



**CONSEJO NACIONAL DE RECTORES**  
Oficina de Planificación de la Educación Superior

**COMISIÓN DE VICERRECTORES DE DOCENCIA**

**ACUERDO PARA LA EQUIPARACIÓN DE LOS CURSOS DE FÍSICA IMPARTIDOS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA ESTATAL**

El reconocimiento de materias en forma automática, entre las Instituciones de Educación Superior Universitaria Estatal de Costa Rica, ha sido una preocupación de sus rectores. Su estudio por disciplinas fue encargado a la Comisión de Vicerrectores de Docencia.

En el año 2020, sobre la base de convenios previos a nivel interinstitucional y la solicitud de la Universidad Nacional para la actualización y revisión de este Acuerdo, la Comisión de Vicerrectores de Docencia solicitó a cada una de las unidades académicas que imparten cursos de Física en la Universidad de Costa Rica, el Instituto Tecnológico de Costa Rica, la Universidad Nacional, la Universidad Estatal a Distancia y la Universidad Técnica Nacional su pronunciamiento y revisión de los cambios propuestos, con el objetivo de actualizar el Acuerdo de Equiparación de cursos de Física firmado en el año 2016.

Con base en el principio de respeto a los esfuerzos que hace cada institución para impartir los cursos de Física, y después de revisar los programas de los diferentes cursos de esta asignatura en cuanto al contenido programático de los mismos, se acuerdan las siguientes equiparaciones, las cuales derogan las establecidas anteriormente.

**a) Reconocimiento de cursos de la Universidad de Costa Rica**

<b>Universidad Nacional</b>	<b>Universidad de Costa Rica</b>
FIX 310 Física I	FS 0210 Física General I
FIX 310L Laboratorio de Física I	FS0211 Laboratorio de Física General I
FIY-313 Física General II	FS0310 Física General II
FIY-313L	
FIY-314 Física General III	FS0410 Física General III
FIY-314L	FS0411 Laboratorio de Física General III
FIY 412 Elementos de Física Moderna	FS0527 Física General para Físicos IV
FIY 410 Física para Biólogos I	FS0103 Física para Ciencias de la Vida
FIY 410L Laboratorio de Física para Biólogos I	FS0204 Laboratorio de Física para Ciencias de la Vida
FIY 411 Física para Biólogos II	FS0203 Física para Ciencias de la Vida II
FIY 410 Física para Biólogos I	FS0208 Física para Ciencias Médicas
FIY 410L Laboratorio de Física para	

Biólogos I	
FIY411 Física para Biólogos II	
FIY415 Física Geográfica	FS0121 Fundamentos de Física
FIY415 Física Geográfica	FS0127 Introducción a la Física

<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>	<b>Universidad de Costa Rica</b>
FI1101 Física General I	FS0210 Física General I
FI1102 Física General II	FS0310 Física General II
FI2103 Física General III	FS0410 Física General III
FI1201 Laboratorio de Física I	FS0211 Laboratorio de Física General I
FI1202 Laboratorio de Física II	FS0411 Laboratorio de Física General III

<b>Universidad Técnica Nacional</b>	<b>Universidad de Costa Rica</b>
Física I (CB-003)	Física General I (FS0210)
Laboratorio de Física I (CB-004)	Laboratorio de Física General I (FS0211)

### **b) Reconocimiento de cursos del Instituto Tecnológico de Costa Rica**

<b>Universidad Nacional</b>	<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>
Física I (FIX-422) y Laboratorio de Física I (FIXL-422)	Física General I (FI1101) y Laboratorio de Física General I (FI1201)
Física II (FIX 423) y Laboratorio de Física II (FIXL-423)	Física General II (FI1102) y Laboratorio de Física General II (FI1202)
Física General I (FIX-310)	Física General I (FI1101)
Laboratorio de Física Genal I (FIX-310L)	Laboratorio de Física General I (FI1201)
Física General II (FIY-313) y Física General III (FIY-314)	Física General II (FI1102) y Física General III (FI2103)

<b>Universidad de Costa Rica</b>	<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>
FS0227 Física General para Físicos I	FI1101 Física General I
FS0210 Física General I	FI1101 Física General I
FS0310 Física General II	FI1102 Física General II
FS0410 Física General III	FI1203 Física General III
FS0210 Física General I	FI-1101 Física General I
FS0310 Física General II	FI-1102 Física General II
FS0410 Física General III	FI1203 Física General III
FS0211 Lab. De Física General I	FI-1201 Lab. De Física General I
FS0410 Lab. De Física General II	FI-1202 Lab. De Física General II
FS0211 Laboratorio de Física General I	FI1201 Laboratorio de Física General I
FS0411 Laboratorio de Física General III	FI1202 Laboratorio de Física General II
FS0327 Física General para Físicos II	FI1203 Física General III
FS-427 Física General para Físicos III	FI1102 Física General II

FS0210 Física General I FS0310 Física General II (las dos)	FI-1105 Física para Biotecnología
FS0103 Física para Ciencias Vida I FS0202 Física Ciencias Vida I FS0208 Física para Ciencias Médicas	FI-1105 Física para Biotecnología
<b>Universidad Técnica Nacional</b>	<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>
Física I (CB-003)	Física I (FI1101)
Laboratorio de Física I (CB-004)	Laboratorio de Física General I (FI1101)

