

Catálogo de filtros del OAN-SPM

Para ordenar la tabla por una columna de interés, oprime el botón.

#	Nombre	λ (Å)	Ancho (Å)	Instrumento	Sistema	Banda de Paso	TM (%)	Tamaño (mm)	Marca y Numero	Comentarios
1	NeV3426	3427	18	---	Nebulares, Serie I	[NeV] 3427/18	63	50	342.6/2.0nm 2198 barr .1	
2	SU	3505	330	---	Stromgren	u	22	50	ANDV3039 AM-19801 I.Q.	
3	U2	3540	600	---	Johnson	U	45	50	366/68 15558	Interferencia
4	U(2)	3540	600	---	Johnson	U	71	50	---	Interferencia
5	U3	3640	320	Mexman	Johnson	U	60	50	U-BAND 37763	
6	Gu	3660	680	---	Thuan-Gunn	u	65	50	15563	
7	O3727*	3720	52	---	Nebulares, Serie II	[OII] 3720/52	33	50 x 50	372.6/6 UNM 1992 BARR 2	Incluye líneas de la serie de Balmer y en algunas circunstancias, líneas permitidas. Las primeras se pueden eliminar con imágenes en H α o H β . Con las segundas no hay remedio.
8	O3727	3727	12	Mexman	banda angosta	[OII] 3727/12	54	50	3727/5 NM 2994 BARR	
9	O3727	3736	59	---	Nebulares, Serie I	[OII] 3736/59	29	50	327/50AM-6901	Incluye líneas de la serie de Balmer y en algunas circunstancias, líneas permitidas. Las primeras se pueden eliminar con

10	Cont3790	3792	44	---	Nebulares, Serie I	Continuo 3792/44	39	50	050FC04- 50/3790AM 9058 IQ	imágenes en H α o H β . Con las segundas no hay remedio.
11	GG395	3950	0	Boller	Cut-off	3950 -->	90	---	---	
12	Gv	4000	400	---	Thuan-Gunn	v	70	50	400/40 14670	
13	SV	4110	170	---	Stromgren	v	59	50	ANDV3042 AM-19801 I.Q.	
14	Cont4268	4268	56	Mexman	banda angosta	Continuo 4268/56	37	50	427/5 NM 3094 BARR	
15	Cont4270	4280	38	---	Nebulares, Serie I	Continuo 4280/38	47	50	ANDV 1918 AM-14282 IQ	
16	B2	4330	950	---	Johnson	B	49	50 x 50	SIN MARCA	GG385+BG18+BG12
17	H4340	4345	40	---	Nebulares, Serie I	Hy 4345/40	58	50	ANDV 1919 AM-14282 IQ	Incluye [OIII]4363 Å, pero se tiene el filtro para esta línea.
18	B3	4350	980	Mexman	Johnson	B	65	50	B-BAND 40887	
19	O4363	4365	12	---	Nebulares, Serie II	[OII] 4365/12	39	50 x 50	436.371.2 NM 0992 BARR 1	Incluye [OIII]4363 Å, pero se tiene el filtro para esta línea.
20	O4363	4365	10	---	Nebulares, Serie I	[OIII] 4365/10	47	50	ANDV 2175 AM-15784 IQ	
21	SB	4685	183	---	Stromgren	b	78	50	ANDV3040 AM-19801 I.Q.	
22	He4686	4686	52	Mexman	banda angosta	He II 4686/52	67	50	468/5 NM 2894 BARR	
23	He4686*	4688	52	---	Nebulares, Serie II	HeII 4688/52	71	50 x 50	486.6/6 NM 1092 BARR 6	
24	He4686	4689	61	---	Nebulares, Serie I	HeII 4689/61	60	50	050FCIO- 50/4686 AM- 9058 IQ	
25	Cont4750	4760	102	---	Nebulares, Serie II	Continuo 4760/102	79	50 x 50	475/10 NM 1492 BARR 1	

