PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL POLIGONO UNIVERSITARIO RIO SAN PEDRO.

CAMPUS UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL (CÁDIZ).

ANEJO Nº 3: REPLANTEO, TRAZADO Y EXPLANACIÓN.

ÍNDICE.

1. INTRODUCCION. 2
2. COORDENADAS DE LAS BASES. 2
3. LISTADO DE REPLANTEO. 3

1. INTRODUCCION.

La urbanización del polígono universitario Rio San Pedro, se compone por un total de 9 viales o mejor dicho ejes, ya que algunos de ello representan la rotonda de entrada o los accesos a la misma. En este anejo se incluirá el replanteo de estos ejes, conjuntamente con sus características geométricas tales como peraltes, acuerdos cotas, etc....A continuación se incluye una tabla resumen de los viales de la parcela:

VIAL	***LONGITUD (m)***
ROTONDA	62,832
ACCESO ROTONDA 1	23,265
ACCESO ROTONDA 2	22,448
ACCESO ROTONDA 3	28,540
VIAL 1	257,801
VIAL 2	235.658
VIAL 3	56,884
VIAL 4	49,984
VIAL 5	84,397

2. COORDENADAS DE LAS BASES.

Bases	**X**	**Y**	**Z**	**Código**
1001	750576,321	4047216,565	45,848	Donde se estacionó GPS
1002	750627,577	4047294,344	46,402	Calzada
1003	750498,286	4047152,190	45,901	Valla
1004	750418,375	4047229,480	46,730	Edificio Izqda
1005	750422,886	4047333,822	46,790	Edificio Dcha
1006	750360,283	4046684,670	46,661	Puerta Parque Natural
1007	750217,607	4046508,695	46,385	Geopunto delante ruinas PN
1008	749979,495	4046384,162	48,109	Isleta UCA puente
1009	749258,891	4045908,578	46,666	Curva pasarela azul
1010	749417,460	4045969,367	46,492	Isleta UCA

3. LISTADO DE REPLANTEO.

EJE : 1: ROTONDA

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
CIRC.	Horizontal	0	750579,57	4047102,81	-10	6,746	0	0	0	2	2	6,746	6,124
CIRC.	Horizontal	20	750565,408	4047111,9	-10	6,746	272,676046	0	0	2	2	6,746	6,212
CIRC.	Horizontal	40	750563,033	4047095,24	-10	6,746	145,352091	0	0	2	2	6,746	6,486
CIRC.	Horizontal	60	750579,171	4047100,01	-10	6,746	18,028137	0	0	2	2	6,746	6,067
CIRC.	Horizontal	62,832	750579,57	4047102,81	-10	6,746	400	0	0	2	2	6,746	6,124

EJE : 2: ACCESO ROTONDA 1

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
RECTA	Pendiente	0	750580,657	4047134,17	0	6,596	222,198125	0	-0,883	-2	2	6,596	6,596
RECTA	Rampa	20	750573,824	4047115,37	0	6,683	222,198125	0	2,058	-2	2	6,683	6,556
RECTA	Rampa	23,265	750572,709	4047112,3	0	6,751	222,198125	0	2,058	-2	2	6,751	6,548

EJE : 3: ACCESO ROTONDA 2

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
RECTA	Pendiente	0	750537,949	4047109,93	0	6,804	116,051773	0	-1,904	-2	2	6,804	6,804
RECTA	Rampa	20	750557,316	4047104,94	0	6,7	116,051773	0	2,054	-2	2	6,7	5,755
RECTA	Rampa	22,448	750559,687	4047104,33	0	6,75	116,051773	0	2,054	-2	2	6,75	5,818

EJE : 4: ACCESO ROTONDA 3

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
RECTA	Rampa	0	750556,453	4047066,57	0	6,412	22,108417	0	0,491	-2	2	6,412	6,412
RECTA	KV 600	20	750563,26	4047085,37	0	6,575	22,108417	0	1,96	-2	2	6,575	6,488
RECTA	Rampa	28,54	750566,166	4047093,4	0	6,746	22,108417	0	2,001	-2	2	6,746	6,504

