

GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
PHYSIAKLISH

# INTEGRANTES:

## PROFESORES:

JAVIER ALONSO PÉREZ CUBIDES

MIGUEL ÁNGEL DELGADO GÓMEZ

## ESTUDIANTES:

DAVID GARCÍA



# MISIÓN

CONTRIBUIR Y FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA FÍSICOQUÍMICA PROMOVENDO LA INVESTIGACIÓN Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA DE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICA EN LAS SOLUCIONES Y SUS EQUILIBRIOS. CON ELLO PERMITIR EXPLICAR FENÓMENOS Y DAR SOLUCIÓN A LAS PROBLEMÁTICAS EN CONTEXTO DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA PARA FAVORECER SU PROGRESO, GENERAR CONOCIMIENTO Y VALOR ASÍ COMO POTENCIAR LAS REDES DE INVESTIGADORES Y EVALUADORES PARA APLICAR, TRANSFERIR Y DIFUNDIR LOS CONOCIMIENTOS Y RESULTADOS GENERADOS.

# VISIÓN

EN LOS PRÓXIMOS AÑOS, EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN ACOGERÁ A ESTUDIANTES NO SOLAMENTE DEL PROYECTO CURRICULAR, SINO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL Y DE OTRAS UNIVERSIDADES CREANDO CONVENIOS PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN FISICOQUÍMICA, PUBLICANDO LAS INVESTIGACIONES EN REVISTAS EXTRANJERAS DE CATEGORÍA SUPERIOR Y SIENDO UN GRUPO RECONOCIDO POR COLCIENCIAS.

# SEMILLERO: PHYSIKOCHEMIE “PRIMEROS PASOS”

PARTE COMO PROPUESTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA FISIQUÍMICA CON MAYOR PROFUNDIDAD A LOS ESTUDIANTES INTERESADOS EN APRENDER MÁS SOBRE LA MISMA.

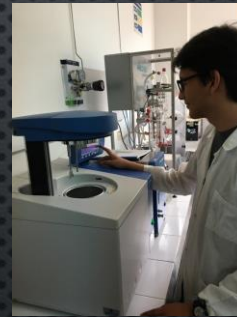
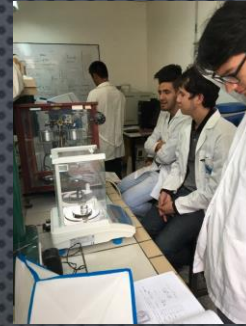
EN ESTE TIEMPO SE DECIDE COMENZAR CON PROYECTOS COMO HALLAR CALORES DE COMBUSTIÓN EN BAGAZOS DE FRUTAS, ADJUNTÁNDONOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LICENCIATURA EN QUÍMICA.

CUANDO SE TERMINÓ LA PARTE DE CALORES DE COMBUSTIÓN SE DECIDE COMENZAR CON EL APRENDIZAJE TEÓRICO DE EQUILIBRIOS DINÁMICOS. POSTERIORMENTE SE ENFATIZA EN LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS PARA ADQUIRIR UN EQUIPO ELV.

SE ADQUIERE EL EQUIPO Y LOS ESTUDIANTES MIEMBROS DEL SEMILLERO ASISTEN A LA CAPACITACIÓN DEL MANEJO DEL EQUIPO, COMO CONSECUENCIA A ESTO SE DECIDE QUE LA INVESTIGACIÓN NO DEBE QUEDARSE CON EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN, QUE DEBE IR MÁS ALLÁ, POR LO TANTO SE DECIDE CREAR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN.

EN EL AÑO 2015 SE CREA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CON LA FINALIDAD DE FINANCIAR LA INVESTIGACIÓN EN EQUILIBRIOS DINÁMICOS.

EN EL AÑO 2016 SE CREAN CONVENIOS CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL Y LA UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO PARA AFIANZAR LOS CONOCIMIENTOS Y UTILIDADES DEL EQUIPO Y PODER LLEGAR A LA PUBLICACIÓN DE VARIADAS INVESTIGACIONES EN EQUILIBRIO DINÁMICO



## ACTUALIDAD Y COMPROMISOS



- EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CUENTA CON EL CONVENIO CON EL SENA, PARA ANÁLISIS DE ALIMENTOS.
- CUENTA CON PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN EN EVL DE DERIVADOS DEL ACEITE DE FUSEL CONJUNTO A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
- CUENTA CON PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN EN EVL EN BIOCOMBUSTIBLES CON LA UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO
- SE ADHIERE A LA TEMÁTICA DE EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS COMO PARTE DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN EN ANTIOXIDANTES.
- CREA UNA COMISIÓN PARA LA EVALUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SYLLABUS DE FISCOQUÍMICA I Y II, VITALES PARA LOS PROFESORES EN FORMACIÓN DE LICENCIATURA EN QUÍMICA.
- ESTÁ INCENTIVANDO A LOS PROFESORES MIEMBROS A REALIZAR ESTUDIOS DE MAestrÍA Y DOCTORADO EN EL EXTERIOR PARA MEJORAR LA ENSEÑANZA Y LA INVESTIGACIÓN.
- CREA PROPUESTAS PARA INCENTIVAR A LOS ESTUDIANTES MIEMBROS EN LA REALIZACIÓN DE SUS MAestrÍAS.