

Número	Código	Ubicación	Tipo de roca	Nombre	Minerales	Alteraciones Minerales	Propiedades Destacadas	Representatividad	Localización	Recolector	LPP	LPX
1	R1-1	Campus central	Igneá	Intrusiva/Granodiorita	Qz, Pl, Bt, Chl, Ap, Opacos	a de Ser con minerales d	Macias, micas, anfíboles, alteración	4	Rocas graníticas de la Cordillera Litoral Catalana (ESPAÑA)	C. Rios	#####	#####
2	R1-7	Campus central	Igneá	Intrusiva/Granodiorita	Qz, Pl, Bt, Hbl	Ser, Chl	Macias, micas, anfíboles, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
3	R1-8	Campus central	Igneá	Intrusiva, Gabro	Pl, Noh, Bt, Ap, Opacos		Macias, micas, anfíboles, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
4	R1-11	Campus central	Igneá	Extrusiva, Andesita	Qz, Pl, Bt	Chl	Exfoliación, forma tabular, pleocroísmo, alteración	1	Desconocido	Desconocido	#####	#####
5	R1-11	Campus central	Igneá	Extrusiva, Andesita	Qz, Pl, Bt		Exfoliación, forma tabular, pleocroísmo	2	Boulder, Colorado (USA)	Desconocido	#####	#####
6	R1-15	Campus central	Igneá	Extrusiva, Basalto	Pl, Hbl, Px	Ser, Cao, Chl	Alteraciones	3	Desconocido	Desconocido	#####	#####
7	R1-16	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Bt		Exfoliación, pleocroísmo	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
8	R1-17	Campus central	Igneá	Extrusiva, Riolita	Qz	Chl	Cuarzo embahiado	1	Desconocido	Desconocido	#####	#####
9	R1-18	Campus central	Igneá	Intrusiva, Diorita	Qz, Pl, Bt	Ser	Pleocroísmo, alteración, maclas	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
10	R1-19	Campus central	Igneá	Extrusiva, Basalto	Pl, Hbl, Px		Exfoliación	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
11	R1-20	Campus central	Igneá	Extrusiva, Riolita	Qz, Pl, Bt, Hbl	Chl	Macias polisintética y zonación en Pl, pleocroísmo	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
12	R1-26	Campus central	Igneá	Extrusiva, Diabasa	Pl, Bt, Kfs, Ep, Opacos	Ser, Chl	Macias polisintética y simple en Pl, pleocroísmo	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
13	R1-27	Campus central	Igneá	Extrusiva, Diabasa	Cal, Zoo		Macía de la calcita, zoollitas	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
14	R1-31	Campus central	Igneá	Extrusiva, Dacita porfírica	Pl, Bt, Hbl		Zonación, maclas, exfoliación	3	Daisen Volcanoe (JAPAN)	Desconocido	#####	#####
15	R1-32	Campus central	Igneá	Extrusiva, Dacita porfírica	Pl, Bt, Hbl		Zonación, maclas, exfoliación	3	ML Aono Volcanoe (JAPAN)	Desconocido	#####	#####
16	R1-34	Campus central	Igneá	Extrusiva, Dacita porfírica	Pl, Bt, Hbl, Px, Ap		Zonación, maclas, exfoliación	3	Daisen Volcanoe (JAPAN)	Desconocido	#####	#####
17	R1-35	Campus central	Igneá	Intrusiva, Carbonatita	Pl, Cal, Ms, Pcl	OI (Iddingsita)	Alteración de los cristales de olivino a iddingsita	4	Lugin Gol Nepheline Syenite Complex (MONGOLIA)	B. Munkhtsengel	#####	#####
18	R1-36	Campus central	Igneá	Extrusiva, Fonolita	Nsn, Hyn, Sa, Amp		Pleocroísmo, Maclas (Sa)	3	Desconocido	Desconocido	#####	#####
19	R1-37	Campus central	Igneá	Intrusiva, Dunita	OI, Tmm, Ms		Colores de interferencia, fractura	3	Desconocido	Desconocido	#####	#####
20	R1-39	Campus central	Igneá	Extrusiva, Andesita porfírica	Pl, Bt, Amp, Px		Exfoliación, forma tabular	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
21	R1-41	Campus central	Igneá	Extrusiva, Basalto	Qz, Pl, Aug, Ep, En	Chl	Exfoliación, alteración, maclas	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
22	R1-42	Campus central	Igneá	Extrusiva, Pórfido andesítico	Pl, Bt, Amp, Spn		Exfoliación, alteración	3	Desconocido	Desconocido	#####	#####
23	R1-44	Campus central	Igneá	Extrusiva, Andesita	Qz, Pl, Bt, Ep		Pleocroísmo, Macia simple y zonación en Pl	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
24	R1-48	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Hbl, Opacos	Ser, Chl	Macia polisintética en Pl	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
25	R1-51	Campus central	Igneá	Extrusiva, Pórfido	Qz, Bt, Pl, Zrc, Ep		Zonación	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
26	R1-52	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Kfs, Bt	Ser, Chl	Macias, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
27	R1-57	Campus central	Igneá	Intrusiva, Cuarzomonzonita	Qz, Pl, Hbl, Px	Ser, Chl	Exfoliación, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
28	R1-63	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Kfs, Tur		Macia de Tartán (enrejado)	3	Desconocido	Desconocido	#####	#####
29	R1-64	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Kfs, Bt		Macias	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
30	R1-66	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Kfs, Bt, Hbl, Ap, Tur, Zrc, Opacos		Macias, Circones en Bt, Lamelas de exsolución (Pl)	3	Desconocido	Desconocido	#####	#####