EJE : 5: VIAL 1

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
RECTA	Rampa	0	750623,883	4047356,07	0	6,8	219,914011	0	0,5	-2	2	6,8	6,554
RECTA	Rampa	20	750617,729	4047337,04	0	6,9	219,914011	0	0,5	-2	2	6,9	6,523
RECTA	KV -10000	40	750611,574	4047318,01	0	6,997	219,914011	0	0,426	-2	2	6,997	6,496
RECTA	KV -10000	60	750605,419	4047298,98	0	7,062	219,914011	0	0,226	-2	2	7,062	6,359
RECTA	KV -10000	80	750599,265	4047279,95	0	7,087	219,914011	0	0,026	-2	2	7,087	6,033
RECTA	KV -10000	100	750593,11	4047260,92	0	7,073	219,914011	0	-0,174	-2	2	7,073	5,978
RECTA	KV -10000	120	750586,955	4047241,89	0	7,018	219,914011	0	-0,374	-2	2	7,018	6,002
RECTA	Pendiente	140	750580,801	4047222,86	0	6,926	219,914011	0	-0,5	-2	2	6,926	5,927
RECTA	Pendiente	160	750574,646	4047203,83	0	6,826	219,914011	0	-0,5	-2	2	6,826	5,821
RECTA	Pendiente	180	750568,492	4047184,8	0	6,726	219,914011	0	-0,5	-2	2	6,726	5,833
RECTA	Pendiente	200	750562,337	4047165,77	0	6,626	219,914011	0	-0,5	-2	2	6,626	5,969
RECTA	Pendiente	220	750556,182	4047146,74	0	6,526	219,914011	0	-0,5	-2	2	6,526	5,521
CIRC.	Pendiente	221,691	750555,662	4047145,14	-26,5	6,517	219,914011	0	-0,5	-2	2	6,517	5,513
CIRC.	KV 600	240	750556,248	4047127,2	-26,5	6,455	175,929771	0	0,494	-2	2	6,455	6,091
RECTA	KV 600	243,441	750557,721	4047124,09	0	6,482	167,664032	0	1,068	-2	2	6,482	6,19
RECTA	Rampa	257,801	750564,706	4047111,54	0	6,743	167,664032	0	2	-2	2	6,743	6,17

EJE : 6: VIAL 2

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
CIRC.	Pendiente	0	750615,798	4047342,52	-102	6,806	328,154951	0	-2,047	-2	2	6,806	6,501
CIRC.	KV 1500	20	750597,002	4047349,26	-102	6,529	315,67221	0	-0,721	-2	2	6,529	5,96
CIRC.	Rampa	40	750577,252	4047352,21	-102	6,517	303,18947	0	0,5	-2	2	6,517	5,994
CIRC.	Rampa	56,091	750561,184	4047351,75	-20	6,598	293,146349	0	0,5	-2	2	6,598	5,993
CIRC.	Rampa	60	750557,364	4047350,95	-20	6,617	280,704289	0	0,5	-2	2	6,617	5,997
CLOT.	Rampa	62,171	750555,331	4047350,19	-20	6,628	273,794034	0	0,5	-2	2	6,628	6,277
CIRC.	Rampa	62,429	750555,095	4047350,09	-12,5	6,629	272,724073	0	0,5	-2	2	6,629	6,276
CIRC.	Rampa	80	750548,219	4047335,46	-12,5	6,717	183,238192	0	0,5	-2	2	6,717	6,302
CIRC.	Rampa	84,694	750550,253	4047331,26	28	6,741	159,33316	0	0,5	-2	2	6,741	6,361
CIRC.	Rampa	100	750555,655	4047317,15	28	6,817	194,134111	0	0,5	-2	2	6,817	6
RECTA	Rampa	105,244	750555,648	4047311,91	0	6,843	206,057139	0	0,5	-2	2	6,843	6
RECTA	KV -10000	120	750554,246	4047297,22	0	6,911	206,057139	0	0,392	-2	2	6,911	6,119
RECTA	KV -10000	140	750552,346	4047277,31	0	6,97	206,057139	0	0,192	-2	2	6,97	5,786
RECTA	KV -10000	160	750550,446	4047257,4	0	6,988	206,057139	0	-0,008	-2	2	6,988	5,693
RECTA	KV -10000	180	750548,546	4047237,49	0	6,966	206,057139	0	-0,208	-2	2	6,966	5,648
CIRC.	KV -10000	188,858	750547,704	4047228,67	80	6,944	206,057139	0	-0,297	-2	2	6,944	5,599
CIRC.	KV -10000	200	750545,878	4047217,69	80	6,905	214,923352	0	-0,408	-2	2	6,905	5,518
RECTA	KV -10000	204,39	750544,742	4047213,45	0	6,886	218,416579	0	-0,452	-2	2	6,886	5,502
RECTA	Pendiente	220	750540,288	4047198,49	0	6,807	218,416579	0	-0,523	-2	2	6,807	5,51
CIRC.	Pendiente	231,336	750537,055	4047187,63	-36	6,748	218,416579	0	-0,523	-2	2	6,748	5,53
CIRC.	Pendiente	235,658	750536,073	4047183,42	-36	6,725	210,774141	0	-0,523	-2	2	6,725	6,725

