



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN**  
**Acta Resumida**

**Reunión Ordinaria Virtual N°.06-2020 realizada el 7 de octubre del 2020**

---

Con el cuórum reglamentario, siendo las 9:04 a.m., el Dr. Alexis Tejedor, dio inicio a la sesión Ordinaria virtual N°.06-2020 del Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión por la plataforma Teams, solicitando al señor Secretario Mgtr. Ricardo. A. Reyes B., proceder con la lectura del Orden del Día.

**ORDEN DEL DÍA**

1. Ratificación de las Actas Resumidas:

- N°.02-2020 de la reunión extraordinaria realizada el 15 de abril de 2020.
- N°.03-2020 de la reunión ordinaria virtual realizada el 3 de junio de 2020.

2. Informe del Rector.

3. Informe de Comisiones.

4. Lo que propongan los Miembros.

---

1. Con 19 votos a favor (18 votos en la Modalidad Forms y 1 voto vía chat), 0 en contra y 0 abstención, se aprobó el Orden del Día con modificaciones, posponiendo el punto 2, Informe del Rector para un Consejo posterior, quedando finalmente así:

**ORDEN DEL DÍA**

1. Ratificación de las Actas Resumidas:

- N°.02-2020 de la reunión extraordinaria realizada el 15 de abril de 2020.
- N°.03-2020 de la reunión ordinaria virtual realizada el 3 de junio de 2020.

2. Informe de Comisiones.

3. Lo que propongan los Miembros.

---

2. Con 19 voto a favor (18 votos en la Modalidad Forms y 1 voto vía oral), 0 en contra y 0 abstención, se ratificaron las siguientes Actas Resumidas:

- N°.02-2020 de la reunión extraordinaria realizada el 15 de abril de 2020.
- N°.03-2020 de la reunión ordinaria virtual realizada el 3 de junio de 2020.

3. Se aprobó con 18 votos a favor (17 votos en la Modalidad Forms y 1 voto vía chat), 0 en contra y 0 abstención, conceder Cortesía de Sala al Dr. Juan Collantes de la Facultad de Ciencias y Tecnología para explicar la propuesta de modificación de la Maestría en Ciencias Físicas.

...//...

4. Con 20 votos a favor (18 votos en la Modalidad Forms, 1 voto vía chat y 1 voto vía oral), 0 en contra y 0 abstención, se aprobó la modificación del Programa de Maestría en Ciencias Físicas de la Facultad de Ciencias y Tecnología, así:

**PLAN DE ESTUDIO MODIFICADO**

Periodo Académico	COD - ASIG	ASIGNATURA	HT	HP	CR	REQUISITOS
I	0196	Mecánica Clásica	3		3	No tiene
	T161	Métodos Matemáticos en la Física	4		4	No tiene
	0202	Electrodinámica clásica	3		3	No tiene
	T163	Seminario: Desarrollo de Proyectos y Propuestas de Investigación en Física	1		1	No tiene
		<b>Total de Créditos</b>				<b>11</b>
II	T083	Física computacional	3		3	T161
	T162	Físicas del átomo y del núcleo	3		3	0196, T161, 0202
	9000	Física cuántica	4		4	0196, T161, 0202
		<b>Total de Créditos</b>				<b>10</b>
III	0207	Materia Optativa I *	3		3	Haber completado las asignaturas anteriores
	0208	Materia Optativa II *	3		3	Haber completado las asignaturas anteriores
	0206	Física estadística	3		3	0196, 0202, 9000
	T135	TRABAJO DE GRADUACIÓN I		2	2	Haber completado todas las asignaturas
		<b>Total de Créditos</b>				<b>11</b>
IV	0212	TRABAJO DE GRADUACIÓN II		8	8	Haber completado todas las asignaturas
		<b>GRAN TOTAL</b>			<b>40</b>	
Cursos de estudios de teoría			24 créditos		60 %	
Cursos vinculados a las investigaciones			16 créditos		40 %	

5. Se aprobó con 19 votos a favor (17 votos en la Modalidad Forms, 1 voto vía chat y 1 voto vía oral), 0 en contra y 0 abstención, el Calendario 2021-2022 de los Programas de Postgrado Cuatrimestrales de la Universidad Tecnológica de Panamá, quedando finalmente así:

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN**  
**CALENDARIO ACADÉMICO 2021**  
**PROGRAMAS DE POSTGRADO OFERTADOS DE FORMA CUATRIMESTRAL**

