

<b>CONVOCATORIA DE LA ACTIVIDAD Nº: 171819</b> <b>“Jupyter notebook: Data science con Python, Julia y R”</b>	
1. Ponente/s:	Juan Ignacio Rodríguez de León
2. Duración de la actividad:	16 horas lectivas: 10 presenciales y 6 virtuales
3. Periodo de realización:	Del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017
4. Fecha sesiones presenciales y horario:	Días 29 y 30 de noviembre de 2017, de 16:30 a 20:00 horas, día 1 de diciembre de 2017, de 16:30 a 19:30 horas
5. Lugar de celebración:	Sala de cursos, Edificio de Servicios al Alumnado de Anchieta (Av. Astrofísico Francisco Sánchez, 23, La Laguna)
6. Número de plazas:	20
7. Destinado a:	Personal Docente Investigador
Proceso de Inscripción y listas de admitidos:	<p>Proceso de Inscripción y listas de admitidos: La inscripción se realizará mediante un sistema de inscripción on line habilitado al efecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plazo de inscripción: Desde el 2 de octubre de 2017 hasta las 14:00 h. del 23 de noviembre de 2017.</li> <li>Lista definitiva de profesorado admitido y lista de suplentes (publicación en la página web del Vicerrectorado de Docencia).</li> <li>En caso de que el profesorado admitido no pueda asistir al curso, deberá de comunicar por escrito al correo electrónico unical@ull.edu.es, su renuncia.</li> <li>En el caso de que existiesen renunciaciones de admitidos, se procederá a llamar telefónicamente al profesorado de la lista de suplentes, que deberán de confirmar, en ese momento, por correo electrónico su asistencia.</li> <li><b><u>A todos los efectos, el profesorado admitido se entenderá por notificado con la publicación de la lista definitiva en la página web del Vicerrectorado.</u></b></li> <li>La convocatoria, formulario de inscripción y listas de profesorado admitido y suplentes, se encontrarán expuestas en la página web del Vicerrectorado de Docencia</li> </ul>
8. Criterios de selección y aprovechamiento del curso:	<p>Criterios de selección y aprovechamiento del curso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La selección se realizará según el orden de inscripción atendiendo al siguiente orden de prioridad:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Profesorado de la Universidad de La Laguna.</li> <li>Personal del Programa Ramón y Cajal</li> <li>Profesorado de los Centros Adscritos a la ULL.</li> <li>Personal Becario FPU</li> <li>Personal Becarios en formación con venia Docendi, e Investigadores con Venia Docendi.</li> </ol> </li> <li>Se perderá el orden de solicitud y preferencia en actividades posteriores en caso de ausencias injustificadas o no superación del curso (para este curso superar la evaluación del mismo). Esta pérdida de orden y preferencia se extenderá a lo largo de 6 meses a partir de la finalización del curso.</li> <li>Con el fin de facilitar la participación al mayor número posible de docentes se aplicará la pérdida de preferencia para quienes hayan realizado un tercio de las actividades del actual Programa de Formación (3 actividades). A estos efectos computan los cursos y talleres, no así las Jornadas.</li> <li>No se podrá optar a una actividad formativa que ya se hubiera realizado en ediciones</li> </ul>

	anteriores. A estos efectos, se entenderá que cualquier docente ha realizado una actividad formativa en aquellos casos en los que habiéndole concedido plaza y habiéndola confirmado, no asistió sin causa justificada o no hubiera superado la evaluación del mismo.
9. <b>Objetivos:</b>	Adquirir soltura en el uso de la herramienta Jupyter Notebook para realizar análisis, informes o estudios científicos
10. <b>competencias:</b>	Ciencia, Internet, matemáticas, e-learning, docencia virtual, publicaciones científicas, ciencia abierta
11. <b>Contenidos:</b>	Tema 1: Introducción al uso de Jupyter Notebook. Tema 2: Ejemplos en Python, Julia y R.T Tema 3: Celdas de resultados. Tablas. Gráficas. Tema 4: Numpy para computación científica. Tema 5: Pandas para análisis de datos y BigData. Tema 6: Estructura interna y capacidad de expansión. Tema 7: Paralelismo. Publicación y compartición. Tema 8: Ejemplos en Big Data y Machine Learning.
12. <b>Metodología:</b>	Teoría y práctica en la parte presencial, ejercicio en la parte online
13. <b>Evaluación:</b>	La evaluación constará de un pequeño ejercicio a realizar por el alumno en su casa
14. <b>Criterio para la superación de la actividad:</b>	Para superar la actividad y obtener el certificado correspondiente, <b>no se podrá faltar a ninguna sesión presencial</b> . Además, se deberá superar la evaluación prevista por el profesor en este curso. El control de las asistencias a las sesiones presenciales (y videoconferencias, si estuvieran programadas), se llevará a cabo mediante la recogida de las firmas asistentes a criterio de la organización.
15. <b>Certificado de asistencia y aprovechamiento:</b>	Se emitirá certificado de aprovechamiento con una acreditación de 16 horas lectivas (10 presenciales y 6 virtuales) para aquellos asistentes que hayan superado positivamente esta actividad.
16. <b>Información general:</b>	Actividad organizada por el Vicerrectorado de Docencia de la Universidad de La Laguna. Sección de Calidad y Formación del PAS y del PDI e Innovación Educativa. Negociado de Formación del PDI e Innovación Educativa. C/ Delgado Barreto s/n. La Laguna. Teléfono: 922319638 y 922 31 65 02 ext. 6076. Correo electrónico: unical@ull.edu.es