26	Cont4770	4770	70	Mexman	banda angosta	Continuo 4770/70	82	50	477/7 NM 2894 BARR
27	Cont4770	4772	44	---	Nebulares, Serie I	Continuo 4772/44	50	50	050FCIO- 50/4770 AM- 9085 IQ
29	H4861	4863	56	---	Nebulares, Serie II	H β 4863/56	75	50 x 50	486.1/6 NM 1492 BARR 1
30	SHBN	4864	30	---	Stromgren	H β 4864/30	66	50	ANDV3041 AM-19801 I.Q.
31	SHBW	4865	137	---	Stromgren	H β 4865/137	70	50	ANDV3044 AM-19801 I.Q.
32	H4861	4871	49	---	Nebulares, Serie I	H β 4871/49	71	50	ANDV 1920 AM-14282 IQ
33	Gg	4930	700	---	Thuan-Gunn	g	94	50	493/70 1
34	O5007	5007	10	PUMA	banda angosta	[OIII] 5007/10	0	50	---
35	O5007/10	5008	8	---	Nebulares, Serie I	[OII] 5008/8	57	50	ANDV1295 AM-10846 IQ
36	O5009	5009	52	Mexman	banda angosta	[O III] 5009/52	78	50	500/5 NM 2894 BARR
37	O5007	5010	62	---	Nebulares, Serie II	[OIII] 5010/62	80	50 x 50	500.7/6 NM 1492 BARR 1
38	O5007	5016	51	---	Nebulares, Serie I	[OIII] 5016/51	72	50	5007/50 AM- 6901
39	O5020	5020	60	Mezcal	banda angosta	[OIII] 5020/60	0	48	---
42	O5121	5121	71	---	Extragalácticos	[OIII] 5121/71	82	50 x 50	---
43	O5199	5199	71	---	Extragalácticos	[OIII] 5199/71	83	50 x 50	---
44	O5291	5291	75	---	Extragalácticos	[OIII] 5291/75	80	50 x 50	---
45	O5366	5366	78	---	Extragalácticos	[OIII] 5366/78	0	50 x 50	534.9/7.6 NM 3292 BARR 50 MM
46	V3	5380	980	Mexman	Johnson	V	80	50	V-BAND 40952
47	SY	5488	235	---	Stromgren	y	63	50	ANDV3043 AM-19801 I.Q.
48	OG550	5500	0	Boller	Cut-off	5500 -->	90	---	---

49	V2	5750	1400	---	Johnson	V	66	50 x 50	SIN MARCA	BG18+GG495
50	N5755	5759	27	---	Nebulares, Serie I	[NII] 5759/27	60	50	ANDV 2898 AM-19169 IQ	
51	He5876	5865	62	---	Nebulares, Serie II	HeI 5865/62	87	50 x 50	587.6/6 NM 1892 BARR 2	
54	Cont6250	6253	51	---	Nebulares, Serie I	Continuo 6253/51	62	50	ANDV 2176 AM-15784 IQ	
55	R3	6300	1180	Mexman	Cousins	R	80	50	R-BAND 35929	
56	O6300	6300	11	---	Nebulares, Serie II	[OI] 6300/11	75	50 x 50	630.1/1 NM 2192 BARR 1	
58	R2	6340	400	---	Cousins	R	72	50 x 50	SIN MARCA	KG3+OG570
59	Cont6450*	6451	127	---	Nebulares, Serie II	Continuo 6451/127	95	50 x 50	645/10 NM 1692 BARR 5	
60	Cont6459	6459	102	---	Extragalácticos	Continuo 6459/102	71	50	ANDV1912 AM-14282 IQ	
61	Gr	6550	900	---	Thuan-Gunn	r	92	50	655/90 15559	
62	H6570	6564	72	---	Nebulares, Serie II	H α + [NII] 656472	88	50 x 50	657/8 NM 1092 BARR 5	
63	H6563	6564	10	---	Nebulares, Serie II	H α 6564/10	66	50 x 50	656.3 INM 1292 BARR	
64	H6563	6564	11	---	Nebulares, Serie I	H α 6564/11	38	50 x 50	ANDV 1812 AM-13778 IQ	
65	H6565	6565	11	Mexman	banda angosta	H α 6565/11	78	50	656/1 NM 2894 BARR	
66	H6570	6570	20	PUMA	banda angosta	H α 6570/20	0	50	---	
67	H6575	6575	90	Mezcal	banda angosta	H α 6575/90	0	48	---	
68	H6576	6576.3	16.8	PUMA	banda angosta	H α 6576/17	51	---	ANDV8588	
69	N6583	6583	10	Mexman	banda angosta	[N II] 6583/10	68	50	658/1 NM 2894 BARR	
70	N6584	6584	10	PUMA	banda angosta	[NII] 6584/10	0	50	---	
71	N6584	6586	11	---	Nebulares, Serie I	[NII] 6586/11	57	50	ANDV2178 AM-15784 IQ	
72	N6583	6587	11	---	Nebulares, Serie II	[NII] 6587/11	62	50 x 50	658.3/1 NM 2792 BARR 1	