ACTIVIDAD	PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE	TERCER CUATRIMESTRE
<b>MATRÍCULA</b>	Jueves <b>7 de enero</b> del 2021 Viernes <b>8 de enero</b> de 2021	Lunes <b>3 de mayo</b> del 2021 Martes <b>4 de mayo</b> de 2021	Viernes <b>20 de agosto</b> del 2021 Sábado <b>21 de agosto</b> del 2021
Pago Total con descuento del 5% o Pago del Primer Tercio de la Matrícula	Lunes <b>11 de enero</b> del 2021 al Viernes <b>12 de febrero</b> del 2021	Miércoles <b>5 de mayo</b> del 2021 Viernes <b>4 de junio</b> de 2021	Lunes <b>23 de agosto</b> del 2021 al Lunes <b>20 de septiembre</b> de 2021
Pago del Segundo Tercio de la Matrícula	Lunes <b>15 de febrero</b> de 2021 al Viernes <b>12 de marzo</b> del 2021	Lunes <b>7 de junio</b> del 2021 al Viernes <b>2 de julio</b> del 2021	Martes <b>21 de septiembre</b> de 2021 al Martes <b>19 de octubre</b> de 2021
Pago del Tercer Tercio de la Matrícula	Lunes <b>15 de marzo</b> del 2021 al Viernes <b>9 de abril</b> del 2021	Lunes <b>5 de julio</b> del 2021 al Viernes <b>30 de julio</b> del 2021	Miércoles <b>20 de octubre</b> de 2021 al Viernes <b>19 de noviembre</b> de 2021
Pago con Recargo del 25%	A partir del lunes <b>12 de abril</b> 2021	A partir del <b>2 de agosto</b> del 2021	A partir del <b>22 de noviembre</b> de 2021
<b>INICIO DE CLASES</b>	Lunes <b>11 de enero</b> del 2021	Miércoles <b>5 de mayo</b> del 2021	Lunes <b>23 de agosto</b> del 2021
Retiro y Matrícula Tardía	Martes <b>12 de enero</b> del 2021 al Viernes <b>12 de febrero</b> del 2021	Jueves <b>6 de mayo</b> del 2021 al Jueves <b>3 de junio</b> de 2021	Martes <b>24 de agosto</b> del 2021 al Martes <b>21 de septiembre</b> de 2021
Pago de Retiro y Matrícula Tardía	Martes <b>12 de enero</b> del 2021 al Viernes <b>12 de febrero</b> del 2021	Jueves <b>6 de mayo</b> del 2021 al Jueves <b>3 de junio</b> de 2021	Martes <b>24 de agosto</b> del 2021 al Martes <b>21 de septiembre</b> de 2021
Último Retiro de asignatura	<b>29 de marzo</b> de 2021	<b>21 de julio</b> de 2021	<b>12 de noviembre</b> de 2021
<b>TERMINACIÓN DE CLASES</b>	Domingo <b>18 de abril</b> del 2021	Miércoles <b>4 de agosto</b> del 2021	Sábado <b>27 de noviembre</b> del 2021
EXÁMENES FINALES	Lunes <b>19 de abril</b> al viernes <b>23 de abril</b> del 2021	Jueves <b>5 de agosto</b> al miércoles <b>11 de agosto</b> del 2021	Lunes <b>29 de noviembre</b> al lunes <b>3 de Diciembre</b> de 2021
ENTREGA DE CALIFICACIONES	Sábado <b>24 de abril</b> al Viernes <b>30 de abril</b> del 2021	Jueves <b>12 de agosto</b> al Miércoles <b>18 de agosto</b> del 2021	Martes <b>4 de diciembre</b> al lunes <b>10 de diciembre</b> de 2021
DURACIÓN BRUTA	14 semanas	13 semanas	13 semanas
DURACIÓN NETA	13 semanas	13 semanas	13 semanas
Días Libres	Día de los Mártires (sábado 9 de enero) Carnavales (sábado 13, domingo 14, lunes 15, martes 16 de febrero) Miércoles de Ceniza (17 de febrero) Jueves, Viernes Santo (1 y 2 de abril) Día del Trabajador (sábado 1 de mayo)	Día 13 de agosto por Aniversario de la UTP	Día de los difuntos (martes 2 de noviembre) Fiestas Patrias (3, 4, 5, 10 y 28 noviembre) Día de la Madre (miércoles 8 de diciembre)

**NOTA: En caso de no haber cancelado durante los periodos de pagos especificados, se le hará un recargo del 25 % sobre el saldo**

- Los días libres están sujetos a las disposiciones del Órgano Ejecutivo; además se acatarán los días feriados distritales.
- Los días libres, que representen pérdidas de clases, serán recuperados en fechas programadas por la Facultad.
- El Calendario Semestral aprobado por el Consejo Académico, regirá para aquellos cursos de Postgrado que son semestrales y modulares.
- El Calendario estará sujeto a revisión por el Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión en cualquier momento.

6. Con 19 votos a favor (16 votos en la Modalidad Forms, 1 voto vía chat y 2 votos vía oral), 0 voto en contra y 0 abstención, se aprobó otorgar al Ing. Ubaldo Ábrego con cédula de identidad personal N°. 6-702-2180, Investigador Especial Eventual IV del Centro de Producción e Investigación Agroindustriales (CEPIA), la Sexta y última prórroga al Contrato de Licencia con Goce de Sueldo Completo del 31 de marzo de 2020 al 30 de marzo de 2021, para culminar estudios Doctorales en Ingeniería Química, en la Universidad de Missouri, Estados Unidos, bajo el Programa de Becas FULBRIGHT-LASPAU.

