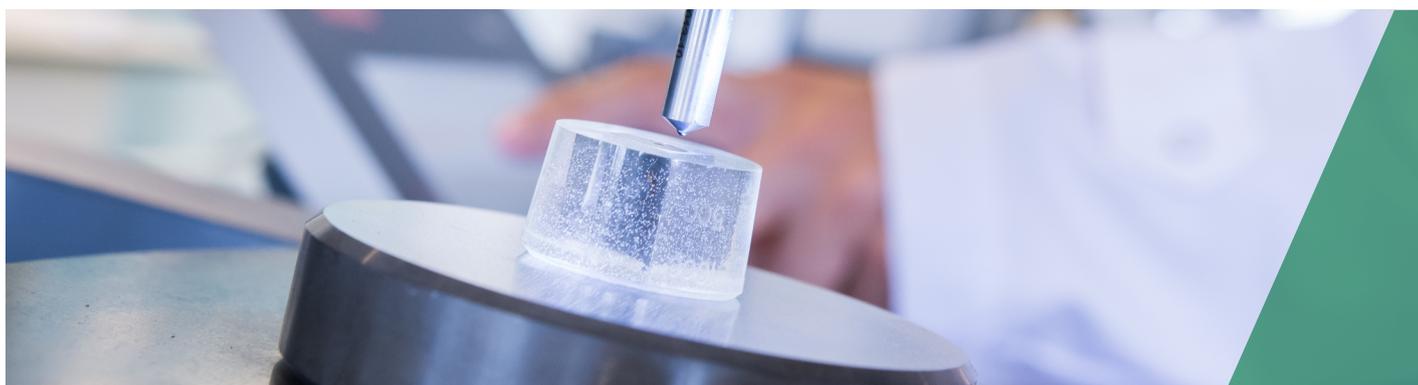
Materiales poliméricos: Enhanced Oil Recovery (EOR): Polímeros para condiciones hostiles, Biopolímeros, polímeros sintéticos, Polímeros para perforación, estimulación y cementación, Reometría y reología (caracterización, modelado y simulación).

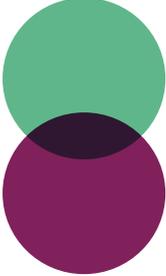
Materiales Metálicos: Corrosión localizada y general, Stress Corrosión Cracking (SCC), Fatiga, Erosión, Creep. Protección de materiales: revestimientos, protección catódica. Endurecimiento superficial., Monitoreo, detección y predicción de mecanismos de degradación y falla.

Materiales estructurales y compuestos: Cementos y cerámicos, Compuestos de matriz polimérica (ERFV fibra de carbono), Materiales funcionales para Energías renovables, Espumas metálicas y termo rígidas, Membranas funcionalizadas.

FICHA TÉCNICA

Los interesados en participar deben completar la ficha técnica adjunta con la línea de investigación y/o tecnología en desarrollo, alineada con el alcance y las aplicaciones tecnológicas citadas previamente (en no más de 1000 palabras).





ENCUENTROS temáticos en Y-TEC



La ficha deberá guardarse con la siguiente denominación: Apellido y Nombre del investigador proponente – Pertenencia – Línea de investigación (ej: Pérez, Juan – UBA – Nanomateriales) y enviarse a vinculacion@ypftecnologia.com, indicando en el asunto: Encuentro Materiales Y-TEC – Línea de Investigación.

Cierre de la Convocatoria: 8 de noviembre, hasta las 12 hs.

SELECCIÓN DE PARTICIPANTES

Un Comité Evaluador, conformado por especialistas y referentes técnicos de Y-TEC, analizarán las fichas técnicas y seleccionarán las propuestas que cumplan con el alcance de la convocatoria y sean de mayor interés para la compañía. El 15 de noviembre se comunicarán los seleccionados para el encuentro del 3 de diciembre. Estará invitado al encuentro un participante por propuesta elegida. Aquellos participantes cuyos institutos estén a más de 70 kilómetros de distancia de Y-TEC, tendrán cubierta una noche de hotel en La Plata y el traslado del hotel a la sede de la compañía.

DINÁMICA DE TRABAJO

La dinámica del encuentro consistirá en mesas de trabajo según cada línea estratégica de la compañía. Cada participante dispondrá de 15´ para presentar su propuesta técnica, que abrirá también una instancia de debate y dialogo con los investigadores de la empresa. Habrá un cierre por mesa que se compartirá al final del evento

El soporte audiovisual (ppt, videos, imágenes) deberá cargarse, antes del 27 de noviembre, en una plataforma que se dará acceso a los participantes seleccionados.

Sólo podrán acreditarse en el edificio el día del encuentro quienes hayan recibido previamente la confirmación de participación vía correo de Vinculación.

Se emitirán certificados de participación a los expositores del encuentro.

EVALUACIÓN FINAL

Finalizado el encuentro, el Comité Evaluador de Y-TEC analizará las presentaciones y las clasificará según el grado de alineamiento con la estrategia de compañía.

A partir del 18 de diciembre se comunicará a cada investigador el resultado, y si su proyecto ha sido seleccionado para avanzar en un codesarrollo y formar parte del portafolio de Y-TEC.

FECHAS IMPORTANTES

Recepción de fichas: 8 de noviembre, hasta las 12 hs.

Aviso de participantes seleccionados: 15 de noviembre.

Confirmación de participación y modalidad: 22 de noviembre

Recepción de soporte audiovisual: hasta el 27 de noviembre.

Evaluación final: conclusiones a partir del 18 de diciembre.

Contacto: vinculacion@ypftecnologia.com