

CONSEJO CURRICULAR VIRTUAL SINCRONICO
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 21

- FECHA: Armenia, 27 de septiembre de 2020
- HORA: De las 15:00 horas a las 16:15 horas
- ASISTENTES: FERNANDO CUENÚ CABEZAS
Presidente
CLARA MARÍA MEJÍA DORIA
ALBA LUCIA DUQUE CIFUENTES
MILTON GÓMEZ BARRERA
EDWAR CORTES GONZALEZ
ALEJANDRA PATIÑO GARCÍA
Representante – Estudiantes sem. VI a X
- AUSENTES: VICTOR ALFONSO MAYOR TORREZ
Representante – Egresados
SEBASTIAN OSPINA PALEZ
Representante – Estudiantes sem. I –V

INVITADOS:

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
2. APROBACIÓN ACTAS No. 17, 18, 19 y 20
3. ASIGNACIÓN JURADOS EVALUADORES ANTEPROYECTOS DE GRADO.
4. APROBACIÓN ANTEPROYECTOS DE GRADO
5. CORRESPONDENCIA
6. PROPOSICIONES Y VARIOS

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. El señor Director verificó e informó que hubo quórum suficiente para deliberar y decidir y puso en conocimiento el orden del día, lo sometió a consideración de los consejeros, el cual fue aprobado por unanimidad.
2. APROBACIÓN ACTAS No. 17, 18, 19 y 20 (SE APRUEBAN)
3. ASIGNACIÓN JURADOS EVALUADORES ANTEPROYECTOS DE GRADO.

El Director informa que debido a los inconvenientes presentados este año 2020, por la pandemia por COVID-19 y por lo que ya se ha tratado muchas veces en anteriores consejos, los estudiantes que estaban realizando proyectos de investigación se vieron en la necesidad de cambiar la modalidad a Monografía y remiten las siguientes comunicaciones informando su cambio de proyecto de grado de investigación a Monografía, ellos son:

CONSEJO CURRICULAR VIRTUAL SINCRONICO
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 21

- LEYDY VANESA GONZÁLEZ ARIAS
- LAURA NATALIA QUIROGA
- LUISA FERNANDA SIERRA
- VALENTINA QUINTERO PINZÓN

El Consejo Curricular aprueba los oficios remitidos por los estudiantes y Teniendo en cuenta que ya habían presentado su anteproyecto de grado y tienen nota registrada, y se vieron en la necesidad de modificarlo para presentar un anteproyecto nuevo en modalidad monografía, como lo expresó el Director anteriormente, este Consejo Curricular nombra como jurados evaluadores para la revisión de los nuevos Anteproyectos los siguientes docentes:

No.	Nombre	Título	Director	Jurado
1	LEYDY VANESSA GONZÁLEZ ARIAS	REVISIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ESPECIES VEGETALES PERTENCIENTES AL GÉNERO <i>Ocotea</i> DE LA FAMILIA LAURACEAE	Dr. Andrés Mauricio Rojas	EUNICE RIOS VASQUEZ
2	LAURA NATALIA QUIROGA ARIAS	EFFECTO DE METABOLITOS SECUNDARIOS PRESENTES EN ESPECIES DEL GENERO JUSTICIA (<i>Acanthaceae</i>)	Dr. Andrés Mauricio Rojas	MILTON GÓMEZ BARRERA
3	LUISA FERNANDA SIERRA MONTES	ENCAPSULACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS EN NIOSOMAS	Dr. Cristian Camilo Villa Zabala	CLARA MARÍA MEJÍA DORIA
4	VALENTINA QUINTERO PINZÓN.	NANOPARTÍCULAS FORMADAS EN SOLVENTES DE BAJO PUNTO EUTÉCTICO: UNA REVISIÓN	Dr. Cristian Camilo Villa Zabala	LEIDY TATIANA SÁNCHEZ

Igualmente los siguientes estudiantes remiten oficio de modificación de título y objetivos:

- STEVEN OSPINA GARCÍA

El Consejo curricular aprueba la solicitud de modificación del título del trabajo de grado SÍNTESIS ASISTIDA POR MICROONDAS, EVALUACIÓN ANTIToxoplasma gondii Y DOCKING MOLECULAR DE TIAZOLIDIN-4-ONAS DERIVADAS DEL ÁCIDO 2-(2-OXOCICLOPENTIL) ACÉTICO y objetivos: Sintetizar la tiazolidinona de partida para realizar los acomplamientos con una serie de aldehídos. Objetivos específicos

