





# **DERECHO ESPACIAL**

**LA NUEVA FRONTERA**



NICOLÁS DAMIÁN COPPOLA

Abogado (UCCuyo) y Escribano (UES 21)  
Maestrando en Criminología (UNQ)

# DERECHO ESPACIAL

## LA NUEVA FRONTERA

editorial  
**IB de f**  
Montevideo - Buenos Aires

2024

*Julio César Faira* - Editor

I.S.B.N.: 978-9915-684-20-8

En Buenos Aires, República Argentina:

© Euros Editores S.R.L.

Av. Congreso 4744 (C1431AAP) - Tel./Fax: (005411) 4522-1483

e-mail: [euroseditores@fibertel.com.ar](mailto:euroseditores@fibertel.com.ar)

[www.euroseditores.com](http://www.euroseditores.com)

En Montevideo, República Oriental del Uruguay:

© B de F Ltda.

Buenos Aires 671 (CP 11000) - Tel./Fax: (00598) 2916-5238

e-mail: [bdef@netgate.com.uy](mailto:bdef@netgate.com.uy)

[www.editorialbdef.com](http://www.editorialbdef.com)

*Hecho el depósito que establece la ley. Derechos reservados.*

Impreso en la Argentina en el mes de agosto de 2024 por:

*Elías Porter Talleres Gráficos,*

Plaza 1202, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

[www.porter.com.ar](http://www.porter.com.ar)

*“El Cosmos es todo lo que es o lo que fue o lo que será alguna vez. Nuestras contemplaciones más tibias del Cosmos nos conmueven: un escalofrío recorre nuestro espinazo, la voz se nos quiebra, hay una sensación débil, como la de un recuerdo lejano, o la de caer desde lo alto. Sabemos que nos estamos acercando al mayor de los misterios”.*

CARL SAGAN, *Cosmos*, capítulo 1.



## ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS .....	XIII
PREFACIO .....	XV

### INTRODUCCIÓN

<i>Una necesidad vital</i> .....	2
----------------------------------	---

## I. PARTE GENERAL

### Capítulo I

#### CONCEPTO DE DERECHO ESPACIAL. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

1. Derecho Espacial. Distintas denominaciones .....	7
2. Antecedentes históricos. La conquista del espacio .....	9

### Capítulo II

#### EL DERECHO ESPACIAL: CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y FUENTES

1. Clasificación .....	15
1.1. Según su contenido .....	15
1.2. Según su fuente de producción.....	15
2. Características del Derecho Espacial .....	17
2.1. Autonomía .....	17
2.2. Internacionalidad .....	20

2.3. Universalidad .....	20
2.4. Dispersión .....	20
3. Fuentes del Derecho Espacial .....	21
3.1. Tratados .....	21
3.2. Costumbre internacional .....	22
3.3. Principios generales del derecho .....	23
3.4. Fuentes auxiliares .....	23
3.5. Derecho interno.....	24

### Capítulo III

#### ORGANISMOS INTERNACIONALES RELEVANTES EN MATERIA JURÍDICO-ESPACIAL

1. Asamblea General de las Naciones Unidas .....	25
2. La Comisión sobre la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos.....	25
3. Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre .....	26

### Capítulo IV

#### ESPACIO ULTRATERRESTRE. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE SUS LÍMITES

1. Delimitación del espacio ultraterrestre.....	29
2. Línea de Kármán.....	33
3. Naturaleza jurídica. Teorías.....	35
4. Pretendida asimilación del espacio ultraterrestre con alta mar.....	40
5. Principios básicos del Derecho Espacial.....	41
6. El Tratado General del Espacio .....	44

### Capítulo V

#### EXPLORACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL ESPACIO

1. Cuerpos celestes: apropiación .....	51
1.1. Meteoritos: condición jurídica .....	54
2. Investigación científica.....	62

Capítulo VI

VEHÍCULOS CÓSMICOS: CONDICIÓN JURÍDICA

1. Conceptos generales: naves, artefactos y vehículos espaciales.....	65
2. Clases de vehículos espaciales.....	67
2.1. Según su carácter: públicos o privados.....	67
2.2. Según el recorrido: orbitales y transespaciales .....	67
2.3. Según si hay presencia o no del hombre .....	68
3. Satélites artificiales .....	68
3.1. Tipos de órbitas satelitales.....	69
3.2. Importancia de los satélites .....	72
3.3. Características de los satélites.....	73
4. Condición jurídica de los vehículos espaciales ....	73
4.1. Nacionalidad y jurisdicción aplicable. Registración .....	74
4.2. Régimen de propiedad .....	77

II. PARTE ESPECIAL

Capítulo VII

COOPERACIÓN INTERNACIONAL  
Y SALVAMENTO. ASTRONAUTAS

1. Estación Espacial Internacional.....	81
---	----

Capítulo VIII

MERCADO ESPACIAL: TRANSPORTE, TURISMO  
ESPACIAL, MINERÍA ESPACIAL, COMUNICACIONES

1. Transporte y turismo espacial .....	86
1.1. La figura del turista espacial frente al cosmonauta tradicional.....	92
1.2. Contratos de transporte espacial .....	93
2. Minería espacial .....	98
2.1. Los Acuerdos Artemis 2020 .....	104
2.2. El agua: un preciado recurso espacial.....	107
3. Comunicaciones .....	108
3.1. Teleobservación .....	112

4. Construcción espacial .....	115
--------------------------------	-----

### Capítulo IX

#### ASENTAMIENTOS HUMANOS: AUTONOMÍA, RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS Y EL MEDIO AMBIENTE

1. Asentamientos: autonomía y nacionalidad .....	117
2. Responsabilidad por daños .....	119
2.1. Características de la responsabilidad espacial.....	124
2.2. Desechos espaciales .....	127
3. Protección del medio ambiente .....	130
3.1. Fuentes de energía nuclear .....	131

### Capítulo X

#### DERECHO PENAL ESPACIAL

1. Delitos comunes cometidos en el espacio .....	134
2. Delitos cometidos en la actividad espacial.....	136
3. Bien jurídico protegido.....	137
4. La normativa penal espacial en la actualidad .....	137
5. Desmilitarización del espacio.....	141

### Capítulo XI

#### EL PROGRAMA ESPACIAL ARGENTINO

1. Antecedentes históricos .....	145
2. El plan espacial nacional.....	146
3. Argentina en la comunidad espacial internacional.....	147
4. Promoción de la industria satelital.....	147
5. La labor científica nacional.....	149
EPÍLOGO .....	151
ANEXO NORMATIVO.....	153
BIBLIOGRAFÍA .....	199