### c) Reconocimiento de cursos de la Universidad Nacional

<b>Universidad de Costa Rica</b>	<b>Universidad Nacional</b>
FS0210 Física General I	FIX310 Física General I
FS0211 Laboratorio de Física General I	FIX310L Laboratorio de Física General I
FS0310 Física General II FS0410 Física General III	FIY-313 Física General II FIY-314 Física General III
FS0311 Laboratorio de Física General II	FIY-313L Laboratorio Física General II
FS0411 Laboratorio de Física General III	FIY-314L Laboratorio de Física General III
FS0527 Física General para Físicos IV	FIY412 Elementos de Física Moderna
FS0210 Física General I	FIX 422 Física I
FS0211 Laboratorio de Física General I	FIX422L Laboratorio de Física I
FS0310 Física General II FS0410 Física General II	FIX 423 Física II
FS0311 Laboratorio de Física General II FS0411 Laboratorio Física General III	FIX 423L Laboratorio de Física II
FS0103 Física para Ciencias de la Vida	FIY410 Física para Biólogos I
FS0204 Laboratorio de Física para Ciencias de la Vida	FIY410L Laboratorio de Física para Biólogos I
FS0203 Física para Ciencias de la Vida II	FIY411 Física para Biólogos II
FS0208 Física para Ciencias Médicas	FIY410 Física para Biólogos I
	FIY410L Laboratorio de Física para Biólogos I
	FIY411 Física para Biólogos II
FS0121 Fundamentos de Física	FIY415 Física Geográfica
FS0127 Introducción a la Física	FIY415 Física Geográfica

<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>	<b>Universidad Nacional</b>
Física General I (FI1101) y Laboratorio de Física General II (FI1201)	Física I (FIX-422) y Laboratorio de Física I (FIXL-422)
Física General II (FI1102) y Laboratorio de Física General II (FI1202)	Física II (FIX-423) y Laboratorio de Física II (FIXL-423)
Física General I (FI1101)	Física General I (FIX-310)
Laboratorio de Física General I (FI1201)	Laboratorio de Física General I (FIX-310L)
Física General II (FI1102) y Física General III (FI2103)	Física General II (FIY-313) y Física General III (FIY-314)

<b>Universidad Estatal a Distancia</b>	<b>Universidad Nacional</b>
3297 Física I Para Enseñanza de las Ciencias	FIX 310 Física General I
3298 Física II Para Enseñanza de las Ciencias	FIY 313 Física General II
3299 Física III Para Enseñanza de las Ciencias	FIY 314 Física General III
3291 Física IV Para Enseñanza de las Ciencias	
3297 Física I Para Enseñanza de las Ciencias	FIX 310 Física General I

<b>Universidad Técnica Nacional</b>	<b>Universidad Nacional</b>
Física I (CB-003)	FIX 310 Física General I
Laboratorio de Física General I (CB-004)	Laboratorio de Física General (FIX310L Física I (FIX422)
Física I (CB.003) Laboratorio de Física I (CB-004)	Física I (FIX422)

**d) Reconocimiento de cursos en la Universidad Técnica Nacional**

<b>Universidad de Costa Rica</b>	<b>Universidad Técnica Nacional</b>
Física General I (FS0210)	Física I (CB-003)
Laboratorio de Física General I (FS0211)	Laboratorio de Física I (CB-004)

<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b>	<b>Universidad Técnica Nacional</b>
Física General I (FI1101)	Física I (CB-003)
Laboratorio de Física General I (FI1201)	Laboratorio de Física I (CB-004)

<b>Universidad Nacional</b>	<b>Universidad Técnica Nacional</b>
Física General I (FIX310)	Física I (CB-003)
Laboratorio de Física General I (FIX310L)	Laboratorio de Física I (CB-004)
Física I (FIX422)	Física I (CB-003) Laboratorio de Física I (CB-004)

1. La validez de estas equiparaciones queda sujeta a las características actuales de los cursos señalados. Cualquier variación en las mismas (horas contacto, contenido temático, número de créditos) deberá ser notificada a las otras partes para su conocimiento y la definición de la vigencia total o parcial de estos acuerdos.
2. Cualquier curso no incluido en las equiparaciones mencionadas en este acuerdo, podrá incorporarse previo estudio y aprobación por parte de los representantes de las unidades académicas involucradas.
3. La equiparación automática rige a partir de los cursos aprobados a partir el año 2020.

Con fundamento en los artículos 23 y 24 del “Convenio de Coordinación de la Educación Superior Universitaria Estatal de Costa Rica”, los Vicerrectores de Docencia avalan y ratifican la equiparación mutua de los cursos de Física tal y como se presentan en este documento.

En fe de todo lo anterior, firmamos en San José, Costa Rica, el día 4 de febrero de 2022.

Dr. José Ángel Vargas Vargas  
Vicerrector de Docencia  
Universidad de Costa Rica

Q. Grettel Castro Portugués  
Vicerrectora de Docencia  
Instituto Tecnológico de Costa Rica

MSc. Randall Hidalgo Mora  
Vicerrector Docencia  
Universidad Nacional

Dra. Maricruz Corrales Mora  
Vicerrectora Académica  
Universidad Estatal a Distancia

Dr. José Matarrita Sánchez  
Vicerrector de Docencia  
Universidad Técnica Nacional