31	R1-67	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Kfs, Bt, Hbl		Macias, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
32	R1-68	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Kfs, Bt		Macias, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
33	R1-70	Campus central	Igneá	Extrusiva, Andesita	Qz, Bt, Pl, Hbl, Opacos		Macias (Pl), zonación (Pl, Hbl)	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
34	R1-83	Campus central	Igneá	Intrusiva, Granito	Qz, Pl, Bt, Ms, Opacos	Ser	Macias, alteración (Ser)	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
35	R1-90	Campus central	Igneá	Intrusiva, Gabro	Qz, Pl, Bt, Hbl, Px, Ap, Opacos	Ser	Micas, anfíboles, alteración (Ser)	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
36	R1-91	Campus central	Igneá	Extrusiva, Pórfido	Qz, Pl	Chl	Alteración a clorita	1	Desconocido	Desconocido	#####	#####
37	R1-95	Campus central	Igneá	Extrusiva, Pórfido	Cal, Ap, Qz		Alterada, Cuarzo embahiado, Muestra muy bajita (reemplazar de la colecci	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
38	RM-2	Campus central	Metamórfica	Gneiss hornbléndico	Pl, Bt, Hbl, Px	Ser	Macias, micas, anfíboles, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
39	RM-5	Campus central	Metamórfica	Metacalzit	Cal		Exfoliación	1	Desconocido	Desconocido	#####	#####
40	RM-7	Campus central	Metamórfica	Esquist granatífero	Qz, Hbl, Ep, Grt		Isotropismo	1	Complejo Angula, Pilae (COLOMBIA)	Desconocido	#####	#####
41	RM-8	Campus central	Metamórfica	Gneiss hornbléndico biotítico	Bt, Grt		Macia simple, isotropismo	2	Fm. Neis de Bucaramanga, Matanza (COLOMBIA)	C. Rios	#####	#####
42	RM-9	Campus central	Metamórfica	Gneiss hornbléndico biotítico	Cal		Macia simple, Exfoliación	1	Fm. Neis de Bucaramanga, Matanza (COLOMBIA)	C. Rios	#####	#####
43	RM-12	Campus central	Metamórfica	Gneiss hornbléndico	St, Grt, Ms, Bt		Cristales primáticos y tabulares	2	Fm. Neis de Bucaramanga, Matanza (COLOMBIA)	C. Rios	#####	#####
44	RM-13	Campus central	Metamórfica	Esquisto bimicáceo	Qz, Bt, Ms, Tur	Chl	Micas, extinción recta, alteración	2	Fm. Silgará, Matanza (COLOMBIA)	C. Rios	#####	#####
45	RM-14	Campus central	Metamórfica	Esquist con turmalina	Qz, Bt, Ms, Tur		Extinción recta	2	Fm. Silgará, Pescadero (COLOMBIA)	C. Rios	#####	#####
46	RM-16	Campus central	Metamórfica	Esquisto bimicáceo	Qz, Bt, Ms, Grt	Chl	Micas, isotropismo, alteración (Chl)	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
47	RM-18	Campus central	Metamórfica	Gneiss hornbléndico	Pl, Bt, Ep, Esf, Opacos		Macias	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
48	RM-20	Campus central	Metamórfica	Esquisto bimicáceo	Qz, Bt, Ms, Grt		Micas, isotropismo	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
49	RM-22	Campus central	Metamórfica	Esquisto bimicáceo	Qz, Bt, Ms, Grt, Chl		Micas, alteración, isotropismo	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
50	RM-30	Campus central	Metamórfica	Skarn	Qz, Di, Wo		Colores de interferencia, exfoliación	3	Sambagawa Metamorphic Belt (JAPAN)	x	x	
51	RM-35	Parque Tecnológico Guatiguará	Metamórfica	Anfibolita granatífera	Grt, Ep, Zo		Isotropismo, colores de interferencia anómalos	3	Sambagawa Metamorphic Belt (JAPAN)	Desconocido	#####	#####
52	RM-37	Campus central	Metamórfica	Anfibolita granatífera	Grt, Zo, Ky, Mg-Arf		Colores de interferencia, exfoliación	4	Sambagawa Metamorphic Belt (JAPAN)	Desconocido	x	x
53	RM-39	Parque Tecnológico Guatiguará	Metamórfica	x	Qz, Cr-Di		Colores de interferencia	4	Sambagawa Metamorphic Belt (JAPAN)	Desconocido	x	x
54	RM-42	Parque Tecnológico Guatiguará	Metamórfica	Anfibolita	Hbl, Ms, Ky, Ep, St, Zo		Colores de interferencia	3	Tonaru, Sambagawa Metamorphic Belt (JAPAN)	Desconocido	#####	#####
55	RM-52	Campus central	Metamórfica	Skarn	Grt		Isotropismo	3	Yacimiento Minero de Tintaya (PERÚ)	Desconocido	x	x
56	RM-53	Parque Tecnológico Guatiguará	Metamórfica	Cuarcita	Qz, Pl, Bt, Ap		Macias, zonación	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
57	RM-55	Campus central	Metamórfica	Esquist	Qz, Ep, Czo		Colores de interferencia anómalos	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
58	RM-59	Campus central	Metamórfica	Esquisto bimicáceo	Qz, Pl, Bt, Ms, Ep	Ser, Chl	Alteraciones	2	Fm. Silgará, Macizo de Santander (COLOMBIA)	Desconocido	#####	#####
59	RM-64	Parque Tecnológico Guatiguará	Metamórfica	Esquist biotítico	Qz, Pl, Bt, Ms	Chl	Macias, alteraciones	2	Toledo (COLOMBIA)	Desconocido	#####	#####
60	RM-67	Campus central	Metamórfica	Gneiss hornbléndico	Qz, Pl, Hbl		Macias, anfíboles	1	Desconocido	Desconocido	#####	#####
61	RM-75	Campus central	Metamórfica	Esquisto bimicáceo	Qz, Bt, Ms	Chl	Micas, alteración	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