73	H6591	6590.7	19.1	PUMA	banda angosta	H α 6591/19	51	---	ANDV8589	
74	H6603	6603	20	PUMA	banda angosta	H α 6603/20	0	---	---	
75	H6605	6605	18.9	PUMA	banda angosta	H α 6605/19	58	---	ANDV8590	
76	H6607	6607	89	---	Extragalácticos	H α 6607/88	71	50	ANDV1913 AM-14282 IQ	
77	H6619	6618.9	17.8	PUMA	banda angosta	H α 6619/18	53	---	ANDV8591	
78	Cont6630	6630	40	---	Nebulares, Serie II	Continuo 6630/40	82	50	664/4 15560	Alternativa al continuo anterior. La línea del HeI está fuera. Adquirido por Marco A. Moreno (fabricante Custom Scientific, proyecto CONACyT #2243PE).
79	Cont6630	6630	40	---	Nebulares, Serie I	Continuo 6630/40	82	50	664/4 15560	Alternativa al continuo anterior. La línea del HeI está fuera. Adquirido por Marco A. Moreno (fabricante Custom Scientific, proyecto CONACyT #2243PE).
80	H6632	6632.8	18.2	PUMA	banda angosta	H α 6633/18	53	---	ANDV8592	
81	Cont6650	6646	77	---	Nebulares, Serie II	Continuo 6646/77	85	50 x 50	665/8 NM 1092 BARR 1	Si la emisión en HeI 6678 Å es importante, este filtro ya no es para el continuo. En este caso, se puede usar el filtro 6450 o el 6810 de la serie nebular extragaláctica.
82	Cont6650	6650	47	---	Nebulares, Serie I	Continuo 6650/47	64	50	ANDV2179 AM-15784 IQ	Si la emisión en HeI 6678 Å es importante, este filtro ya no es para el continuo. En este

83	Cont6650	6650	70	Mexman	banda angosta	Continuo 6650/70	0	50	665/7 NM 2894 BARR	caso, se puede usar el filtro 6450 o el 6810 de la serie nebular extragaláctica.
84	H6690	6690	91	---	Extragalácticos	H α 6690/91	70	50	ANDV1914 AM-14282 IQ	
85	S6717b	6717	10	---	Nebulares, Serie I	[SII] 6717/10	59	50	ANDV2780 AM-18595 IQ	
86	S6717	6717	10	PUMA	banda angosta	[SII] 6717/10	0	50	---	
87	S6717	6720	10	---	Nebulares, Serie II	[SII] 6720/10	62	50 x 50	671.71 NM 1992 BARR 1	
88	S6720	6720	20	PUMA	banda angosta	[SII] 6720/20	0	50	---	
89	S6726	6726	54	Mexman	banda angosta	[SII] 6726/54	88	50	672/5 NM 2894 BARR	
90	S6724	6729	52	---	Nebulares, Serie I	[SII] 6729/52	64	50 x 50	ANDV 1811 AM-13778 IQ	
91	S6730	6730	90	Mezcal	banda angosta	[SII] 6730/90	0	48	---	
92	S6731	6731	10	PUMA	banda angosta	[SII] 6731/10	0	50	---	
93	S6730	6732	74	---	Nebulares, Serie II	[SII] 6732/74	92	50 x 50	673/8 NM 1492 BARR 2	
94	S6731b	6733	11	---	Nebulares, Serie I	[SII] 6733/11	65	50	ANDV 2897 AM-19169 IQ	
95	S6731	6736	10	---	Nebulares, Serie II	[SII] 6736/10	60	50 x 50	673.1/1 NM 1492 BARR 1	
96	H6819	6819	86	---	Extragalácticos	H α 6819/86	65	50	ANDV1915 AM-14282 IQ	
97	H6920	6920	88	---	Extragalácticos	H α 6920/88	50	50	ANDV1916 AM-14282 IQ	
98	H7010	7010	93	---	Extragalácticos	H α 7010/93	73	50	ANDV1917 AM-14282 IQ	
99	I2	8040	1660	---	Cousins	I	89	50 x 50	SIN MARCA	RG9
100	Gi	8200	1300	---	Thuan-Gunn	i	92	50	820/130 15561	