Considerados los temas del Orden del Día, la sesión virtual fue clausurada a las 11:44 a.m.; presidida por el Dr. Alexis Tejedor, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión y actuó el Secretario General, Mgtr. Ricardo A. Reyes B.

### **ASISTENCIA**

Dr. Alexis Tejedor, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión y Presidente Encargado; Ing. Axel Martínez, Director General de Planificación Universitaria (\*); Ing. Brenda Serracín de Álvarez, Coordinadora General de Centros Regionales; la Prof. María de Brown, Profesora de Postgrado. El Prof. Manuel Jiménez, Profesor de Postgrado estuvo ausente.

El Ing. Héctor M. Montemayor A., Rector, presentó excusas.

**Los representantes de la Facultad de Ingeniería Civil:** El Dr. Martín Candanedo, Decano y el Prof. Ariel Grey.

**Los representantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica:** El Mgtr. Gabriel Flores, Decano Encargado y el Prof. Fernando Merchán.

**Los representantes de la Facultad de Ingeniería Industrial:** El Dr. Israel Ruíz, Decano y El Prof. Raúl De Gracia.

**Los representantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica:** El Dr. Julio Rodríguez, Decano y el Prof. Carlos Plazaola.

**Los representantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales:** El Dr. Clifton Clunie, Decano y la Prof. Lydia H. de Toppin.

**Los representantes de la Facultad de Ciencias y Tecnología:** El Mgtr. Juan González, Decano y el Prof. Abdoulaye Diallo

**Los representantes del Centro Experimental de Ingeniería:** El Ing. Javier Navarro, Director Encargado. El Dr. Alexis Mojica estuvo ausente.

**Los representantes del Centro de Producción e Investigación Agroindustrial:** El Dr. Wedleys Tejedor, Director Encargado. El Ing. Sergio Serrano presentó excusas.

**Los representantes del Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria:** El Dr. Félix Henríquez, Director Encargado y el Mgtr. Danilo Toro, Investigador.

**Los representantes del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas:** Dr. José Fábrega, Director y el Dr. Reinhardt Pinzón.

**Los representantes del Centro de Investigación, Desarrollo e innovación en Tecnología de la Información y las Comunicaciones:** El Dr. Norman Rangel, Director Encargado y la Lic. Yazmina V. de Palma.

(\*) Con derecho a voz

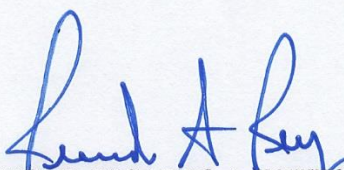
### **Representantes con Cortesía de Sala Permanente**

El Secretario General Mgtr. Ricardo A. Reyes B.; el Director de Investigación, Dr. Orlando Aguilar; el Director de Postgrado, Dr. Carlos Rovetto; la Directora de Extensión, Lic. Vielka Valenzuela; la Directora de Gestión y Transferencia del Conocimiento, Mgtr. Mariela Salgado.

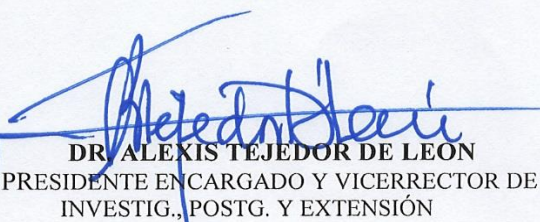
**Los Subdirectores de Investigación de los Centros Regionales:** Azuero: Ing. Oscar Pittí; Bocas del Toro: Ing. Geovanny Caballero; Coclé: Ing. María Tejedor, Colón: Ing. Miguel Critchlow, Chiriquí: Ing. Evidelia Gómez, Panamá Oeste: Ing. Daniel Quiróz y Veraguas: Ing. Avelino Domínguez.

**La Asesora Legal,** Licda. Anherys Franco.

Estuvieron ausentes: La Vicerrectora Académica, Licda. Alma Urriola de Muñoz; El Vicerrector Administrativo, Mgtr. Mauro Destro y la Vicerrectora de Vida Universitaria, Ing. Vivian Valenzuela.

  
**MGTR. RICARDO A. REYES B.**  
SECRETARIO GENERAL Y SECRETARIO  
DEL CONSEJO DE INVEST., POSTG. Y EXTENSIÓN



  
**DR. ALEXIS TEJEDOR DE LEÓN**  
PRESIDENTE ENCARGADO Y VICERRECTOR DE  
INVESTIG., POSTG. Y EXTENSIÓN

atd.

Aprobado por el Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión, en reunión ordinaria virtual N°.06-2021 del 4 de agosto de 2021.