62	RM-107	Campus central	Metamórfica	Esquist	Qz, Pl, Bt, Ms, Grt, St		Micas, excelente forma estaurolita	2	Desconocido	Desconocido	#####	#####
63	RS-3	Campus central	Sedimentaria	Caliza	Fosiles		Fosiles	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
64	RS-4	Campus central	Sedimentaria	Caliza	Fosiles		Fosiles	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
65	RS-5	Campus central	Sedimentaria	Caliza oolítica	Fosiles		Fosiles	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
66	RS-9	Campus central	Sedimentaria	Caliza bioclástica ferruginosa	Fosiles		Fosiles	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
67	RS-13	Campus central	Sedimentaria	Caliza con estilóitos	Fosiles		Fosiles	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
68	IR	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	FI, Cal, Mc, Spr, Qz, Brt, Ms, Lab, Tur, Sd, Grt, Sp		Línea de Becke, relieve	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
69	IR	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	FI, Cal, Mc, Spr, Qz, Brt, Ms, Lab, Tur, Sd, Grt, Sp		Línea de Becke, relieve	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
70	IR	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	FI, Cal, Mc, Spr, Qz, Brt, Ms, Lab, Tur, Sd, Grt, Sp		Línea de Becke, relieve	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
71	IR	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	FI, Cal, Mc, Spr, Qz, Brt, Ms, Lab, Tur, Sd, Grt, Sp		Línea de Becke, relieve	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
72	IR	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	FI, Cal, Mc, Spr, Qz, Brt, Ms, Lab, Tur, Sd, Grt, Sp		Línea de Becke, relieve	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
73	IR	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	FI, Cal, Mc, Spr, Qz, Brt, Ms, Lab, Tur, Sd, Grt, Sp		Línea de Becke, relieve	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
74	MUS-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Ms		Exfoliación, anisotrópico, biaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
75	ALB-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Ab		Macia periclina, anisotrópico, biaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
76	LAB-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Lab		Macia periclina, anisotrópico, biaxial (+)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
77	GRT-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Grt, Bt		Isotropismo, exfoliación biotita, isotrópico	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
78	ACT-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Act, Cal		Formas, hábito, exfoliación	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
79	CHL-2	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Chl		Alteración a clorita, anisotrópico, biaxial (+/-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
80	TRM-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Tr		Colores de interferencia, anfíboles en corte transversal, anisotrópico, biaxua	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
81	TUR-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Tur		Extinción recta, anisotrópico, uniaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	x	x
82	SID-2	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Sid		Exfoliación, anisotrópico, uniaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
83	CAL-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Cal		Exfoliación y fractura, anisotrópico, uniaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
84	CAL-3	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	No aplica		Exfoliación y fractura, anisotrópico, uniaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
85	ALL-1	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	All		Zonación	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
86	SRP-2	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Srp		Alteración, anisotrópico, biaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
87	SRP-4	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Srp		Alteración, anisotrópico, biaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####
88	SRP-5	Parque Tecnológico Guatiguará	No aplica	No aplica	Srp		Alteración, anisotrópico, biaxial (-)	No aplica	Desconocido	Desconocido	#####	#####

<b>Categoría de representatividad</b>	<b>Descripción</b>
<b>1</b>	Poca distribución de los minerales de interés y muestra fácil de reemplazar.
<b>2</b>	Buena distribución de los minerales de interés y muestra fácil de reemplazar.
<b>3</b>	Poca distribución de los minerales de interés y muestra difícil de reemplazar.
<b>4</b>	Buena distribución de los minerales de interés y muestra difícil de reemplazar.