101	Gz	8500	0	---	Thuan-Gunn (cut-off)	z	90	50	Z-BAND 15562
102	I3	8940	3370	Mexman	Cousins	I	85	50	I-BAND 38235
103	Cont8950	8955	49	---	Nebulares, Serie I	Continuo 8955/49	72	50	ANDV 1293 AM-10846 IQ
104	S9069	9069	43	---	Nebulares, Serie I	[SIII] 9069/43	55	50	ANDV 1294 AM-10846 IQ
105	HeI	10830	60	Camila	banda angosta	HeI 10830/60	55	---	---
106	Pay	10930	10	Camila	banda angosta	Pay 10930/10	65	---	---
107	J	12720	2800	CID-InSb	banda ancho	J	67	---	---
108	J	12750	282	Camila	banda ancho	J	80	---	---
109	[FeII]	16450	16	Camila	banda angosta	[FeII] 16450/16	75	---	---
110	H	16500	2900	CID-InSb	banda ancho	H	58	---	---
111	H	16720	274	Camila	banda ancho	H 16720/274	80	---	---
112	K'	21240	337	Camila	banda ancho	K'	90	---	---
113	H2 (1-0)	21250	24	Camila	banda angosta	H2 v = 1 - 0 S(1)	65	---	---
114	Bry	21650	22	Camila	banda angosta	Bry 21650/22	70	---	---
115	K	21850	4100	CID-InSb	banda ancho	K	84	---	---
116	H2 (2-1)	22490	24	Camila	banda angosta	H2 v = 2 - 1 S(1)	85	---	---
117	cK	22600	24	Camila	banda angosta	cK 22600/24	85	---	---
118	CO	22970	24	Camila	banda angosta	CO 22970/24	80	---	---
119	LW	35100	16000	CID-InSb	banda ancho	L	85	---	---
120	LN	37000	1200	CID-InSb	banda angosta	L	85	---	---
121	Si N	77340	6960	CID-BIB	banda angosta	Si 77340/6960	95	---	---
122	Si O	87380	7770	CID-BIB	banda angosta	Si 87380/7770	95	---	---
123	Si P	96890	9300	CID-BIB	banda angosta	Si 96890/9300	92	---	---
124	Si Q	102940	10100	CID-BIB	banda angosta	Si 102940/10100	80	---	---
125	N	108750	56220	CID-BIB	banda ancho	N	93	---	---
126	Si R	116610	11100	CID-BIB	banda angosta	Si	80	---	---

127	Si S	124990	11900	CID-BIB	banda angosta	116610/11100 Si 124990/56220	88	---	---
128	QH2	179000	4300	CID-BIB	banda angosta	QH2 179000/4300	0	---	---
129	Q2	187500	8500	CID-BIB	banda angosta	Q2 187500/8500	0	---	---
130	Gz	0	0	Rueda Italiana	Thuan-Gunn	z	0	50	---
131	Gg	0	0	Rueda Italiana	Thuan-Gunn	g	0	50	---
132		0	0	Rueda Italiana	Johnson	U	0	50	---
133		0	0	Rueda Italiana	Thuan-Gunn	V	0	50	---
134		0	0	Rueda Italiana	Cousins	R	0	50	---
135		0	0	Rueda Italiana	Johnson	V	0	50	---
136		0	0	Rueda Italiana	Johnson	B	0	50	---
137		0	0	Rueda Italiana	Cousins	I	0	50	---
138	4900	4900	80	Rueda Italiana	banda angosta		0		
139	5045	5045	80	Rueda Italiana	banda angosta		0		
140	6603	6603	80	Rueda Italiana	banda angosta		80	50	---
141	6643	6643	80	Rueda Italiana	banda angosta		74	50	---
142	6683	6683	80	Rueda Italiana	banda angosta		74	50	---
143	6723	6723	80	Rueda Italiana	banda angosta		71	50	---

144	6563	6563	20		banda angosta	H α 6563/20	0	50	Custom Scientific H-Alpha 656.	
145	6584	6584	20		banda angosta	NII 6584/20	0	50	Custom Scientific NII 658.4/2N	
146	GB-40	5000	2000	Mexman	Banda Ancha	BG40	88	50mm	040FG11-50	(V293)
147	GB-23	4750	2500	Mexman	Banda Ancha	BG23	85	50mm	023FG11-50	(V293)
148	H-B4861	4861	137		Banda Ancha		98	50mm		
149	H-B4861	4861	30		Banda Angosta		97	50mm		
150	H-B4730	4730	50		Continuo		98	50mm		
151	Bessel B	4033	1000			B	70	50mm		
152	Bessel R	6304	1217			R	79	50mm		
153	Bessel U	3609	587			U	65	50mm		
154	Bessel V	5326	869			V	88	50mm		
155	Bessel I	8826	3043			I	87	50mm		
156	O5007	5007	30			OIII	97	50mm		
157	O5100	5100	50			OIII	98	50mm		
158	S6724	6724	30			SII	99	50mm		
159	N6583	6583	30			NII	90	50mm		
160	H6563	6563	30			H α	98	50mm		
161	H6690	6690	90			H α	98	50mm		
162	H6607	6607	90			H α	98	50mm		