EJE : 7: VIAL 3

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
CIRC.	Horizontal	0	750529,089	4047168,02	35	6,75	149,873197	0	0	-2	2	6,75	6,725
CIRC.	Horizontal	20	750538,576	4047150,72	35	6,75	186,251469	0	0	-2	2	6,75	5,765
CIRC.	Horizontal	27,36	750539,389	4047143,42	147	6,75	199,63931	0	0	-2	2	6,75	5,55
CIRC.	Horizontal	40	750538,917	4047130,79	147	6,75	205,113222	0	0	-2	2	6,75	5,712
CIRC.	Horizontal	56,844	750536,608	4047114,12	147	6,75	212,40781	0	0	-2	2	6,75	6,797

EJE : 8: VIAL 4

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
CIRC.	KV 2000	0	750426,608	4047183,42	-18	6,513	175,547143	0	-0,598	-2	2	6,513	5,596
CIRC.	KV 2000	7,216	750430,564	4047177,44	-35	6,482	150,024364	0	-0,237	-2	2	6,482	5,592
CIRC.	KV 2000	13,462	750435,348	4047173,44	-15	6,477	138,664349	0	0,076	-2	2	6,477	5,587
CIRC.	KV 2000	18,236	750439,632	4047171,38	-35	6,487	118,403632	0	0,314	-2	2	6,487	5,584
CIRC.	KV 2000	20	750441,335	4047170,92	-35	6,493	115,19454	0	0,402	-2	2	6,493	5,583
CIRC.	KV 2000	23,212	750444,487	4047170,3	-17	6,509	109,352449	0	0,563	-2	2	6,509	5,6
CIRC.	KV 2000	26,455	750447,721	4047170,14	-50	6,529	97,207414	0	0,725	-2	2	6,529	5,6
CIRC.	Rampa	33,342	750454,558	4047170,91	-37	6,586	88,439137	0	0,836	-2	2	6,586	5,6
CIRC.	Rampa	40	750460,964	4047172,7	-37	6,642	76,982734	0	0,836	-2	2	6,642	5,6
CIRC.	Rampa	49,984	750469,716	4047177,44	-37	6,725	59,804668	0	0,836	-2	2	6,725	6,725

EJE : 9: VIAL 5

TIPO		P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	Z TERR.
RECTA	Rampa	0	750423,167	4047230,26	0	6,581	202,906955	0	0,09	-2	2	6,581	6,581
RECTA	Rampa	20	750422,254	4047210,28	0	6,599	202,906955	0	0,09	-2	2	6,599	5,844
RECTA	Rampa	40	750421,341	4047190,3	0	6,617	202,906955	0	0,09	-2	2	6,617	5,602
RECTA	Rampa	60	750420,428	4047170,32	0	6,634	202,906955	0	0,09	-2	2	6,634	5,599
RECTA	Rampa	80	750419,515	4047150,34	0	6,652	202,906955	0	0,09	-2	2	6,652	5,938
RECTA	Rampa	84,397	750419,314	4047145,95	0	6,656	202,906955	0	0,09	-2	2	6,656	6,656