

La profesión de Estadístico

Información para los futuros estudiantes

Si estás indeciso en la elección del grado que quieres estudiar y todavía no conoces el **Grado en Estadística de la UVA** ni tampoco has oído hablar de la **profesión de estadístico**, dedica cinco minutos a leer esta información. Quizá te sorprendas y encuentres lo que estabas buscando: un Grado con unas **excelentes perspectivas laborales** con el que aprender y descubrir el mundo de la Estadística aplicada a otras disciplinas.

1. Información oficial de empleo

En los últimos años el grupo de titulados en Estadística aparece destacado en el ranking de la Encuesta de Población Activa por tener una de las tasas de paro más bajas. Así, en una nota de prensa de 20 de mayo de 2016, el Instituto Nacional de Estadística dio a conocer alguno de los datos más relevantes encontrados con la Encuesta de Población Activa sobre ocupación durante el año 2015: **las tasas de desempleo más bajas vienen asociadas al colectivo de profesionales con formación en Estadística y/o Matemáticas**, con apenas un 8,2% de tasa de desempleo cuando la media de paro en España estaba en el 22,06%. (<http://www.ine.es/prensa/np968.pdf>). También están en el primer lugar del ranking en cuanto a tasa de ocupación, siendo segundos los Informáticos.

En cuanto a tasas de **afiliación a la Seguridad Social**, Informática con 78% y Estadística y/o Matemáticas con 72.2% tienen el porcentaje de afiliación más elevado de todas las carreras universitarias (http://elpais.com/elpais/2014/10/28/media/1414529398_550532.html)

El perfil de los estudiantes que formamos es un **perfil de Estadística Aplicada** con un peso importante de la Informática y en menor medida de las Matemáticas. Está en consonancia con lo demandado por el mercado laboral, y más ahora con el auge del fenómeno Big Data: cada vez se generan y almacenan conjuntos de datos más grandes en ámbitos diversos como salud, marketing, industria, Internet, deporte, banca, etc., y urge extraer información y valor de los mismos, que ayuden a la toma de decisiones. Actualmente tenemos 44 graduados/as en Estadística, y para nuestro conocimiento todos están trabajando en puestos relacionados con lo estudiado, excepto en algunos casos que están estudiando un máster o un doctorado. La satisfacción con su trabajo actual es alta y ven estabilidad en el empleo.

Todos los estudiantes del Grado en Estadística realizan **prácticas en empresas** o en instituciones públicas, algunas dentro de un programa internacional, e instituciones públicas, completando así su formación académica con experiencia profesional.

2. Profesión en auge

¿Cuál puede ser la causa de esta destacada demanda del perfil profesional de estadístico? ¿Se mantendrá en un futuro, o por el contrario, se debe a alguna circunstancia coyuntural?

En este sentido hay que señalar que no cabe ninguna duda al respecto. Vivimos en una sociedad que cada vez genera más datos y con una capacidad de almacenamiento de estos creciendo exponencialmente (**el 90% de los datos a nivel mundial se han creado**

solamente en los últimos 2 años). Evidentemente no es previsible que la necesidad de gestionar estas cantidades ingentes de información desaparezca en un futuro. En este sentido, tanto el Grado en Estadística como el Programa de Estudios Conjunto de Grado en Estadística y de Grado en Ingeniería Informática (único en España), INdat, forma profesionales capacitados para organizar y analizar estas bases de datos, y tomar las decisiones más acertadas en cualquier ámbito de una forma inteligente.

3. La Estadística ha repuntado en los últimos años

En el año 2009 el *New York Times* publicó un artículo, bajo el título “*For Today’s Graduate, Just One Word: Statistics*” (para los graduados de hoy una única palabra: Estadística), que anunciaba un brillante futuro para esta área del saber. (http://www.nytimes.com/2009/08/06/technology/06stats.html?_r=0). Pocos imaginaron entonces la relevancia que alcanzarían estas palabras en el transcurso de apenas cinco años.