- Optimizar las condiciones de reacción que permitan la obtención de los nuevos compuestos 5-ariliden-4-tiazolidinonas teniendo en cuenta rendimientos, tiempos de reacción y pureza de los productos
- Realizar el acoplamiento molecular de las tiazolidinonas frente a la proteína ROP18.
- Caracterizar las moléculas sintetizadas por métodos espectroscópicos tales como IR, RMN 1H, 13C, DEPT, HSQC y HMBC.
- Someter los compuestos a estudios de actividad Antitoxoplasma gondii

CONSEJO CURRICULAR VIRTUAL SINCRONICO
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 21

Por el título ESTUDIO DOCKING MOLECULAR DE 5-ARILIDEN-4-TIAZOLIDINONAS CLOROSUSTITUIDAS SOBRE PROTEINAS ROP18 Y CDPK1 DE *TOXOPLASMA*

GONDII. Objetivo general Evaluar el acoplamiento molecular y las propiedades ADMET de 5-ariliden-4-tiazolidinonas clorosustituidas sobre las proteínas ROP 18 y CDPK1 de *Toxoplasma gondii*.

Objetivos específicos

- Determinar las propiedades ADMET (Absorción, Distribución, Metabolismo, Excreción y Toxicidad) de los compuestos 5-ariliden-4-tiazolidinonas.
- Evaluar el docking molecular de 5-ariliden-4-tiazolidinonas sobre las proteínas ROP18 y CDPK1.
- Determinar y analizar mejores modos de enlace de 16 moléculas 5-ariliden-4-tiazolidinonas clorosustituidas en el sitio activos de TgROP18 y TgCDPK1.

Los cambios propuestos por el estudiante tienen el visto bueno del Director del trabajo de grado Dr. Edwar Cortes González. Se le remitirá copia de esta información al Jurado evaluador del Anteproyecto de Grado Fernando Agudelo Aguirre, profesor del Programa de Química

- ALEJANDRA MOLINA VALENCIA

El Consejo curricular aprueba la solicitud de cambio de nombre del proyecto de grado titulado "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS N-HETEROCICLOS DE AZO-IMINAS, COORDINACIÓN A RUTENIO, EVALUACIÓN EN REACCIONES DE ALQUILACION DE METILCETONAS Y EVALUACIÓN FRENTE AL TOXOPLASMA GONDII dirigido por el Dr. Fernando Cuenú Cabezas, realizado en el grupo de investigación de Catálisis, por el nuevo título. "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS N-HETEROCICLOS DE AZO-IMINAS, COORDINACIÓN A RUTENIO Y CARACTERIZACIÓN. Al igual aprueba omitir los objetivos específicos "Evaluar la actividad catalítica de los complejos de rutenio en reacciones de alquilación de metilcetonas usando acetilpiridina con alcohol bencílico" y "Realizar la evaluación de los compuestos derivados pirazolicos de azoiminas y sus complejos de rutenio frente al parásito *Toxoplasma gondii*". Dichos cambios tienen el visto bueno del Director del trabajo de grado Dr. Fernando Cuenú Cabezas.

Se le remitirá copia de esta información al Jurado evaluador del Anteproyecto de Grado Dr. JORGE ANDRES GUTIERREZ CIFUENTES, profesor del Programa Seguridad y Salud en el Trabajo.

4. APROBACIÓN ANTEPROYECTOS DE GRADO

El Consejo Curricular aprueba los siguientes Anteproyectos de Grado, es de aclarar que las estudiantes ya tienen nota.

CONSEJO CURRICULAR VIRTUAL SINCRONICO
PROGRAMA DE QUÍMICA
ACTA No. 21

NO.	NOMBRE	TÍTULO	DIRECTOR	JURADO
1	MARLY VANESSA GIRALDO SEPÚLVEDA	ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN CÁNCER DE COMPLEJOS DE RUTENIO	FERNANDO CUENÚ CABEZAS	John Eduard Torres Gonzalez
2	JULIANA ANDREA MARTÍNEZ FLÓREZ	ESTUDIO TEÓRICO DE TEJIDOS VEGETALES PARA EXPLICAR LOS CAMBIOS PRESENTADOS DURANTE EL PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	CLARA MARÍA MEJÍA DORIA	Rocío Stella Suárez Román
3	CRISTIAN ARMANDO SANCHEZ MOLANO	DISEÑO RACIONAL DE NUEVAS 4-TIAZOLIDINONAS Y ESTUDIO IN SILICO DE SU INTERACCIÓN SOBRE LA PROTEÍNA MurB DE <i>Porphyromonas gingivalis</i>	EDWAR CORTES GONZALEZ	Jorge Andres Gutierrez Cifuentes

5. CORRESPONDENCIA (No hubo)

6. PROPOSICIONES Y VARIOS (No hubo).



FERNANDO CUENÚ CABEZAS
Presidente



LUZ ADRIANA LEÓN MOLINA
Secretaria

Transcriptor: Luz A. León M.