Desde el año 2011, en la web de empleo <http://www.careercast.com> la profesión de estadístico aparece como una de las mejor valoradas. En el top 10 del ranking de 200 profesiones sigue apareciendo junto con científico de datos, actuariólogo, matemático e informático. Todos son los perfiles de nuestros graduados y dobles graduados.

Lo cierto es que, también en España, el mercado laboral ha puesto de manifiesto que la profesión de Estadístico, es una de las más valoradas y que mayor crecimiento ha experimentado en los últimos años. Cada vez aparecen más ofertas de empleo y más artículos en prensa relacionados con estas profesiones, a veces con nombres como: Big Data, Business Intelligence, Data Analytics, Risk Management,...

4. ¿Dónde trabaja un estadístico?

En todos los sectores se necesitan personas capaces de extraer conclusiones analizando los datos para poder tomar decisiones.

1. Actividades relacionadas con la **industria y los servicios** (empresas de telefonía, comunicaciones, medioambiente...)
2. Actividades relacionadas con el **campo biosanitario-ciencias de la naturaleza** (estudios médicos en hospitales, empresas farmacéuticas...).
3. Actividades relacionadas con las **Administraciones Públicas** (Instituto Nacional de Estadística, Centro de Investigaciones Sociológicas, Ministerios...)
4. Actividades relacionadas con la **economía y finanzas** (bancos, empresas de seguros...)
5. Actividades relacionadas con la **docencia y la investigación** (Universidades, CSIC, Centros de Enseñanzas Medias...)

5. ¿Qué necesita un estudiante de 2º de Bachillerato para ser estadístico?

Si eres estudiante de Bachillerato, te gustan los números, los datos, de cualquier ámbito (financiero, de salud, de industria, social, Internet, etc.) y tienes interés en descubrir el valor o la información que hay detrás de ellos y comprendes la necesidad de usar herramientas informáticas para ello, tu perfil puede ser el perfil estadístico.

En la UVa lo puedes conseguir estudiando en Grado en Estadística o el Programa de Estudios Conjunto en Estadística e Ingeniería Informática (INdat). Es posible acceder al

primero desde el Bachillerato Científico Tecnológico y también desde el de Ciencias Sociales. En ambos se recomienda haber cursado la asignatura de Matemáticas de 2º de Bachillerato, si bien en el caso de Ciencias Sociales, se aconseja haberla superado sin dificultad. Al Doble Grado se accede desde el Científico Tecnológico, con ponderaciones de 0.2 en 5 asignaturas.

6. La Facultad de Ciencias de la UVa forma a futuros científicos de datos

En la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid se imparte el Grado en Estadística, y en colaboración con la Escuela de Ingeniería Informática de Valladolid, el Programa de Estudios Conjunto de Grado en Estadística y de Grado en Ingeniería Informática (INdat). El Grado prepara al estudiante para analizar datos y tomar decisiones en cualquier ámbito. Respecto a otros grados en Estadística de España, nuestros estudiantes adquieren un plus en manejo de software y de herramientas informáticas. Todo esto les da ventaja en el mundo laboral: muchas empresas importantes contratan para manejar software estadístico avanzado y bases de datos. El Doble Grado INdat profundiza y especializa en el manejo de datos, dando más capacidad para el análisis de grandes bases de datos (Big Data). Con ambos se consigue dar forma al perfil ‘científico de datos’.

Creemos que la formación aplicada que ofrecemos te proporcionará unas capacidades fuertes para tu futuro profesional. Esta formación irá de la mano de uno de los centros con mayor prestigio investigador de la Universidad de Valladolid, la Facultad de Ciencias.

Te invito a **leer la presentación del Grado en la Web de la UVa o la propia del Grado** (www.eio.uva.es/docencia/grado) y a seguirnos en las principales redes sociales. Espero que esta información te sea de utilidad, y en el caso que tú, a alguien a quién conoces se identifique con el perfil profesional estadístico que estamos formando y está muy interesado en él, animamos a que estudie/s con nosotros. Contáctanos para cualquier consulta (podemos hacer que contactes con estudiantes actuales o egresados): estadistica.cie@uva.es.

Sección de Estadística
Facultad de Ciencias
Universidad de Valladolid